UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF3540
FECHA DE LA CONVOCATORIA: 15/04/2025 (B.O.E. 29/04/2025)
CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad
CONCURSO DE ACCESO: Promoción interna
ÁREA DE CONOCIMIENTO: Farmacia y Tecnología Farmacéutica
ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e investigación en Farmacia y Tecnología farmacéutica

ACTA DE CONSTITUCIÓN

En Sant Joan d'Alacant, siendo las 10:00 horas, del día 2 de julio de 2025.

PRESIDENTE/A: Juan Antonio Reig Maciá

VOCAL 1º: Francisco Otero Espinar

VOCAL 2º: Mariana Landín Pérez

VOCAL 3º: José Blanco Méndez

SECRETARIO/A: Juana Gallar Martínez

Reunidos los miembros arriba reseñados, proceden a la constitución de la Comisión que ha de juzgar el concurso para la provisión de la plaza/s indicada en el encabezamiento.

Los presentes manifiestan no hallarse afectados por los siguientes conflictos de interés respecto a las personas candidatas:

a) Haber sido coautor o coautora de publicaciones o patentes en los últimos seis años

b) Haber tenido relación contractual o ser miembro de los equipos de investigación que participan en proyectos o contratos de investigación junto con la persona candidata.

c) Ser o haber sido director/a de la tesis doctoral, defendida en los últimos seis años.

En todo caso, los miembros manifiestan que no concurren en ellos alguna de las causas de abstención reconocidas en el artículo 23 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre.

Asimismo, se adjuntan los currículos de los miembros de la Comisión como anexo a este acta, que además son expuestos en el Boletín Oficial de la UMH (BOUMH) y en la web de la Universidad (http://servicioprofesorado.umh.es/).

En este acto, los miembros de la Comisión acuerdan que la puntuación global mínima que un candidato debe obtener para superar esta prueba es de 60 puntos.

Se procede a fijar los criterios específicos de valoración de la prueba de los candidatos admitidos, de acuerdo con los criterios generales de valoración indicados en el Reglamento de Régimen General de Personal Docente e Investigador de la Universidad Miguel Hernández de Elche.

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF3540
FECHA DE LA CONVOCATORIA: 15/04/2025 (B.O.E. 29/04/2025)
CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad
CONCURSO DE ACCESO: Promoción interna
ÁREA DE CONOCIMIENTO: Farmacia y Tecnología Farmacéutica
ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e investigación en Farmacia y Tecnología farmacéutica

Los criterios específicos, adecuados al perfil de la plaza, así como las puntuaciones máximas en al menos cada uno de los cuatro criterios generales (a, b, c, d), que fija la Comisión en este acto son los siguientes:

CÓDIGO CRITERIO	CRITERIO DE VALORACIÓN	PUNTUACIÓN MÁXIMA
a)	Actividad investigadora, incluyendo en su caso la de transferencia del conocimiento, y proyecto investigador (30-35 ptos.)	30
a.1	Actividad investigadora y de transferencia	20
a.2	Proyecto de investigación	10
b)	Actividad y proyecto docente (30-35 ptos.)	30
b.1	Actividad docente	20
b.2	Proyecto docente	10
c)	Actividad de liderazgo en gestión y en su caso actividad profesional, así como otros méritos (5-10 ptos.)	10
c.1	Gestión académica y científico-tecnológica	3
c.2	Actividad profesional	6
c.3	Otros méritos	1
d)	Adecuación de la persona candidata a la Universidad Miguel Hernández según su trayectoria curricular (Máx. 30 ptos.)	30
d.1	Docencia	15
d.2	Investigación	15
	TOTAL	**100**

Nota: En la tabla, se deben añadir tantas filas, dentro de cada criterio general, como méritos se quieran valorar

PRESIDENTE/A: Juan Antonio Reig Maciá

SECRETARIO/A: Juana Gallar Martínez

VOCAL 1º: Francisco Otero Espinar

VOCAL 2º: Mariana Landín Pérez

VOCAL 3º: José Blanco Méndez

CURRICULUM VITAE RESUMIDO

Nombre y apellidos: **JUAN ANTONIO REIG MACIA**.

FORMACIÓN ACADÉMICA

-LICENCIADO CIENCIAS QUÍMICAS (BIOQUÍMICA) UNIV. COMPLUTENSE. 1978
-DOCTOR EN CIENCIAS QUÍMICAS (BIOQUÍMICA) UNIV. COMPLUTENSE. 1983

SITUACIÓN ACTUAL

-CATEDRÁTICO DE BIOQUIMICA, UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ (1995)
-VICEDECANO DE ALUMNOS. GRADO DE FARMACIA UMH (2011)
-INVESTIGADOR DEL INSTITUTO DE BIOINGENIERIA. CAMPUS DE ELCHE, UMH

EXPERIENCIA EN GESTIÓN:

-Secretario del Departamento de Neuroquímica (UA) 1996-99
-Subdirector del Instituto de Bioingeniería (UMH) 2000-02
-Subdirector del Departamento de Bioquímica (UMH) 2011-2013
-Vicedecano de Alumnos de Farmacia 2011-presente
-Investigador Principal de 4 proyectos de planes nacionales. CAICYT 976/84; DGICYT–PM91-0022; FIS 97/1994/2; PSPGC-MEC PM 98-0096;
-Investigador principal de 2 proyectos de financiación privada: Fundación Mutua Madrileña; Fundación CAM.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

-1978-80 BECARIO INVESTIGACION INSTITUTO CAJAL CSIC. MADRID
-1980-82 BECARIO INVESTIGACION FUND. CAMPOMAR BUENOS AIRES, ARGENTINA
-1982-83 PROF. AYUDANTE UNIVERSIDAD DE ALICANTE
-1983-85 PROF. ADJUNTO UNIVERSIDAD DE ALICANTE
-1985-95 PROF. TITULAR UNIV. UNIVERSIDAD DE ALICANTE
-1987-89 VISITING PROF. NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH. BETHESDA.USA
-1995-97 CATEDRATICO UNIV. UNIVERSIDAD DE ALICANTE
-1997 (6 MESES) VISITING PROF. LOMBARDI CANCER CENTER, GEORGETOWN UNIVERSITY, WASHINGTON DC. USA
-1997-HOY CATEDRATICO UNIV. UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ. ELCHE

LINEA INVESTIGACIÓN

BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR DE LAS CELULAS MADRE MESENQUIMALES DE TEJIDO ADIPOSO Y SUS POSIBLES APLICACIONES CLÍNICAS.

RESUMEN DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

- 57 ARTICULOS EN REVISTAS INTERNACIONALES CON ÍNDICE DE IMPACTO
- 3 CAPITULOS DE LIBROS DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA: Ed. Real. Acad. Nac. de Medicina; Ed. WILEY; ED. Panamericana.
- 1 Patente EP 01-1001-333.1/US 5111692008.
- 9 proyectos de Investigación financiados
- 7 Tesis Doctorales dirigidas.
- 6 SEXENIOS POSITIVAMENTE EVALUADOS
- 2 premios de Investigación. PREMIO ALMIRALL 1997 al mejor trabajo en el área de farmacología en España y Premio Soc. Int. de Bioética 2003.

Curriculum vitae

(Abreviado)

Universidad Miguel Hernández de Elche

Juana Gallar Martínez

Datos personales

Apellidos: Gallar Martínez *Nombre:* Juana
Área de conocimiento: Fisiología (410) *Especialización* (Código UNESCO): 241111, 2490

Situación profesional actual

Categoría profesional: Catedrático de Universidad *Fecha de inicio*: 30-05-2002
Organismo: Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH)
Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Fisiología
Correo electrónico: juana.gallar@umh.es

Formación académica

- Licenciado en Medicina y Cirugía, Facultad de Medicina, Universidad de Alicante (UA), 1983.
- Examen de Grado de Licenciatura (calificación: Sobresaliente), Facultad de Medicina, UA, 1983.
- Doctorado en Medicina y Cirugía (Premio Extraordinario), Instituto de Neurociencias, UA, 1991.

Resumen de la actividad investigadora

- Cinco (5) tramos de investigación reconocidos (diciembre 2014) y 1 tramo de transferencia (diciembre 2018).
- Línea de investigación: Neurofisiología sensorial. Mecanismos periféricos del dolor. Mecanismos de transducción en las terminaciones sensoriales nociceptivas. Sensibilidad ocular en situación normal y patológica. Interacciones tróficas entre neuronas sensoriales y su tejido diana.
- 66 publicaciones en revistas científicas indexadas JCR.
- 7 capítulos de libro, editoriales de difusión internacional. 3 publicaciones en revistas Latindex.
- Organización de 7 congresos internacionales y 3 nacionales. Organización de 10 simposios en congresos internacionales.
- 35 ponencias o conferencias en congresos internacionales y 20 en congresos nacionales. Más de 150 comunicaciones presentadas en congresos internacionales y 56 en congresos nacionales.
- IP en 9 proyectos de investigación de convocatoria pública (1 europeo, 7 nacionales, 1 autonómico), 1 acción integrada y 2 contratos de investigación. Participación en otros 17 proyectos nacionales y 2 europeos de convocatoria pública. Participación en 28 proyectos de investigación financiados por empresas.
- 3 familias de patentes internacionales y 6 patentes nacionales concedidas.
- Estancias de investigación en Eye Research Institute (Boston), UCSD (La Jolla), CRCERT (Sydney), ICQO (Bilbao) y Depto. Oftalmología (Helsinki).
- 11 Tesis Doctorales dirigidas, cuatro premiadas.
- 12 sociedades científicas.
- Colaboradora de la Agencia Estatal de Investigación desde julio 2018
- Evaluadora de ANEP, ISCIII, Agencias de Acreditación Andaluza, Castilla y León, Madrid.
- Evaluadora habitual de 5 revistas indexadas JCR y evaluadora ocasional de otras 10. Editorial Board de 1 revista JCR.

Publicaciones científicas (2010-2021):

- Velasco E, Alvarez JL, Meseguer VM, Gallar J, Talavera K. Resting membrane potential instabilities in sensory neurons: mechanisms and pathophysiological relevance. Pain. In press, 2021
- Aleixandre-Carrera F, Engelmayer N, Ares-Suárez D, Acosta MDC, Belmonte C, Gallar J, Meseguer V, Binshtok AM. Optical Assessment of Nociceptive TRP Channel Function at the Peripheral Nerve Terminal. Int J Mol Sci. 2021 Jan 6;22(2):E481.
- Luna C, Mizerska K, Quirce S, Belmonte C, Gallar J (AC), Acosta MC, Meseguer V. Sodium Channel Blockers Modulate Abnormal Activity of Regenerating Nociceptive Corneal Nerves after Surgical Lesion. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2021;62(1):2 (12 páginas).
- Joubert F, Guerrero-Moreno A, Fakih D, Reboussin E, Gaveriaux-Ruff C, Acosta MC, Gallar J, Sahel JA, Bodineau L, Baudouin C, Rostène W, Mélik-Parsadaniantz S, Réaux-Le Goazigo A. Topical

treatment with a mu opioid receptor agonist alleviates corneal allodynia and corneal nerve sensitization in mice. Biomed Pharmacother. 2020;132:110794.

- Joubert F, Acosta MDC, Gallar J, Fakih D, Sahel JA, Baudouin C, Bodineau L, Mélik Parsadaniantz S, Réaux-Le Goazigo A. Effects of corneal injury on ciliary nerve fibre activity and corneal nociception in mice: A behavioural and electrophysiological study. Eur J Pain. 2019;23(3):589-602.
- Bech F, Gonzalez-Gonzalez O, Artime E, Serrano J, Alcalde I, Gallar J, Merayo-Lloves J, Belmonte C. Functional and morphological alterations in mechanical, polymodal and cold sensory nerve fibers of the cornea following photorefractive keratectomy. Invest Opthalmol Vis Sci. 2018;59(6):2281-2292
- Alcalde I, Íñigo-Portugués A, González-González O, Almaraz L, Artime E, Morenilla-Palao C, Gallar J, Viana F, Merayo-Lloves J, Belmonte C. Morphological and functional changes in TRPM8-expressing corneal cold thermoreceptor neurons during aging and their impact on tearing in mice. J Comp Neurol. 2018;526(11):1859-1874. (Portada)
- Delwig A, Chaney SY, Bertke AS, Verweij J, Quirce S, Larsen DD, Yang C, Buhr E, van Gelder R, Gallar J, Margolis T, Copenhagen DR. Melanopsin expression in the cornea. Vis Neurosci. 2018;35:E004.
- Masuoka T, Gallar J, Belmonte C. Inhibitory effect of amitriptyline on the impulse activity of cold thermoreceptor terminals of intact and tear-deficient guinea pig corneas. J Ocul Pharmacol Ther. 2017;34(1-2):195-203.
- Perényi K, Dienes L, Kornafeld A, Kovács B, Kiss HJ, Szepessy Z, Nagy ZZ, Barsi Á, Acosta MC, Gallar J, Kovács I. The Effect of Tear Supplementation with 0.15% Preservative-Free Zinc-Hyaluronate on Ocular Surface Sensations in Patients with Dry Eye. J Ocul Pharmacol Ther. 2017; 33(6):487-492.
- Gonzalez-Gonzalez O, Bech F, Gallar J, Merayo-Lloves J, Belmonte C. Functional properties of sensory nerve terminals of the mouse cornea. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2017; 58(1):404-415.
- Gonzalez-Gonzalez O, Bech F, Gallar J, Merayo-Lloves J, Belmonte C. Functional properties of sensory nerve terminals of the mouse cornea. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2017;58(1):404-415.
- Kovács I, Luna C, Quirce S, Mizerska K, Callejo G, Riestra A, Fernández-Sánchez L, Meseguer VM, Cuenca N, Merayo-Lloves J, Acosta MC, Gasull X, Belmonte C, Gallar J. Abnormal activity of corneal cold thermoreceptors underlies the unpleasant sensations in dry eye disease. Pain. 201;157(2):399-417. (portada)
- Kovács I, Dienes L, Perényi K, Quirce S, Luna C, Mizerska K, Acosta MC, Belmonte C, Gallar J. Lacosamide diminishes dryness-induced hyperexcitability of corneal cold sensitive nerve terminals. Eur J Pharmacol. 2016;787:2-8.
- Dienes L, Kiss HJ, Perényi K, Nagy ZZ, Acosta MC, Gallar J, Kovács I. Corneal Sensitivity and Dry Eye Symptoms in Patients with Keratoconus. PLoS One. 2015 Oct 23;10(10):e0141621.
- Callejo G, Castellanos A, Castany M, Gual A, Luna C, Acosta MC, Gallar J, Giblin JP, Gasull X. Acid-sensing ion channels detect moderate acidifications to induce ocular pain. Pain 2015;156(3):483-95.
- Dienes L, Kiss HJ, Perényi K, Szepessy Z, Nagy ZZ, Barsi Á, Acosta MC, Gallar J, Kovács I. The Effect of Tear Supplementation on Ocular Surface Sensations during the Interblink Interval in Patients with Dry Eye. PLoS One. 2015 Aug 24;10(8):e0135629.
- Belmonte C, Acosta MC, Merayo-Lloves J, Gallar J. What Causes Eye Pain? Curr Ophthalmol Rep 2015; DOI 10.1007/s40135-015-0073-9. (R)
- Sharif NA, Li L, Katoli P, Xu S, Veltman J, Li B, Scott D, Wax M, Gallar J, Acosta MC, Belmonte C. Preclinical pharmacology, ocular tolerability and ocular hypotensive efficacy of a novel non-peptide bradykinin mimetic small molecule. Exp Eye Res. 2014;128:170-80.
- Parra A, Gonzalez-Gonzalez O, Gallar J, Belmonte C. Tear fluid hyperosmolality increases nerve impulse activity of cold thermoreceptor endings of the cornea. Pain 2014; 155(8):1481-91..
- Acosta MC, Luna C, Quirce S, Belmonte C, Gallar J. Corneal sensory nerve activity in an experimental model of UV keratitis. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2014 May 1;55(6):3403-12.
- Gonzalez-Coto AF, Alonso-Ron C, Alcalde I, Gallar J, Meana A, Merayo-Lloves J, Belmonte C. Expression of cholecystokinin, gastrin and their receptors in the mouse cornea. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2014;55(3):1965-1975.
- Stapleton F, Marfurt C, Golebiowski B, Rosenblatt M, Bereiter D, Begley C, Dartt D, Gallar J, Belmonte C, Hamrah P, Willcox M; TFOS International Workshop on Contact Lens Discomfort. The TFOS International Workshop on Contact Lens Discomfort: report of the subcommittee on neurobiology. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2013; 54(11): TFOS71-97. (R)
- Acosta MC, Luna C, Quirce S, Belmonte C, Gallar J. Changes in sensory activity of ocular surface sensory nerves during allergic keratoconjunctivitis. Pain. 2013; 154(11): 2353-2362.

- Griffith M, Polisetti N, Kuffova L, Gallar J, Forrester JV, Vemuganti G, Fuchsluger TA. Regenerative Approaches as Alternatives to Donor Allografting for Restoration of Corneal Function. Ocul Surf. 2012 Jul;10(3):170-83.
- Belmonte C, Gallar J. Cold Thermoreceptors, Unexpected Players in Ocular Dryness. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2011 52(6): 3888-3892.
- Neira Zalentein W, Holopainen JM, Tervo TMT, Borrás F, Acosta MC, Belmonte C, Gallar J. Corneal sensitivity to selective stimulation of diabetic patients subjected to retinal laser photocoagulation. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2011; 52: 6043–6049.
- Belmonte C, Tervo T, Gallar J Sensory Innervation of the Eye, Chapter 16. En: Adler's Physiology of the Eye, 11th Edition. Kaufmann P, Alm A, eds. Elsevier, 2011, pp. 363-384. (CL)
- Belmonte J, Belmonte J Jr, Gallar J. Exploración de la Sensibilidad Ocular: Estesiometría, capítulo 8. En: Métodos diagnósticos en segmento anterior. Castillo-Gomez A, ed. SECOIR, 2011 , pp. 81-112.
- Ocular surface wetness is regulated by TRPM8-dependent cold thermoreceptors of the cornea. Parra A, Madrid R, Echevarria D, del Olmo S, Morenilla-Palao C, Acosta MC, Gallar J, Dhaka A, Viana F, Belmonte C. Nat Med. 2010, 16(12): 1396-1399.
- Gallar J, Tervo TT, Neira W, Holopainen J, Lamberg M, Miñana F, Acosta MC, Belmonte C. Selective changes in human corneal sensation associated with herpes simplex virus keratitis. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2010;51(9):4516-22.
- McLaughlin CR, Acosta MC, Luna C, Liu W, Belmonte C, Griffith M, Gallar J. Regeneration of Functional Nerves within Full Thickness Collagen-Phosphorylcholine Corneal Substitute Implants in Guinea Pigs. Biomaterials 2010;31:2770-2778.

Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas como I.P. (2010-2021):

- Título del proyecto: NeurotechEU Research and Innovation (NeurotechRI).
  Entidad financiadora: European Commission. H2020-IBA-SwafS-Support-2-2020. SEP-210723856, 101035817.
  Entidades participantes: Radboud Universiteit (Coordinador), Universidad Miguel Hernández, Karolinska Institutet, Universität Bonn, Boğaziçi Üniversitesi, University of Oxford, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu" din Cluj-Napoca, Debreceni Egyetem
  Duración, desde: 2021 hasta: 2024 Cuantía de la subvención: 249.894,15€/1.999.732,90€ total
- Título del proyecto: The European University of Brain and Technology-NeurotechEU.
  Entidad financiadora: European Commission. EAC-A02-2019. EPP-EUR-UNIV-2020, 101004080
  Entidades participantes: Radboud Universiteit (Coordinador), Universidad Miguel Hernández, Karolinska Institutet, Universität Bonn, Boğaziçi Üniversitesi, University of Oxford, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu" din Cluj-Napoca, Debreceni Egyetem.
  Duración, desde: 01/11/2020 hasta: 31/10/2023 Cuantía de la subvención: 460.908,92€/5.000.000€ total
- Título del proyecto: Regeneración de las fibras nerviosas sensoriales de la superficie ocular tras lesiones y cirugía.
  Entidad financiadora: Generalitat Valenciana. Conselleria de Educación, Investigación, Cultura y Deporte. Proyectos de I+D+i para Grupos de Investigación de Excelencia (PROMETEO 2018). PROMETEO/2018/114.
  Entidades participantes: ISABIAL (Universidad Miguel Hernández y FISABIO)
  Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 31/12/2021 Cuantía de la subvención: 347.095,15 €
- Título del proyecto: Bases neurales de la sensación de humedad (higrosensación) y sus implicaciones fisiopatológicas.
  Entidad financiadora: MINECO. AEI. Plan Nacional de I+D+I Orientada a los Retos de la Sociedad. SAF2017-83674-C2-1-R.
  Entidades participantes: Universidad Miguel Hernández
  Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 31/12/2020 Cuantía de la subvención: 181.500 €
- Título del proyecto: ARREST BLINDNESS. Advanced Regenerative and REStorative Therapies to combat corneal BLINDNESS
  Entidad financiadora: European Commission, Horizon 2020. Ref.: 667400-1
  Entidades participantes: Linköping University (Suecia, coordinador), Aeon Astron Europe BV (Holanda), Netherlands Institute for Innovative Ocular Surgery, Antwerp University Hospital (Bélgica), University of Cologne (Alemania), Universidad Miguel Hernández, Aarhus University (Dinamarca), Austrian Red Cross (Austria), Linkocare AB (Suecia), OptoMedical Technologies GMBH (Dinamarca), Novaliq GMBH (Dinamarca), AMAKEM Therapeutics (Bélgica)
  Duración, desde: 01/02/2016 hasta: 31/01/2020 Cuantía de la subvención: 397.656 € (UMH), 5.993.178 € (total)

- Título del proyecto: Desarrollo y validación clínica de la proteína TRPM8 como nueva diana terapéutica para el tratamiento del síndrome de ojo seco mediante un ensayo clínico de prueba de concepto en pacientes con AVX-012 (AVX-DRYEYE)
  Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D+I Orientada a los Retos de la Sociedad. Convocatoria Retos-Colaboración. RTC-2015-4066-1.
  Entidades participantes: Avizorex Pharma SL, Fundación para la Investigación Hospital Clínico San Carlos, Universidad Miguel Hernández (UMH)
  Duración, desde: 24/02/2015 hasta: 31/12/2017 Cuantía subvención UMH: 193.624 €
- Título del proyecto: Regulación neural de la humedad de las mucosas del ojo y la boca: Mecanismos moleculares y celulares de transducción, regulación refleja y cambios con la edad
  Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D+I Orientada a los Retos de la Sociedad. SAF2014-54518-C3-1-R.
  Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2017 Cuantía de la subvención: 266.200 €
- Título del proyecto: BASES NEURALES FISIOPATOLOGICAS DEL OJO SECO: CANALES IONICOS IMPLICADOS EN LA ALTERACION DE LA ACTIVIDAD DE LOS NERVIOS SENSORIALES Y LAS SENSACIONES OCULARES ANORMALES
  Entidad financiadora: Programa Nacional de Biomedicina, Plan Nacional de I+D+I. SAF2011-22500
  Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 31/12/2014 Cuantía de la subvención: 175.450 Euro
- Título del proyecto: Ayuda para la organización del congreso 11th Scientific Meeting of the Association for ocular Pharmacology and Therapeutics
  Entidad financiadora: Consellería de Educación, Cultura y Deporte, Generalitat Valenciana. AORG 2013 155.
  Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 31/10/2013 Cuantía de la subvención: 10.560 Euro
- Título del proyecto: Actividad de los nervios sensoriales lesionados en regeneración: actividad eléctrica y sensaciones anormales
  Entidad financiadora: Programa Nacional de Biomedicina, Plan Nacional de I+D+I. SAF2008-00529
  Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2011 Cuantía de la subvención: 217.800 Euro
- Título del proyecto: La inervación sensorial corneal y conjuntival: caracterización electrofisiológica y actividad durante los procesos regenerativos, inflamatorios y alérgicos del ojo
  Entidad financiadora: Programa Nacional de Biomedicina, Plan Nacional de I+D+I. SAF2005-07277
  Duración, desde: 31/12/2005 hasta: 31/12/2008 Cuantía de la subvención: 155.890 Euro
- Título del proyecto: Influencia de la inervación sensorial en el trofismo y la recuperación postquirúrigca de la córnea
  Entidad financiadora: Consellería de Innovación y Competitividad, Generalitat Valenciana
  Duración, desde: 01/01/2002 hasta: 31/12/2003 Cuantía de la subvención: 30.500 Euro
- Título del proyecto: Influencia de la inervación sensorial en el trofismo y la recuperación postquirúrigca de la córnea
  Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias, Instituto de Salud Carlos III
  Duración, 06/11/2002 hasta: 06/11/2005 Cuantía de la subvención: 133.055 Euro

---

Resumen de la actividad docente

- Seis (6) quinquenios docentes (diciembre 2014).
- 1 artículo en revista nacional, sobre innovación docente.
- 3 comunicaciones presentadas en congresos internacionales y 10 en nacionales sobre educación médica o calidad de la educación superior. Dos premios a la mejor comunicación sobre innovación docente otorgados por la Sociedad Española de Educación Médica.
- Participación en cuatro proyectos de innovación docente.
- IP local de la iniciativa Erasmus+ Universidad Europea NEUROTECH^{EU}, Comisión Europea, Noviembre 2020- Octubre 2023.

Puestos desempeñados

- Profesora Colaboradora (1984), Ayudante LRU (1987), Profesora Titular EU (1988) y Profesora Titular de Universidad (1993-1997), área de conocimiento de Fisiología, UA.
- Profesora Titular de Universidad (1997-2002) y Catedrático de Universidad (2002), área de conocimiento de Fisiología, UMH.

Docencia de Pregrado

- Docencia impartida en asignaturas troncales o básicas: Fisiología (2º Medicina), 1983-2000; Estructura y función de cuerpo humano. Fisiología (1º Enfermería), 1983-1990; Fisiología y Bioquímica (2º Óptica), 1986-1992; Fisiología ocular (2º Optica), 1992-1997; Estructura y función del cuerpo humano. Función (1º Terapia Ocupacional), 2001-02. Fisiología Humana (1º Fisioterapia), 2010-15. Fisiología Humana y Fisiopatología (1º y 3º de Farmacia), 2008-; Fundamentos de Neurociencias y Neuroquímica de la Conducta (1º Psicología), 2011-presente.
- Docencia impartida en asignaturas optativas: Fisiología ocular (Medicina), 1993-2011.
- Actividades de coordinación docente: Responsable de Fisiología ocular, Fisiología y Bioquímica, prácticas del Departamento de Fisiología. Coordinadora de Curso, 2º de Medicina, Facultad de Medicina, UMH, 1997-2000.

Docencia de Doctorado

- Programa de Doctorado en Neurociencias; UA, 1991-97; UMH, 1997-2001. Profesora Promotora del Programa de Doctorado en Neurociencias RD99/2011, UMH.
- Inervación corneal, Programa Doctorado en Ciencias de la Visión, Univ. Valladolid, 1998, 2000.
- Cursos Excitación y transmisión en el nociceptor: avances recientes, y Avances en la fisiopatología y en la terapéutica del dolor, Programa de Doctorado en Neurofisiología y Neurofarmacología, Universidad de Cantabria, 1997, 2000.
- Participación en Programas de Doctorado en Oftalmología, Universidades de Valencia, Murcia y Granada, 1993, 1998.

Experiencia en gestión y administración educativa, científica tecnológica y otros méritos

Experiencia en gestión de la investigación

- Directora del Grupo de Investigación en Neurobiología Ocular, catalogado por la UMH, desde marzo 2008.
- Gestión de los proyectos y contratos indicados en el apartado sobre actividad investigadora.
- Presidenta del Comité organizador del 11th Scientific Meeting of the Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics/AOPT 2013, y del XVII Congreso Nacional de Estudiantes de Medicina 1999. Vocal del Comité Organizador de 5 congresos internacionales y 3 nacionales. Organización de 9 simposios en congresos internacionales y tres en congresos nacionales. Moderadora de Mesa redonda o sesión en congresos nacionales e internacionales.
- Vicepresidente (2015-2019), Chair del Fundraising Committe (2016-2019), Vocal del Comité de Comunicaciones (2014-presente) y Councilor (2010-2014) de la International Society for Eye Research. Miembro del Board of Directors de la Association for Ocular Pharmacology and Therapeutics (2013-2015). Vocal (2018-2020) del FARVO Awards Committee, ARVO Foundation. Vocal (2015-2018) y Presidente (desde 2020) del ARVO Awards Committee, Association for Research in Vision and Ophthalmology.

Órganos de gobierno unipersonales

Vicedirectora, Instituto de Neurociencias, UMH-CSIC, 2013-2016. Vicerrectora de Proyección y Desarrollo Institucional, UMH, 2005-07. Vicerrectora de Proyección Universitaria y Formación Continua, UMH, 2003-05. Vicerrectora de Ordenación Académica y Estudios, UMH, 2000-03. Directora en funciones, Centro de Formación de Postgrado y Formación Continua, 2001-04. Coordinadora de la titulación Licenciado en Medicina, Facultad de Medicina UMH, 1999-00. Secretaria, Departamento de Fisiología, UMH, 1997-2000. Secretaria, Departamento de Fisiología, UA, 1995-97. Secretaria, Escuela Universitaria de Enfermería, UA, 1985-1990.

Órganos de gobierno colegiados de ámbito general

Vocal del Consejo de Gobierno, en representación del Claustro, 2007-2011. Vocal del Consejo de Gobierno, por designación del rector, 2004-07. Vocal de la Comisión Gestora, 2000-2003.

Comisiones y Comités.

Colaboradora del Área de Biomedicina, panel Enfermedades del Sistema Nervioso, Agencia Estatal de Investigación, desde julio 2018. Vocal del Comité nº 4, campo Biomedicina, CNEAI, convocatorias 2015 y 2016. Presidenta de la Comisión para la Acreditación de Catedráticos de Universidad, B6. Área de Ciencias Biomédicas, Programa ACADEMIA, Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), desde abril de 2016. Presidenta de la Comisión para la Acreditación de

Catedráticos de Universidad, Área de Ciencias de la Salud, Programa ACADEMIA, Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), 2014- 2016. Miembro titular de la Comisión para la Acreditación de Catedráticos de Universidad, Área de Ciencias de la Salud, Programa ACADEMIA, ANECA, febrero-agosto de 2014. Comité de Expertos, Plan Nacional de Biomedicina 2007, 2011, 2012. Vocal de: Comisión Delegada del Consejo de Gobierno de la UMH en materia de Propiedad Industrial e Intelectual, 2001-presente. Comité de Seguridad y Salud de la UMH, desde septiembre 2019. Comisión de Doctorado de la UMH, por designación del Consejo de Gobierno (CG), 2007-2011. Comisión de Estudios de Postgrado de la UMH, por designación del CG, 2007-2011. Comisión de Estudios de Doctorado de la UMH, desde diciembre de 2019.

Francisco Javier Otero Espinar
Departamento de Farmacología Farmacia y Tecnología farmacéutica
Universidad de Santiago de Compostela
https://investigacion.usc.gal/investigadores/59801/detalle?lang=es
https://orcid.org/0000-0001-9030-2253
Francisco.otero@usc.es

FRANCISCO JAVIER OTERO ESPINAR

INSTITUCIÓN Universidad de Santiago de Compostela

PUESTO Catedrático del Departamento de Farmacología Farmacia y Tecnología farmacéutica
Investigador del Instituto de Materiales de la Universidad de Santiago de Compostela iMATUS
Investigador de Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago IDIS

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Indice H 41 y un índice i10 de 119 (Google académico 27/05/2025)

Cinco sexenios de investigación (1990/1995, 1996/2001, 2002/2007, 2008/2013, 2014/2019) y un sexenio de transferencia.

Comencé mi trayectoria investigadora en 1987 al unirme al departamento de farmacia y tecnología farmacéutica para realizar mi tesis doctoral, que concluí en 1990 con mención apto cum laude, recibiendo el premio extraordinario de doctorado y el premio Eloy Díez

En octubre de 1990 inicié mi etapa como profesor ayudante y en 1993 me trasladé a la Universidad de Paris-Sud (hoy Paris-Sarclay) como investigador Postdoctoral colaborando con el grupo de investigación de la profesora Dominique Duchêne en el ámbito de los sistemas bioadhesivos. A finales de 1994, me reincorporé a mi puesto en la universidad de santiago como profesor ayudante LRU y desde entonces he estado involucrado de manera ininterrumpida en la investigación, la docencia y la Gestión universitaria.

Mis áreas de investigación se centran en el desarrollo de fármacos, especialmente en la caracterización biofarmacéutica y el diseño de sistemas de liberación utilizando materiales innovadores. He obtenido financiación tanto pública como privada, Incluyendo fondos autonómicos, nacionales, Europeos e internacionales, así como colaboraciones con la industria farmacéutica y fundaciones públicas y privadas. Mis contribuciones se reflejan en más de ciento ochenta trabajos de investigación originales, revisiones científicas críticas y capítulos de libros, además de una participación activa en eventos científicos nacionales e internacionales, incluyendo comités científicos y organizador de congresos.

Soy editor asociado del journal of drug delivery science and technology (elsevier) y editor jefe de la sección de drug delivery and controlled release de la revista Pharmaceutics. Pertenezco ademas al comité editorial de revistas indexadas en el jcr como drugs in r&d (springer nature) o scientia pharmaceutica, y de otras revistas como future pharmacology o frontiers in drug delivery.

He liderado acciones de transferencia tecnológica hacia el sector productivo, colaborando regularmente con empresas farmacéuticas (Boheringer Mannhein, Ferrer Internacional, J. Uriach, Ife Laboratorios, Synthon, Farmaproject, Esteve, Faes Farma, Reig Jofre, Ojer Pharma, Almirall, Kymos, Famar, Onycor, Labiana, Regenon-Bayer, o Treeway), agroquímicas (tragusa), de alimentación (feiraco) y acuicultura (prodemar-stolt sea farm). Parte de la investigación ha resultado en La solicitud y concesión de ocho patentes y dos más en solicitud. Una de ellas ha sido licenciada a una empresa farmacéutica que ha empezado a comercializar varios productos basados en la tecnología Ciclotech® patentada. Esta actividad ha sido premiada por su impacto en la industria con el premio Fernando Calvet Prat de la Real Academia de Ciencias de Galicia como un caso de éxito de transferencia de Tecnología 2020. Otra de las patentes realizada en colaboración con la empresa faes farma, Ha permitido la ampliación de la solicitud de patente en más de 100 países y la Tecnología desarrollada está en explotación por dos empresas farmacéuticas que han Comercializado a nivel mundial un medicamento tópico oftálmico para el tratamiento de los síntomas de conjuntivitis alérgica estacional y perenne

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

He participado en la docencia impartida en el departamento desde mi etapa de becario predoctoral en 1987. Desde entonces he participado como profesor en numerosas materias impartidas en la licenciatura y grado de Farmacia entre las que destaco, las relacionadas con la Tecnología Farmacéutica así como la Biofarmacia y Farmacocinética y en la tutorización de trabajos de fin de grado de los estudiantes .

He impartido docencia en máster, mayoritariamente en el Master oficial de la USC Investigación y desarrollo de Medicamentos, desde su inicio, tutorizando y dirigiendo numerosos trabajos e fin de máster

He participado activamente en la formación de nuevos investigadores a través de los programas de master y Doctorado. Hasta el momento he dirigido 27 tesis doctorales, y codirijo a otros 10 estudiantes.

Tambien he participado en la formación de estudiantes de otros programas y universidades. Actualmente soy coorientado de cuatro estudiantes de doctorado de la Universidad de porto, he reicvido a varios estudiantes procedentes de universidades Brasilenñas como coorientador en el seno de tesis sanduiche y he participado en la docencia presencial de un programa de doctorado de la Universidad Federal de Paraná como profesor invitado en julio de 2024.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciado en Farmacia Universidad de Santiago de Compostela 04/11/1986

Grado de licenciado Universidad de Santiago de Compostela 14/06/1987

Doctor en Farmacia Universidad de Santiago de Compostela 19/12/1990

Especialista en Farmacia Industrial y Galénica Ministerio de Educación Cultura y Deporte 13/11/2001

Especialista en Análisis y Control en Medicamentos y Drogas Ministerio de Educación Cultura y Deporte 13/11/2001

EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA TECNOLÓGICA Y OTROS MÉRITOS

PUESTOS ACADÉMICOS

-Decano de la Facultad de Farmacia desde el 1 de diciembre de 2018.

-Director del Departamento de Farmacología, Farmacia y Tecnología Farmacéutica desde 01/10/2016 hasta el 1 de Diciembre de 2018-Director del Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. 01 Noviembre 2012-30 de Mayo 2016.

-Secretario en funciones del Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica durante el Año 1999 (4 meses)

-Secretario del Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica, Diciembre 2003-Noviembre 2012.

-Coordinador del Programa Sócrates-Easmus desde 2004 en los intercambios con la Universidad de Bath, la Universidad de Lyon 1, Bordeaux 2 (Victor Segalen) y Paris SUD

-Miembro colaborador del programa “A ponte co ensino medio” de la Universidad de Santiago de Compostela”

-Miembro de la Comisión de elaboración del Plan de estudios de Grado de Farmacia 2009

-Miembro de la Comisión de redacción del Master de I+D de medicamentos 2009

-Miembro de la Comisión académica del Master de I+D de medicamentos

-Miembro de la Comisión académica del Programa de Doctorado I+D de medicamentos

-Miembro de la Comisión de redacción del Plan de estudios de Grado de Biotecnología 2014

-Coordinador de la Materia Formulación Magistral de medicamentos 1999-2013

-Coordinador de la Materia Gestión y Planificación Farmacéutica, 2009-2014

PUESTOS DE ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA Y CIENTIFICA

- Vocal de la comisión de acreditación numero 6, de ciecias Biométicas de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación. 2025

- Presidente de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galenica (SEFIG). 18 de Febrero 2016-6 de Marzo 2020.

- Secretario de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galenica (SEFIG). Mayo 2004-Julio 2008.

- Miembro del Consello de Goberno de la USC en representación de los Decanos. Diciembre 2018-actualidad

- Miembro de la comisión de la comisión delegada del Consello de Goberno de la USC de Oferta Docente e Innovación Educativa. Diciembre 2018-actualidad

-Representante del Sector Profesorado funcionario en el Claustro de la Universidad de Santiago de Compostela desde el 2010 a la actualidad.

-Representante del Sector Profesorado funcionario doctor en la comisión de asuntos económicos del claustro la Universidad de Santiago de Compostela 2010-2014.

-Representante del Sector Profesorado funcionario doctor en la comisión de Investigación del claustro de la Universidad de Santiago de Compostela 2014- octubre 2018.

-Representante del Sector Profesorado funcionario doctor en la comisión electoral central de la Universidad de Santiago de Compostela Octubte 2018-actualidad.

-Miembro de la Comisión Económica de la Facultad de Farmacia

-Miembro de la Comisión de Movilidad de la Facultad de Farmacia

-Evaluador de Artículos de investigación de diferentes revistas Internacionales indexadas.

-Evaluación de proyectos de Investigación de la ANEP.

-Evaluador de programas de formación Postdoctoral ANEP

-Evaluador de programas Ramón y Cajal de la ANEP

-Evaluador de la Agencia de Certificación en innovación española.

CURRÍCULM VITAE

CUERPO DOCENTE: CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDADE

DATOS IDENTIFICATIVOS	
Corpo docente:	**Catedrática de Universidade**
Área de coñecemento:	**Farmacia e Tecnoloxía Farmacéutica**
Departamento:	**Farmacoloxía, Farmacia e Tecnoloxía Farmacéutica**
Centro:	**Facultade de Farmacia**

DATOS IDENTIFICATIVOS DA PERSOA ASPIRANTE	
Apelidos e Nome:	**Mariana Landín Pérez**
D.N.I:	**36066819J**

Formación Académica

Titulación Superior	***Centro***	***Fecha***
LICENCIATURA CON GRADO EN FARMACIA	**Facultad de Farmacia. USC**	**15/07/1986**
ESPECIALISTA EN FARMACIA INDUSTRIAL Y GALÉNICA	**Ministerio de Sanidad**	**30/09/2005**
DOCTOR EN FARMACIA	**USC**	**26/04/1991**

DECLARACIÓN RESPONSABLE

☒ Declaro que os méritos enumerados no presente historial son certos e que se corresponden coa documentación que se entrega á comisión de selección no acto de presentación.

En Santiago, **28/05/2025**

Sinatura:

Contenido

Formación Académica..... 1
1. **RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA**: 5
1.1. Difusión de la actividad investigadora 6
1.1.1. Publicaciones científicas 6
1.1.1.1. Publicaciones científicas indexadas..... 6
1.1.1.2. Publicaciones científicas no indexadas..... 21
1.1.1.3. Capítulos de libro..... 22
1.1.2 Participación en congresos y reuniones científicas..... 25
1.2. Proyectos y contratos de investigación 39
1.2.1 Participación en proyectos de investigación..... 39
1.2.1.1. Investigadora principal..... 39
1.2.1.2. Investigadora..... 41
1.2.2. Participación en contratos de investigación 44
1.2.2.1. Investigadora Principal..... 44
1.2.2.2. Investigadora..... 44
1.3. Becas y contratos 45
1.3.1 Becas y contratos posdoctorales obtenidos en convocatorias competitivas 45
1.3.2. Becas y contratos con cargo a proyectos y contratos de investigación..... 47
1.4. Patentes, productos con registro de propiedad intelectual y otras actividades de transferencia..... 48
1.4.1. Actividades de transferencia de conocimiento al Sector Productivo 48
1.4.1.1. Participación en contratos de transferencia de I+D+i con la industria farmaceútica..... 48
1.4.1.2. Participación en ayudas de consolidación y estructuración de unidades de investigación 48
1.4.1.3. Participación en redes y agrupaciones estratégicas de I+D+i..... 48
1.4.2. Organización y participación en Jornadas Universidad-Empresa. 49
1.5. Estancias en centros de investigación u otras instituciones de educación superior 49
1.6. Otros méritos relacionados con la experiencia investigadora..... 51
1.6.1. Evaluación de la actividad investigadora 52
1.6.1.1 Evaluación positiva de la CNEAI 52
1.6.1.2 Evaluación positiva de la ACSUG..... 52
1.6.2. Organización de congresos, jornadas y reuniones científicas 52
1.6.3. Miembro de Agencias Evaluadoras de la Calidad Investigadora 53
1.6.4. Pertenencia a Institutos y Agrupaciones Estratégicas de investigación 54

Sinatura:

1.6.5. Contratos de personal con cargo a proyectos y contratos de I+D+i 54
1.6.6. Ayudas propias de la USC para actividades de investigación 56
1.6.7. Premios de actividades de investigación 57
2. RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DOCENTE 58
2.1. Dedicación docente 59
2.1.1. Docencia en titulaciones universitarias oficiales 59
2.1.1.1. Puestos docentes desempeñados 59
2.1.1.2. Dedicación docente 60
2.1.2. Docencia en enseñanza oficial no universitaria 71
2.1.3. Dirección y tutorización de Trabajos Académicos 72
2.1.3.1. Dirección de Tesis Doctorales 72
2.1.3.2. Tutorización de Trabajos Fin de Máster 72
2.1.3.3. Tutorización de Trabajos Fin de Grado 74
2.1.3.4. Dirección de Tesis de Licenciatura 76
2.1.3.5. Dirección de Trabajos Conducentes a Diplomas de Estudio Avanzados 77
2.1.3.6. Tutorización de Trabajos Académicamente Dirigidos 77
2.1.3.7. Tutorización de Práctica Externas Curriculares Optativas en Grupos de Investigación 78
2.2. Calidade de la actividad docente (evaluaciones positivas de la acividad docente, elaboración de materiales docentes originales, participación en proyectos de innovación docente, etc.) 78
2.2.1. Evaluaciones positivas de la actividad docente 79
2.2.2 Publicaciones de carácter docente en revistas con revisión por pares 79
2.2.3. Capítulos de libro y materiales docentes originales 79
2.2.4. Proyectos de innovación docente 79
2.2.5. Premios de innovación docente 80
2.3. Calidad de la formación docente (participación o impartición de actividades de formación docente universitaria, estancias en centros docentes, etc.) 80
2.3.1. Organización de congresos orientados a la formación docente universitaria 81
2.3.2. Ponente en congresos y jornadas orientados a la formación docente universitaria 81
2.3.3. Comunicaciones en congresos orientados a la formación docente Universitaria 82
2.3.4. Asistencia a congresos orientados a la formación docente universitaria 82
2.3.5. Estancias docentes financiadas en convocatoria pública 83
2.3.6. Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora 83
2.4. Otros méritos relacionados con la trayectoria docente 86
2.4.1. Coordinación de materias 86

Sinatura:

2.4.2. Uso de plataformas de tele-formación 86
2.4.3. Participación en comisiones evaluadoras de trabajos académicos 87
2.4.4. Revisora de revistas de temática educativa 92
3. EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA TECNOLÓGICA Y OTROS MÉRITOS. 92
3.1. Participación en la gestión académica y en la difusión de la cultura Universitaria 93
3.1.1. Cargos de gestión universitaria reconocidos en los estatutos de la USC 93
3.1.2. Difusión de la cultura universitaria y divulgación científica 93
3.1.2.1. Participación, como ponente, en jornadas de orientación universitaria 93
3.1.2.2. Participación, como ponente, en cursos de divulgación científica 94
3.1.2.3. Organización de actividades de divulgación científica 94
3.1.3. Cargos de responsabilidad en gestión en sociedades científicas 94
3.1.4. Pertenencia a sociedades científicas 94
3.2. Movilidad 95
3.2.1. Coordinación de programas de movilidad 95
3.2.2. Curso de coordinador intercambios 95
3.3. Conocimiento de idiomas 95
3.3.1. Conocimiento acreditado de idioma gallego 95
3.3.2. Cursos de idiomas 95
3.4. Otros méritos valorables 95
3.4.1. Título Oficial de Farmacéutico Especialista 95
3.4.2. Cursos de Formación en Gestión de la Investigación 96
4. RESUMEN DE ACTIVIDADES PROFESIONALES. 96
4.1. Actividades profesionales en Industria Farmacéutica. 96

Sinatura:

1. RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA:

Identificador ORCID: 0000-0002-2835-8958

Identificador SCOPUS: 9739619000

Indicios de calidad:

Mi actividad investigadora me ha permitido la consecución de **4 sexenios de investigación** (último 2015-2020), el complemento a la labor investigadora de la ACSUG y **10 tramos** del complemento de reconocimiento a la excelencia curricular docente e investigadora (5 de carácter básico y 5 de carácter adicional) de la ACSUG (Xunta de Galicia).

He participado en **122 publicaciones científicas** de las cuales **101 están indexadas y se distribuyen en los siguientes cuartiles**: **Q1: 64 (D1= 13) ; Q2: 22; Q3: 9 y Q4: 6**; además de **6 publicaciones no indexadas** y **15 capítulos de libro**. La calidad de mi participación en dichas publicaciónes se evidencia en que, en la mayoría (**60%**), ocupo una posición relevante entre los autores: **primero o único: 25**; **último** y/o **corresponding author**: **47**. El listado de autores pone de manifiesto además, mi esfuerzo por colaborar con otros investigadores estatales e internacionales en proyectos multidisciplinares.

Así mismo, he participado en **102 ponencias** en congresos y jornadas científicas **estatales** (**39**)**:** tanto **orales** (**15**) como **posters** (**23**) e **internacionales** (**63**): **conferencias invitadas** (**2**), **comunicaciones orales** (**28**) y **posters** (**33**).

En total he participado en **32 proyectos y contratos de investigación**. Como **investigadora principal** he participado en **6 proyectos: internacionales** (**3**), **estatales** (**2**) y **autonómicos** (**1**). Como **investigadora** en **22 proyectos: internacionales** (**2**), **estatales** (**6**) y **autonómicos** (**14**) y he colaborado como investigadora en **4 contratos de I+D+i,** de los cuales como **investigador principal** en **1 estatal** y como **investigador** en **3 contratos: internacionales** (**2**) y **estatales** (**1**).

He recibido un total de **13 becas y contratos** pre y postdoctorales en **convocatorias competitivas** y con cargo a **proyectos de I+D+i**, de los cuales **11 han sido becas: europeas (2); estatales (3), autonómicas (6);** y **2** han sido **contratos postdoctorales** con cargo a sendos **proyectos de I+D+i** con las **Empresas ICI Farma y Zeneca Farma.**

En paralelo, he realizado una intensa y extensa labor de **transferencia de tecnología y conocimiento**, mediante mi participación en **15 contratos de transferencia**: concretamente, en **4** contratos de I+D+i, en **4** ayudas de consolidación y estructuración de unidades de investigación y en **7** redes y agrupaciones estratégicas de I+D+i. Esas ayudas nos han permitido **becar y contratar a 16 personas** tanto técnicos superiores de laboratorio (**7**); investigadores en formación (**5**) como investigadores asociados (**4**) Además, he desarrollado **actividades profesionales** en la industria farmacéutica como **Responsable de Registros** en la empresa IFE y como **Asesora Científica** en las empresas biotecnológicas GISTEM Research (5 años) y Pinar Biotech Co., Ltd (3 años).

He llevado a cabo **7 estancias internacionales** en centros de investigación y empresas, por un total de **44,6 meses** (3,7 años), de las que quisiera destacar, la estancia en **regimén de sabático** de un año (2010-11) en la Universidad de Utrecht financiada por el **Programa Salvador de Madariaga** (MEC) y la **estancia postdoctoral (1994-1995)** en la Universidad de Bradford financiada por el **Human Capital and Mobility – Individual Fellowship** (antecesor de las Marie Curie Actions-Postdoctoral individual fellowship) de la Unión Europea.

He participado activamente, como vocal, en la organización de **12 congresos, jornadas y reuniónes científicas** tanto de carácter internacional (**3**) como estatal (**8**).

He evaluado proyectos de investigación, para **agencias evaluadoras de investigación** de cuatro países; **España:** Agencia Española de Investigación (AEI/ANEP), **Noruega:** Trond Mohn Foundation, **Países Bajos:** Dutch Research Council (NWO) y **Polonia** National Science Centre (NCN).

Por último, indicar que he sido o soy en la actualidad miembro activo de **6 Institutos y Agrupaciones Estratégicas** de investigación de carácter **autonómico e internacional (transfronterizo).**

Sinatura:

USC UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

1.1. Difusión de la actividad investigadora

1.1.1. Publicaciones científicas

1.1.1.1. Publicaciones científicas indexadas

1. Autores: H. Rouco, M. Permuy, F. Muñoz, J.A. Vázquez, J.R. Caeiro, **M. Landin**. P. Diaz-Rodriguez
Título: Micelle into gel thermosensitive intra-articular hydrogels for osteoarthritis management
Ref. Revista: ***J. Control Release.*** Tipo: Artículo original
Volumen: 381 Páginas, inicial: 113639 final: Fecha: **2025**
D.O.I.: 10.1007/s13346-024-01603-z
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2023: Q1, D1** (12 de 354 categoría Pharmacy & Pharmacology)

2. Autores: R. Martínez-Borrajo, P. Diaz-Rodriguez, **M. Landin**
Título: Engineering mannose-functionalized nanostructured lipid carriers by sequential design using hybrid artificial intelligence tools
Ref. Revista: ***Drug Delivery and Translational Research*** Tipo: Artículo original
Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: **2024**
D.O.I.: https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2025.113639
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2023: Q1** (30 de 354 categoría Pharmacy & Pharmacology)

3. Autores: R. Martínez-Borrajo, P. Diaz-Rodriguez, **M. Landin**
Título: Engineering mannose-functionalized nanostructured lipid carriers by sequential design using hybrid artificial intelligence tools
Ref. Revista: ***Drug Delivery and Translational Research*** Tipo: Artículo original
Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: **2024**
D.O.I.: 10.1007/s13346-024-01603-z
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2023: Q1** (30 de 354 categoría Pharmacy & Pharmacology)

4. Autores: S. Santolamazza-Carbone, L. Iglesias-Bernabé, **M. Landin**, E. Benito Rueda, M. Esther Barreal PP. Gallego
Título: Artificial intelligence unveils key interactions between soil properties and climate factors on Boletus edulis and B. reticulatus mycelium in chestnut orchards of different ages
Ref. Revista: ***Frontiers in Soil Science***
soil ***Science*** Tipo: Artículo original
Volumen: 13 Páginas, inicial: 1 final:15 Fecha: **2023**
D.O.I.: 10.3389/fsoil.2023.1159793
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2023**: Q3**, (**28 de 49 categoría Soil Science)

5. Autores: R. Martínez-Borrajo, P. Diaz-Rodriguez, **M. Landin**
Título: Rationalized design to explore the full potential of PLGA microspheres as drug delivery systems
Ref. Revista: ***Drug Delivery*** Tipo: Artículo original
Volumen: 30 Páginas, inicial: 2219864 final: Fecha: **2023**
D.O.I.: 10.1080/10717544.2023.2219864
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2021: Q1** (34 de 279 categoría Pharmacy & Pharmacology)

6. Autores: L. García del Rio, P. Diaz-Rodriguez, G.K. Pedersen, D. Christensen, **M. Landin**
Título: Sublingual boosting with a novel mucoadhesive thermogelling hydrogel following parenteral CAF01 priming as a strategy against chlamydia trachomatis
Ref. Revista: ***Advanced Healthcare Materials*** Tipo: Artículo original
Volumen: 2102508 Páginas, inicial: 1 final: 9 Fecha: **2022**
D.O.I.: 10.1002/adhm.202102508
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2021: Q1, D1** (4 de 44 categoría materials science, biomaterials)

Sinatura:

7. Autores: P. García-Pérez, E. Lozano-Milo, L. Zhang, B. Miras-Moreno, **M. Landin**, L. Lucini, PP. Gallego
Título: Neurofuzzy logic predicts a finetuning metabolic reprogramming on elicited Bryophyllum PCSCs guided by salicylic acid
Ref. Revista: ***Frontiers in Plant Science*** Tipo: Artículo original
Volumen: 13 Páginas, inicial: 991557 final: Fecha: **2022**
D.O.I.: 10.3389/fpls.2022.991557
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2021: Q1, D1 (25** de 258 categoría Plant Science)

8. Autores: M.A. Alcalde, M. Müller, S. Munné-Bosch, **M. Landin**, P.P. Gallego, M. Bonfill, J. Palazon, D. Hidalgo-Martinez
Título: Using machine learning to link the influence of transferred Agrobacterium rhizogenes genes to the hormone profile and morphological traits in Centella asiatica hairy roots
Ref. Revista: ***Frontiers in Plant Science*** Tipo: Artículo original
Volumen: 13 Páginas, inicial: final: Fecha: **2022**
D.O.I.: 10.3389/fpls.2022.1001023
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2021: Q1, D1 (25** de 258 categoría Plant Science)

9. Autores: T.A. Arteta, R. Hameg, **M. Landin**, P.P. Gallego, M.E. Barreal
Título: Artificial Neural Networks elucidated the essential role of mineral nutrients versus vitamins and plant growth regulators in achieving healthy micropropagated Plants
Ref. Revista: ***Plants*** Tipo: Artículo original
Volumen: 11 Páginas, inicial: 1284 final: Fecha: **2022**
D.O.I.: 10.3390/plants11101284c
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2021: Q1 (**39 de 238 categoría Plant Science)

10. Autores: E. Lozano-Milo, **M. Landin**, P.P. Gallego,P. García-Pérez,
Título: Machine Learning deciphers the genotype- and ammonium-dependent micropropagation of *Bryophyllum* medicinal plants
Ref. Revista: ***Horticulturae*** Tipo: Artículo original
Volumen: 8 Páginas, inicial: 987 final: Fecha: **2022**
D.O.I.: 10.3390/horticulturae8110987
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2021: Q1 (7** de 31 categoría Horticultural-Scie)

11. Autores: T.A. Arteta, R. Hameg, **M. Landin**, P.P. Gallego, M.E. Barreal
Título: Deciphering the effect of vitamins and mineral nutrients on kiwiberry micropropagation using computer-based tools
Ref. Revista: ***Acta Horticulturae*** Tipo: Artículo original
Volumen: 1332 Páginas, inicial: 31 final: 38 Fecha: **2022**
D.O.I.: 10.17660/ActaHortic.2022.1332.5
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2020: Q4** (73 de 88 categoría Horticulture)

12. Autores: S. Maleki, B. Maleki-Zanjani, B.B. Kohnehrouz, **M. Landin**, P.P. Gallego, ME. Barreal
Título: Machine learning tools to identify key minerals of Hoagland solution for healthy kiwiberry micropropagated plant hardening
Ref. Revista: ***Acta Horticulturae*** Tipo: Artículo original
Volumen: 1332 Páginas, inicial: 39 final: 45 Fecha: **2022**
D.O.I.: 10.17660/ActaHortic.2022.1332.6
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2020: Q4** (73 de 88 categoría Horticulture)

13. Autores: P. Diaz-Rodriguez, C. Mariño, J.A. Vázquez, J.R. Caeiro-Rey, **M. Landin**
Título: Targeting joint inflammation for osteoarthritis management through stimulus-sensitive hyaluronic acid based intra-articular hydrogels
Ref. Revista: ***Materials Science and Engineering: C*** Tipo: Artículo original
Volumen: 128 Páginas, inicial: 112254 final: Fecha: **2021**
D.O.I: 10.1016/j.msec.2021.112254
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2020: Q1** (7 de 41 categoría Materials Science, Biomaterials)

14. Autores: S. Maleki, B. Maleki Zanjani, B.B. Kohnehrouz, **M. Landin**, P.P. Gallego

Sinatura:

Título: Computer-based tools unmask critical mineral nutrient interactions in Hoagland solution for healthy kiwiberry plant acclimatization
Ref. Revista: ***Frontiers in Plant Sciences*** Tipo: Artículo original
Volumen: 12 Páginas, inicial: 723992 final: Fecha: **2021**
D.O.I.: 10.3389/fpls.2021.723992
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2020: Q1,** D1 (17 de 235 categoría Plant Sciences)

15. Autores: P. García-Pérez, L. Zhang, B. Miras-Moreno, E. Lozano-Milo, **M. Landin**, L. Lucini, P.P. Gallego
Título: The combination of untargeted metabolomics and machine learning predicts the biosynthesis of phenolic compounds in bryophyllum medicinal plants (genus kalanchoe)
Ref. Revista: ***Plants*** Tipo: Artículo original
Volumen: 10 Páginas, inicial: 2430 final: Fecha: **2021**
D.O.I.: 10.3390/plants10112430
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2020: Q1** (47 de 235 categoría Plant Sciences)

16. Autores: P. García- García, E. Briffault, **M. Landin**, C. Evora, P. Diaz-Rodriguez, A. Delgado
Título: Tailor-made oligonucleotide-loaded lipid-polymer nanosystems designed for bone gene therapy
Ref. Revista: ***Drug Delivery and Translational Research*** Tipo: Artículo original
Volumen: 11 Páginas, inicial: 598 final: 607 Fecha: **2021**
D.O.I: 10.1007/s13346-021-00926-5
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2020: Q2** (79 de 276 categoría Pharmacology and Pharmacy)

17. Autores: J. Sendon-Lago, L. Garcia-del Rio, N. Eiro, P. Diaz-Rodriguez, L. Avila, L.O. Gonzalez, F.J. Vizoso, R. Perez-Fernadez, **M. Landin**
Título: Tailored hydrogels as delivery platforms for conditioned medium from mesenchymal stem cells in a model of acute colitis in mice
Ref. Revista: ***Pharmaceutics*** Tipo: Artículo original
Volumen: 13 Páginas, inicial: 1127 final: Fecha: **2021**
D.O.I: 10.3390/pharmaceutics13081127
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2020: Q1** (29 de 276 categoría Pharmacology and Pharmacy)

18. Autores: L. Garcia-del Rio, P. Diaz-Rodriguez, **M. Landin**
Título: Design of novel orotransmucosal vaccine-delivery platforms using artificial intelligence
Ref. Revista: ***European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*** Tipo: Artículo original
Volumen: 159 Páginas, inicial: 36 final: 43 Fecha: **2021**
D.O.I: 10.1016/j.ejpb.2020.12.018
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2020: Q1** (48 de 276 categoría Pharmacology & Pharmacy)

19. Autores: M.O. Jara , **M. Landin**, J.O. Morales
Título: Screening of critical variables in fabricating polycaprolactone nanoparticles using Neuro Fuzzy Logic
Ref. Revista: ***International Journal of Pharmaceutics*** Tipo: Artículo original
Volumen: 601 Páginas, inicial: 120558 final: Fecha: **2021**
D.O.I: 10.1016/j.ijpharm.2021.120558
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2020: Q1** (37 de 276 categoría Pharmacology and Pharmacy)

20. Autores: H. Rouco, P. Diaz-Rodriguez, A. Guillin, C. Remuñán-López, **M. Landin**
Título: A traffic light system to maximize carbohydrate cryoprotectants' effectivity in nanostructured lipid carriers' lyophilization
Ref. Revista: ***Pharmaceutics*** Tipo: Artículo original
Volumen: 13 Páginas, inicial: 1330 final: Fecha: **2021**
D.O.I: 10.3390/pharmaceutics13091330
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2020: Q1** (29 de 276 categoría Pharmacology and Pharmacy)

21. Autores: H. Rouco, P. Diaz-Rodriguez, D.P. Gaspar, L.M.D. Gonçalves, M. Cuerva, C. Remuñán-López, A.J. Almeida, **M. Landin**
Título: Rifabutin-loaded nanostructured lipid carriers as a tool in oral anti-mycobacterial treatment of Crohn's disease

Sinatura:

Ref. Revista: ***Nanomaterials*** Tipo: Artículo original
Volumen: 10 Páginas, inicial: 2138 final: Fecha: **2020**
D.O.I: 10.3390/nano10112138
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2020: Q1** (35 de 160 categoría Physics, Applied)

22. Autores: L. Garcia-del Rio, P. Diaz-Rodriguez, **M. Landin**
Título: New tools to design smart thermosensitive hydrogels for protein rectal delivery in IBD
Ref. Revista: ***Materials Science and Engineering: C*** Tipo: Artículo original
Volumen: 106 Páginas, inicial: 110252 final: Fecha: **2020**
D.O.I: 10.1016/j.msec.2019.110252
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2020: Q1** (7 de 41 categoría Materials Science & Biomaterials)

23. Autores: G. Auriemma, P. Russo, P. Del Gaudio, C.A. García-González, **M. Landin**, R.P. Aquino
Título: Technologies and formulation design of polysaccharide-based hydrogels for drug delivery
Ref. Revista: ***Molecules*** Tipo: Artículo original
Volumen: 25 Páginas, inicial: 3156 final: Fecha: **2020**
D.O.I: 10.3390/molecules25143156
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2020: Q2** (115 de 295 categoría Biochemistry and Molecular Biology)

24. Autores: C. López-Iglesias, E. R. López, J. Fernández, **M. Landin**, C.A. García-González
Título: Modeling of the production of lipid microparticles using PGSS® technique
Ref. Revista: ***Molecules*** Tipo: Artículo original
Volumen: 25 Páginas, inicial: 4927 final: Fecha: **2020**
D.O.I: 10.3390/molecules25214927
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2020: Q2** (115 de 295 categoría Biochemistry and Molecular Biology)

25. Autores: M.T. Teixeira, L.L. Sa-Barreto, I. C. Silva, T. Gratieri, G. M. Gelfuso, R.N. Marreto, **M. Landin**, M.S.S. Cunha-Filho
Título: The influence of porosity on tablet subdivision
Ref. Revista: ***Particuology*** Tipo: Artículo original
Volumen: 53 Páginas, inicial: 192 final: 196 Fecha: **2020**
D.O.I: 10.1016/j.partic.2020.06.001
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2020: Q2** (68 de 143 categoría Engineering, Chemical)

26. Autores: J.A. Teixeira da Silva, E. Nezami-Alangah, M.E. Barreal, M.M. Kher, A. Wicaksono, A. Gulyás, N. Hidvégi, K. Magyar-Tábori, N. Mendler-Drienyovszki, L. Márton, **M. Landin**, P.P. Gallego, J.A. Driver, J. Dobránszki
Título: Shoot tip necrosis of in vitro plant cultures: a reappraisal of possible causes and solutions
Ref. Revista: ***Planta*** Tipo: Artículo revisión
Volumen: 252 Páginas, inicial: 1 final: 35 Fecha: **2020**
D.O.I.: 10.1007/s00425-020-03449-4
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2020: Q1** (40 de 235 categoría Plant Sciences)

27. Autores: P. García-Pérez, E. Lozano-Milo, **M. Landin**, P.P. Gallego
Título: From ethnomedicine to plant biotechnology and machine learning: the valorization of the medicinal plant Bryophyllum sp.
Ref. Revista: ***Pharmaceuticals*** Tipo: Artículo original
Volumen: 13 Páginas, inicial: 444 final: Fecha: **2020**
D.O.I.: 10.3390/ph13120444
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2020: Q1** (38 de 276 categoría Pharmacology and Pharmacy)

28. Autores: R. Hameg, T:A. Arteta, **M. Landin**, P.P. Gallego, M.E. Barreal
Título: Modeling and optimizing culture medium mineral composition for *in vitro* propagation of *Actinidia arguta*
Ref. Revista: ***Frontiers in Plant Sciences*** Tipo: Artículo original
Volumen: 11 Páginas, inicial: 2088 final: Fecha: **2020**
D.O.I.: 10.3389/fpls.2020.554905
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2020: Q1 D1** (17 de 235 categoría Plant Sciences)

Sinatura:

29. Autores: P. García-Pérez, E. Lozano-Milo, **M. Landin**, P.P. Gallego
Título: Machine learning technology reveals the concealed interactions of phytohormones on medicinal plant *in vitro* organogenesis
Ref. Revista: ***Biomolecules*** Tipo: Artículo original
Volumen: 10 Páginas, inicial: 746 final: Fecha: **2020**
D.O.I.: 10.3390/biom10050746
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2020: Q2** (96 de 295 categoría Biochemistry & Molecular Biology)

30. Autores: P. García-Pérez, E. Lozano-Milo, **M. Landin**, P.P. Gallego
Título: Machine Learning unmasked nutritional imbalances on the medicinal plant Bryophyllum sp. cultured in vitro
Ref. Revista: ***Frontiers in Plant Sciences*** Tipo: Artículo original
Volumen: 11 Páginas, inicial: 1887 final: Fecha: **2020**
D.O.I.: 10.3389/fpls.2020.576177
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2020: Q1 D1** (17 de 235 categoría Plant Sciences)

31. Autores: P. García-Pérez, E. Lozano-Milo, **M. Landin**, P.P. Gallego
Título: Combining medicinal plant *in vitro* culture with machine learning technologies for maximizing the production of phenolic compounds
Ref. Revista: ***Antioxidants*** Tipo: Artículo original
Volumen: 9 Páginas, inicial: 210 final: Fecha: **2020**
D.O.I.: 10.3390/antiox9030210
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2020: Q1 D1** (11 de 143 categoría Food Science & Technology)

32. Autores: M.S.S. Cunha-Filho,M.T. Teixeira, V. Santos-Rosales, L.L. Sa-Barreto, R.N. Marreto, M. Martin-Pastor, C.A. García-González, **M. Landin**
Título: The subdivision behavior of polymeric tablets
Ref. Revista: ***International Journal of Pharmaceutics*** Tipo: Artículo original
Volumen: 17 Páginas, inicial: 118554 final: Fecha: **2019**
D.O.I.: 10.1016/j.ijpharm.2019.118554
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2019: Q1** (31 de 271 categoría Pharmacology & Pharmacy)

33. Autores: M. Alonso-Hearn, G. Magombedze, N. Abelaño, **M. Landin**, R.A. Juste
Título: Deciphering the virulence of *Mycobacterium avium* subsp. paratuberculosis isolates in animal macrophages using mathematical models
Ref. Revista: ***Journal of Theoretical Biology***
Tipo: Artículo original
Volumen: 468 Páginas, inicial: 82 final: 91 Fecha: **2019**
D.O.I.: 10.1016/j.jtbi.2019.01.040
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2019: Q2** (17 de 59 categoría Mathematical & Computational Biology)

34. Autores: E. Nezami-Alanagh, G.A. Garoosi, **M. Landin**, P.P. Gallego
Título: Computer-based tools provide new insight into the key factors that cause physiological disorders of pistachio rootstocks cultured *in vitro*
Ref. Revista: ***Scientific Reports*** Tipo: Artículo original
Volumen: 9 Páginas, inicial: 9740 final: Fecha: **2019**
D.O.I.: 10.1038/s41598-019-46155-2
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2019: Q1** (17 de 71 categoría Multidisciplinary Sciences)

35. Autores: P.Diaz-Rodriguez, M. López-Álvarez, J. Sierra, P. González, **M. Landin**
Título: Current stage of marine ceramic grafts for 3D bone tissue regeneration
Ref. Revista: ***Marine Drugs*** Tipo: Artículo revisión
Volumen: 17 Páginas, inicial: 471 final: Fecha: **2019**
D.O.I.: https://revista.aemac.org/materiales-compuestos/article/view/347
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2019: Q2** (16 de 61 categoría Chemistry, Medicinal)

36. Autores: F.J. Vizoso, N. Eiro, L. Costa, P. Esparza, **M. Landin,** P.Diaz-Rodriguez, J. Scheneider, R. Pérez-Fernández

Sinatura:

Título: Mesenchymal stem cells in homeostasis and systemic diseases: hypothesis, evidences, and therapeutic opportunities
Ref. Revista: ***International Journal of Molecular Sciences*** Tipo: Artículo original
Volumen: 20 Páginas, inicial: 3738 final: Fecha: **2019**
D.O.I.: 10.3390/ijms20153738
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2019: Q1** (74 de 297 categoría Biochemistry & Molecular Biology)

37. Autores: E. Nezami-Alanagh, G.A. Garoosi, **M. Landin**, P.P. Gallego
Título: Combining DOE with neurofuzzy logic for healthy mineral nutrition of pistachio rootstocks *in vitro* culture
Ref. Revista: ***Frontiers in Plant Science*** Tipo: Artículo original
Volumen: 15 Páginas, inicial: 1 final: 10 Fecha: **2018**
D.O.I.: 10.3389/fpls.2018.01474
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2018: Q1 D1 (**20 de 228 categoría Plant Sciences)

38. Autores: P.Diaz-Rodriguez, M. Sánchez, **M. Landin**
Título: Drug-loaded biomimetic ceramics for tissue engineering
Ref. Revista: ***Pharmaceutics*** Tipo: Artículo original
Volumen: 10 Páginas, inicial: 272 final: Fecha: **2018**
D.O.I.: 10.3390/pharmaceutics10040272
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2018: Q1 D1** (26 de 267 categoría Pharmacology & Pharmacy)

39. Autores: R. Rodríguez Dorado, **M. Landin**, A. Altai, P. Russo, R.P. Aquino, P. del Gaudio
Título: A novel method for the production of core-shell microparticles by inverse gelation optimized with artificial intelligent tools
Ref. Revista: ***International Journal of Pharmaceutics*** Tipo: Artículo original
Volumen: 538 Páginas, inicial: 97 final: 104 Fecha: **2018**
D.O.I.: 10.1016/j.ijpharm.2018.01.023
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2018: Q1** (44 de 276 categoría Pharmacology & Pharmacy)

40. Autores: H. Rouco, P. Diaz-Rodríguez, S. Rama Molinos, C. Remuñán López, **M. Landin**
Título: Delimiting the knowledge space and the design space of nanostructured lipid carriers through artificial intelligence tools
Ref. Revista: ***International Journal of Pharmaceutics*** Tipo: Artículo original
Volumen: 553 Páginas, inicial: 523 final: 530 Fecha: **2018**
D.O.I.: 10.1016/j.ijpharm.2018.10.058
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2018: Q1 (**44 de 267 categoría Pharmacology & Pharmacy)

41. Autores: P. Díaz Rodríguez, P. García Triñanes, M.M. Echezarreta López, A. Santoveña, **M. Landin**
Título: Mineralized alginate hydrogels using marine carbonates for bone tissue engineering applications
Ref. Revista: ***Carbohydrate Polymers*** Tipo: Artículo original
Volumen: 195 Páginas, inicial: 235 final: 242 Fecha: **2018**
D.O.I.: 10.1016/j.carbpol.2018.04.101
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2018: Q1 D1 (**4 de 87 categoría Polymer Science)

42. Autores: MO. Jara, J. Catalan Figueroa, **M. Landin**, JO. Morales
Título: Finding key nanoprecipitation variables for achieving uniform polymeric nanoparticles using neurofuzzy logic technology
Ref. Revista: ***Drug Delivery and Translational Research*** Tipo: Artículo original
Volumen: 8 - 6 Páginas, inicial: 1797 final: 1806 Fecha: **2018**
D.O.I.: 10.1007/s13346-017-0446-8
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2018: Q2 (**92 de 261 categoría Pharmacology & Pharmacy)

43. Autores: TA. Arteta, R. Hameg, **M. Landin**, PP. Gallego, ME. Barreal
Título: Neural networks models as decision-making tool for *in vitro* proliferation of hardy kiwi
Ref. Revista: ***European Journal of Horticultural Science ISHS*** Tipo: Artículo original
Volumen: 83 Páginas, inicial: 259 final: 265 Fecha: **2018**
D.O.I.: 10.17660/eJHS.2018/83.4.6

Sinatura:

Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2018: Q3** (22 de 36 categoría Horticulture)

44. Autores: JE. González-Puelles, **M. Landin**, PP. Gallego, ME. Barreal
Título: Deciphering kiwifruit seed germination using neural network tools
Ref. Revista: **Acta Horticulturae** Tipo: Artículo original
Volumen: 1218 Páginas, inicial: 359 final: 366 Fecha: **2018**
D.O.I.: 10.17660/ActaHortic.2018.1218.50
Indicios de calidad: **SCImago 2018: Q4** (66 de 87 categoría Horticulture)

45. Autores: MM. Echezarreta-López, T. de Miguel, F. Quintero, J. Pou, **M. Landin**
Título: Fabrication of Zn-Sr–doped laser-spinning glass nanofibers with antibacterial properties
Ref. Revista: ***Journal of Biomaterials Applications*** Tipo: Artículo original
Volumen: 31 Páginas, inicial: 819 final: 833 Fecha: **2017**
D.O.I.: 10.1177/0885328216684652
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2017: Q2** (37 de 78 categoría Engineering, Biomedical)

46. Autores: M. Alonso-Hearn, N. Abendaño, MA. Ruvira, R. Aznar, **M. Landin**, RA. Juste
Título: *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* (Map) fatty acids profile is strain-dependent and changes upon host macrophages infection
Ref. Revista: ***Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*** Tipo: Artículo original
Volumen: 7 Páginas, inicial: 89 final: Fecha: **2017**
D.O.I.: 10.3389/fcimb.2017.00089
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2017: Q2** (41 de 126 categoría Microbiology)

47. Autores: E. Nezami-Alanagh, GA. Garoosi, S. Maleki, **M. Landin**, PP. Gallego
Título: Predicting optimal *in vitro* culture medium for *Pistacia vera* micropropagation using neural networks models
Ref. Revista: ***Plant Cell Tissue and Organ Culture (PCTOC)*** Tipo: Artículo original
Volumen: 129 Páginas, inicial: 19 final: 33 Fecha: **2017**
D.O.I.: 10.1007/s11240-016-1152-9
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2017: Q2** (78 de 223 categoría Plant Science)

48. Autores: M. Ayuso, P. Ramil-Rego, **M. Landin**, PP. Gallego, ME. Barreal
Título: Computer-assisted recovery of threatened plants: the germination of *Eryngium viviparum*
Ref. Revista: ***Frontiers in Plant Science*** Tipo: Artículo original
Volumen: 12 Páginas, inicial: 1 final: 10 Fecha: **2017**
D.O.I.: 10.3389/fpls.2017.02092
Indicios de calidad: **JCR 2017: Q1** (24 de 223 categoría Plant Sciences)

49. Autores: A. Abadessa, **M. Landin,** EO.Blenke, WE. Hennink, T. Vermonden
Título: Two-component thermosensitive hydrogels: Phase separation affecting rheological behavior
Ref. Revista: ***European Polymer Journal*** Tipo: Artículo original
Volumen: 92 Páginas, inicial: 13 final: 26 Fecha: **2017**
D.O.I.: 10.1016/j.eurpolymj.2017.04.029
Indicios de calidad: **JCR 2017: Q1** (12 de 87 categoría Polymer Science)

50. Autores: **M. Landin**
Título: Artificial intelligence tools for scaling up of high shear wet granulation process
Ref. Revista: ***Journal of Pharmaceutical Science*** Tipo: Artículo original
Volumen: 106 Páginas, inicial: 273 final: 277 Fecha: **2017**
D.O.I.: 10.1016/j.xphs.2016.09.022
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2017: Q2** (93 de 261 categoría Pharmacology & Pharmacy)

51. Autores: P. Diaz-Rodríguez, **M. Landin**
Título: Biomorphic ceramics for drug delivery in bone tissue regeneration
Ref. Revista: ***Current Pharmaceutical Design*** Tipo: Artículo original
Volumen: 23 Páginas, inicial: 3507 final: 3514 Fecha: **2017**
D.O.I.: 10.2174/1381612823666170516145309

Sinatura:

Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2017: Q2** (144 de 261 categoría Pharmacology & Pharmacy)

52. Autores: V. Mangas-Sanjuan, J. Gutiérrez-Nieto, MM. Echezarreta-López, I. González-Álvarez, M. González Álvarez, VG. Casabó, M. Bermejo, **M. Landin**
Título: Intestinal permeability of β-Lapachone and its cyclodextrin complexes and physical mixtures
Ref. Revista: ***European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics*** Tipo: Artículo original
Volumen: 41 Páginas, inicial: 795 final: 806 Fecha: **2016**
D.O.I.: 10.1007/s13318-015-0310-5
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2016: Q4** (206 de 257 categoría Pharmacology & Pharmacy)

53. Autores: **M. Landin**, J. Perez
Título: Class attendance and academic achievement of pharmacy students in a European University
Ref. Revista: ***Currents in Pharmacy Teaching and Learning*** Tipo: Artículo original
Volumen: 7 Páginas, inicial: 78 final: 83 Fecha: **2015**
D.O.I.: 10.1016/j.cptl.2014.09.013
Indicios de calidad: **SCImago 2015: Q2** (16 de 42 categoría Pharmacy)

54. Autores: P. Diaz-Rodriguez,·A. Rey-Rico,·H. Madry,·**M. Landin**, M. Cucchiarini
Título: Effective genetic modification and differentiation of hMSCs upon controlled release of rAAV vectors using alginate/poloxamer composite systems
Ref. Revista: ***International Journal of Pharmaceutics*** Tipo: Artículo original
Volumen: 496 Páginas, inicial: 614 final: 626 Fecha: **2015**
DOI: 10.1016/j.ijpharm.2015.11.008
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2015: Q1** (44 de 255 categoría Pharmacology & Pharmacy)

55. Autores: P. Diaz-Rodriguez, JL. Gomez-Amoza, **M. Landin**
Título: The synergistic effect of VEGF and biomorphic silicon carbides topography on in vivo angiogenesis and human bone marrow derived mesenchymal stem cell differentiation
Ref. Revista: ***Biomedical Materials*** Tipo: Artículo original
Volumen: 10(4) Páginas, inicial: 045017 final: Fecha: **2015**
D.O.I.: 10.1088/1748-6041/10/4/045017
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2015: Q1** (12 de 76 categoría Engineering, Biomedical)

56. Autores: P. Diaz-Rodriguez and **M. Landin**
Título: Controlled release of indomethacin from alginate–poloxamer–silicon carbide composites decrease in-vitro inflammation
Ref. Revista: ***International Journal of Pharmaceutics*** Tipo: Artículo original
Volumen: 480 Páginas, inicial: 92 final: 100 Fecha: **2015**
D.O.I.: 10.1016/j.ijpharm.2015.01.021
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2015: Q1** (44 de 255 categoría Pharmacology & Pharmacy)

57. Autores: E. Nezami Alanagh, GA. Garoosi, R. Haddad, S. Maleki, **M. Landin**, PP. Gallego
Título: Design of tissue culture media for efficient Prunus rootstock micropropagation using artificial intelligence models
Ref. Revista: ***Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC)*** Tipo: Artículo original
Volumen: 117 (3) Páginas, inicial: 349 final: 359 Fecha: **2014**
D.O.I.: 10.1007/s11240-014-0444-1
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2014: Q2** (61 de 204 categoría Plant Science)

58. Autores: MM. Echezarreta-López, T. De Miguel, F. Quintero, J. Pou, **M. Landin**
Título: Antibacterial properties of laser spinning glass nanofibers
Ref. Revista: ***International Journal of Pharmaceutics*** Tipo: Artículo original
Volumen: 477 Páginas, inicial: 113 final: 121 Fecha: **2014**
D.O.I.: 10.1016/j.ijpharm.2014.09.050
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2014: Q1** (56 de 264 categoría Pharmacology & Pharmacy)

59. Autores: P. Diaz-Rodriguez, P. González, J. Serra, **M. Landin**
Título: Key parameters in blood-surface interactions of 3D bioinspired ceramic materials

Sinatura:

Ref. Revista: ***Materials Science and Engineering C*** Tipo: Artículo original
Volumen: 41 Páginas, inicial: 232 final: 249 Fecha: **2014**
D.O.I.: 10.1016/j.msec.2014.04.058
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2014: Q1** (7 de 41 categoría Materials Science, Biomaterials)

Sinatura:

60. Autores: F. Kazazi-Hyseni, **M. Landin**, A. Lathuile, GJ. Veldhuis, S. Rahimian, WE. Hennink, RJ. Kok, CF. van Nostrum
Título: Computer modeling assisted design of monodisperse PLGA microspheres with controlled porosity affords zero order release of an encapsulated macromolecule for three months
Ref. Revista: ***Pharmaceutical Research*** Tipo: Artículo original
Volumen: 1 Páginas, inicial: 2844 final: 2856 Fecha: **2014**
D.O.I.: 10.1007/s11095-014-1381-8
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2014: Q1 D1** (14 de 264 categoría Pharmacology & Pharmacy)

61. Autores: R. López-Cebral, V. Romero-Caamaño, B. Seijo, C. Alvarez-Lorenzo, M. Martín-Pastor, A. Concheiro, **M. Landin**, A. Sanchez
Título: Spermidine cross-linked hydrogels as a controlled release biomimetic approach for cloxacillin
Ref. Revista: ***Molecular Pharmaceutics*** Tipo: Artículo original
Volumen: 11 Páginas, inicial: 2358 final: 2371 Fecha: **2014**
D.O.I.: 10.1021/mp500067z
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2014: Q1 D1** (16 de 217 categoría Medicine, Research & Experimental)

62. Autores: J. Gago, L. Martínez-Núñez, **M. Landin**, J. Flexas, PP. Gallego
Título: Modeling the effects of light and sucrose on *in vitro* propagated plants: a multiscale system analysis using artificial intelligence technology
Ref. Revista: ***PLoS One*** Tipo: Artículo original
Volumen: 9(1) Páginas, inicial: e85989 final: Fecha: **2014**
D.O.I.: 10.1371/journal.pone.0085989
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2014: Q1** (9 de 57 categoría Multidisciplinary Sciences)

63. Autores: MSS. Cunha-Filho, R. Martínez-Pacheco, **M. Landin**
Título: Effect of storage conditions on the stability of β-lapachone in solid state solution
Ref. Revista: ***Journal of Pharmacy and Pharmacology*** Tipo: Artículo original
Volumen: 65 Páginas, inicial: 798 final: 806 Fecha: **2013**
D.O.I.: 10.1111/jphp.12040
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2013: Q3** (136 de 256 categoría Pharmacology & Pharmacy)

64. Autores: MM. Echezarreta-López, **M. Landin**
Título: Using machine learning for improving knowledge on antibacterial effect of bioactive glass
Ref. Revista: ***International Journal of Pharmaceutics*** Tipo: Artículo original
Volumen: 453 Páginas, inicial: 641 final: 647 Fecha: **2013**
D.O.I.: 10.1016/j.ijpharm.2013.06.036
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2013: Q1** (45 de 256 categoría Pharmacology & Pharmacy)

65. Autores: S. Seoane, P. Diaz-Rodriguez, J. Sendon-Lago, R. Gallego, R. Pérez-Fernández, **M. Landin**
Título: Administration of the optimized β-lapachone –poloxamer–cyclodextrin ternary system induces apoptosis, DNA damage and reduces tumor growth in a human breast adenocarcinoma xenograft mouse model
Ref. Revista: ***European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*** Tipo: Artículo original
Volumen: 84 Páginas, inicial: 497 final: 504 Fecha: **2013**
D.O.I.: 10.1016/j.ejpb.2012.12.019
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2013: Q1** (30 de 256 categoría Pharmacology & Pharmacy)

66. Autores: A. Petit, B. Müller, R. Meijboom, P. Bruin, F. van de Manakker, M. Versluijs Helder, LGJ. de Leede, A. Doornbos, **M. Landin**, WE. Hennink, T. Vermonden
Título: Effect of polymer composition on rheological and degradation properties of temperature-responsive gelling systems composed of acyl-capped PCLA-PEG-PCLA
Ref. Revista: ***Biomacromolecules*** Tipo: Artículo original
Volumen: 14 (9) Páginas, inicial: 3172 final: 3182 Fecha: **2013**
D.O.I.: 10.1021/bm400804w
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2013: Q1 D1** (4 de 82 categoría Polymer Science)

Sinatura:

67. Autores: **M. Landin**, R.C. Rowe, P. York
Título: Establishing and analyzing the design space in the development of direct compression formulations by gene expression programming
Ref. Revista: ***International Journal of Pharmaceutics*** Tipo: Artículo original
Volumen: 434 Páginas, inicial: 35 final: 42 Fecha: **2012**
D.O.I.: 10.1016/j.ijpharm.2012.04.078
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2012: Q1** (61 de 261 categoría Pharmacology & Pharmacy)

68. Autores: P. Diaz-Rodriguez, **M. Landin**
Título: Smart design of intratumoral thermosensitive β-lapachone hydrogels by Artificial Neural Networks
Ref. Revista: ***International Journal of Pharmaceutics*** Tipo: Artículo original
Volumen: 433 Páginas, inicial: 112 final: 118 Fecha: **2012**
D.O.I.: 10.1016/j.ijpharm.2012.05.008
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2012: Q1** (61 de 261 categoría Pharmacology & Pharmacy)

69. Autores: MSS. Cunha-Filho, R. Martínez-Pacheco, **M. Landin**
Título: Fast dissolving β-lapachone particles and tablets: an approach using surface adsorption technique
Ref. Revista: ***Drug Development and Industrial Pharmacy*** Tipo: Artículo original
Volumen: 38 Páginas, inicial: 866 final: 871 Fecha: **2012**
D.O.I.: 10.3109/03639045.2011.630396
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2012: Q3** 179 de 261 categoría Pharmacology & Pharmacy

70. Autores: MSS. Cunha-Filho, C. Alvarez-Lorenzo, R. Martínez-Pacheco, **M. Landin**
Título: Temperature-sensitive gels for intratumoral delivery of β-lapachone: effect of cyclodextrins and ethanol
Ref. Revista: ***Scientific World Journal*** Tipo: Artículo original
Volumen: 126723 Páginas, inicial: 1 final: 8 Fecha: **2012**
D.O.I.: 10.1100/2012/126723
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2012: Q1** (13 de 56 categoría Multidisciplinary Science)

71. Autores: MSS. Cunha-Filho, A. Estevez-Braun, E. Pérez-Sacau, MM. Echezarreta-López, R. Martínez-Pacheco, **M. Landin**
Título: Light effect on the stability of β-lapachone in solution: pathways and kinetics of degradation
Ref. Revista: ***Journal of Pharmacy and Pharmacology*** Tipo: Artículo original
Volumen: 63 (9) Páginas, inicial: 1119 final: 1251 Fecha**: 2011**
DOI: 10.1111/j.2042-7158.2011.01323.x
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2011: Q2** (128 de 261 categoría Pharmacology & Pharmacy)

72. Autores: J. Gago J., O. Pérez-Tornero, **M. Landin**, L. Burgos, PP. Gallego
Título: Improving knowledge on plant tissue culture and media formulation by neurofuzzy logic: a practical case of data mining using apricot databases
Ref. Revista: ***Journal of Plant Physiology*** Tipo: Artículo original
Volumen: 19 Páginas, inicial: 241 final: 249 Fecha: **2011**
D.O.I.: 10.1016/j.jplph.2011.04.008
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2011: Q1** (43 de 190 categoría Plant Science)

73. Autores: P. Díaz, **M. Landin,** A. Rey-Rico, J. Couceiro, T. Coenye, P. González, J. Serra, M. López-Álvarez, B. León
Título: Bio-inspired porous SiC ceramics loaded with vancomycin for preventing MRSA infections
Ref. Revista. ***Journal of Material Science: Materials in Medicine*** Tipo: Artículo original
Volumen: 22 Páginas, inicial: 339 final: 347 Fecha: **2011**
DOI: 10.1007/s10856-010-4196-0
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2011: Q2** (21 de 72 categoría Engineering, Biomedical)

Sinatura:

74. Autores: B. Brasa Arias, **M. Landin**
Título: Séjours d'études de professeurs et d'élèves de la Faculté de Pharmacie de Saint-Jacques de Compostelle (Espagne) à Paris (1900-1936)
Ref. Revista: ***Revue d'Histoire de la Pharmacie*** Tipo: Artículo original
Volumen: 98 Páginas, inicial: 319 final: 336 Fecha: **2011**
DOI: https://www.persee.fr/doc/pharm_0035-2349_2011_num_98_371_22342
Indicios de calidad: **Scimago 2011: Q4** (2717 de 2945 categoría Medicine)

75. Autores: J. Gago, **M. Landin**, PP. Gallego
Título: A neurofuzzy logic approach for modeling plant processes: a practical case of *in vitro* direct rooting and acclimatization of *Vitis vinifera* L
Ref. Revista: ***Plant Science*** Tipo: Artículo original
Volumen: 179 Páginas, inicial: 241 final: 249 Fecha: **2010**
DOI: 10.1016/j.plantsci.2010.05.009
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2010: Q1** (36 de 188 categoría Plant Science)

76. Autores: J. Gago, L. Martínez-Nuñez, **M. Landin**, PP. Gallego
Título: Artificial neural networks as an alternative to the traditional statistical methodology in plant research
Ref. Revista: ***Journal of Plant Physiology*** Tipo: Artículo original
Volumen: 167 Páginas, inicial: 23 final: 27 Fecha: **2010**
DOI: 10.1016/j.jplph.2009.07.007
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2010: Q1** (33 de 188 categoría Plant Science)

77. Autores: J. Gago, **M. Landin**, PP. Gallego
Título: Artificial neural networks modeling the *in vitro* rhizogenesis and acclimatization of *Vitis vinifera*
Ref. Revista: ***Journal of Plant Physiology*** Tipo: Artículo original
Volumen: 167 Páginas, inicial: 1226 final: 1231 Fecha: **2010**
DOI: 10.1016/j.jplph.2010.04.008
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2010: Q1** (33 de 188 categoría Plant Science)

78. Autores: J. Gago, **M. Landin**, PP. Gallego
Título: Strengths of artificial neural networks in modeling complex plant processes
Ref. Revista: ***Plant Signaling Behavior*** Tipo: Artículo original
Volumen: 5 Páginas, inicial: 743 final: 745 Fecha: **2010**
DOI: 10.4161/psb.5.6.11702
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2010: Q2** (103 de 228 categoría Plant & Science)

79. Autores: MSS. Cunha-Filho, CAT. Gonçalves, PR. Santos Soares, LC. Sá-Barreto, R. Martinez-Pacheco, **M. Landin**
Título: Validation of analytical method and development of dissolution test for the antineoplastic Beta-Lapachone
Ref. Revista: ***Latin American Journal of Pharmacy*** Tipo: Artículo original
Volumen: 28 Páginas, inicial: 805 final: 811 Fecha: **2009**
DOI: http://www.latamjpharm.org/trabajos/28/6/LAJOP_28_6_1_1_O00Z76B825.pdf
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2010: Q4** (237 de 252 categoría Pharmacology & Pharmacy)

80. Autores: **M. Landin**, R. Rowe, P. York
Título: Advantages of neurofuzzy logic against conventional experimental design and statistical analysis in studying and developing direct compression formulations
Ref. Revista: ***European Journal of Pharmaceutical Science*** Tipo: Artículo original
Volumen: 38 Páginas, inicial: 325 final: 331 Fecha: **2009**
DOI: 10.1016/j.ejps.2009.08.004
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2010: Q2** (68 de 252 categoría Pharmacology & Pharmacy)

Sinatura:

81. Autores: F. Alvarez-Manceñido, **M. Landin**, I. Lacik, R. Martínez-Pacheco
Título: Konjac glucomannan and konjac glucomannan/xanthan gum mixtures as excipients for controlled drug delivery systems. Diffusion of small drugs
Ref. Revista: ***International Journal of Pharmaceutics*** Tipo: Artículo original
Volumen: 349 Páginas, inicial: 11 final: 18 Fecha: **2008**
DOI: 10.1016/j.ijpharm.2007.07.015
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2010: Q1** (57 de 252 categoría Pharmacology & Pharmacy)

82. Autores: F. Alvarez-Manceñido, **M. Landin**, R. Martínez-Pacheco
Título: Konjac glucomannan/xanthan gum enzyme sensitive binary mixtures for colonic drug delivery
Ref. Revista: ***European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*** Tipo: Artículo original
Volumen: 69 Páginas, inicial: 573 final: 581 Fecha: **2008**
DOI: 10.1016/j.ejpb.2008.01.004
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2010: Q1** 37 de 252 categoría Pharmacology & Pharmacy

83. Autores: MSS. Cunha-Fiho, R.Martínez-Pacheco, **M. Landin**
Título: Dissolution rate enhancement of the novel antitumoral β-Lapachone by solvent change precipitation of microparticles
Ref. Revista: ***European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*** Tipo: Artículo original
Volumen: 69 Páginas, inicial: 871 final: 877 Fecha: **2008**
DOI: 10.1016/j.ejpb.2008.02.014
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2010: Q1** 37 de 252 categoría Pharmacology & Pharmacy

84. Autores: MSS. Cunha-Fiho, B. Dacunha-Marinho, JJ Torres-Labandeira, R.Martínez-Pacheco, **M. Landin**
Título: Characterization of β-Lapachone and methylated β -cyclodextrin solid-state systems
Ref. Revista: ***AAPS. PharmSciTech*** Tipo: Artículo original
Volumen: 8 (3) Páginas, inicial: E1 final: E10 Fecha: **2007**
DOI: 10.1208/pt0803060
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2010: Q3** (188 de 252 categoría Pharmacology & Pharmacy)

85. Autores: MSS. Cunha-Fiho, R. Martínez-Pacheco, **M. Landin**
Título: Compatibility of the antitumoral β-Lapachone with different solid dosage forms excipients
Ref. Revista: ***Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*** Tipo: Artículo original
Volumen: 45 Páginas, inicial: 590 final: 598 Fecha: **2007**
DOI: 10.1016/j.jpba.2007.08.016
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2010: Q2** (91 de 252 categoría Pharmacology & Pharmacy)

86. Autores: F. Alvarez-Manceñido, K. Braeckmans, SC. De Smedt, J. Demeester, **M. Landin**, R. Martínez-Pacheco
Título: Characterization of diffusion of macromolecules in konjac glucomanan solutions and gels by fluorescence recovery after photobleaching technique
Ref. Revista: ***International Journal of Pharmaceutics*** Tipo: Artículo original
Volumen: 316 Páginas, inicial: 37 final: 46 Fecha: **2006**
DOI: 10.1016/j.ijpharm.2006.02.029
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2010: Q1** (57 de 252 categoría Pharmacology & Pharmacy)

87. Autores: MSS.Cunha-Filho, **M. Landin**, R. Matínez-Pacheco, B. Dacunha-Marinho
Título: Beta-Lapachone
Ref. Revista: ***Acta Crystallographica Section C*** Tipo: Artículo original
Volumen: C62 Páginas, inicial: o473 final: o475 Fecha: **2006**
DOI: 10.1107/S0108270106021706
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2010: Q3** (18 de 25 categoría Crystallography)

Sinatura:

88. Autores: **M. Landin**, MJ. Fontao, R. Martínez Pacheco
Título: A comparison of trehalose dihydrate and mannitol as stabilizing agents for dicalcium phosphate dihydrate based tablets
Ref. Revista: ***Drug Development and Industrial Pharmacy*** Tipo: Artículo original
Volumen: 31 Páginas, inicial: 249 final: 256 Fecha: **2005**
DOI: 10.1081/ddc-52040
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2010: Q3** (182 de 252 categoría Pharmacology & Pharmacy)

89. Autores: **M. Landin**, P. York, MJ. Cliff, RC. Rowe
Título: Scale-up of a pharmaceutical granulation in planetary mixers
Ref. Revista: ***Pharmaceutical Development and Technology*** Tipo: Artículo original
Volumen: 4 Páginas, inicial: 145 final: 150 Fecha: **1999**
DOI: 10.1081/pdt-100101349
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2010: Q3** (196 de 252 categoría Pharmacology & Pharmacy)

90. Autores: **M. Landin**, P. York, MJ. Cliff, RC. Rowe, AJ. Wigmore
Título: Scale-up of a pharmaceutical granulation in fixed bowl mixer-granulators
Ref. Revista: ***International Journal of Pharmaceutics*** Tipo: Artículo original
Volumen: 133 Páginas, inicial: 127 final: 131 Fecha: **1996**
DOI: 10.1016/0378-5173(95)04427-2
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2010: Q1** (57 de 252 categoría Pharmacology & Pharmacy)

91. Autores: **M. Landin**, P. York, MJ. Cliff, RC. Rowe, AJ. Wigmore
Título: The effect of batch size on scale-up of a pharmaceutical granulation in a fixed bowl mixer-granulator
Ref. Revista: ***International Journal of Pharmaceutics*** Tipo: Artículo original
Volumen: 134 Páginas, inicial: 243 final: 246 Fecha: **1996**
DOI: 10.1016/0378-5173(96)04461-4
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2010: Q1** (57 de 252 categoría Pharmacology & Pharmacy)

92. Autores: **M. Landin**, RC. Rowe, P. York
Título: A comparison of the wet massing properties of high- and low-density microcristalline cellulose
Ref. Revista: ***Pharmacy and Pharmacology Communications*** Tipo: Artículo original
Volumen: 2 Páginas, inicial: 125 final: 126 Fecha: **1996**
DOI: 10.1111/j.2042-7158.1996.tb00574.x
Indicios de calidad **JCR-SCIE 2010: Q1** (57 de 252 categoría Pharmacology & Pharmacy)

93. Autores: **M. Landin**, M. Casalderrey, R. Martínez-Pacheco, JL. Gómez-Amoza, C. Souto, A. Concheiro, RC. Rowe
Título: Chemical stability of acetylsalicylic acid in tablets prepared with different particle size fraction of a commercial brand of dicalcium phosphate dihydrate
Ref. Revista: ***International Journal of Pharmaceutics*** Tipo: Artículo original
Volumen: 123 Páginas, inicial: 143 final: 144 Fecha: **1995**
DOI: 10.1016/0378-5173(94)90442-1
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2010: Q1** (57 de 252 categoría Pharmacology & Pharmacy)

94. Autores: **M. Landin**, RC. Rowe, P. York
Título: Characterisation of wet powder using a mixer torque rheometer. 3.- Non-linear effects of shaft speed and sample weight
Ref. Revista: ***Journal of Pharmaceutical Sciences*** Tipo: Artículo original
Volumen: 5 Páginas, inicial: 557 final: 560 Fecha: **1995**
DOI: 10.1002/jps.2600840508
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2010: Q2** (78 de 252 categoría Pharmacology & Pharmacy)

Sinatura:

95. Autores: **M. Landin**, R. Martínez-Pacheco, JL. Gómez-Amoza, C. Souto, A. Concheiro, RC. Rowe
Título: The effect of country of origin on the properties of dicalcium phosphate dihydrate powder
Ref. Revista: ***International Journal of Pharmaceutics*** Tipo: Artículo original
Volumen: 103 Páginas, inicial: 9 final: 18 Fecha: **1994**
DOI: 10.1016/0378-5173(94)90198-8
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2010: Q1** (57 de 252 categoría Pharmacology & Pharmacy)

96. Autores: **M. Landin**, B. Pérez-Marcos, M. Casalderrey, R. Martínez-Pacheco, JL. Gómez-Amoza, C. Souto, A. Concheiro, RC. Rowe
Título: Chemical stability of acetylsalicylic acid in tablets prepared with different commercial brands of dicalcium phosphate dihydrate
Ref. Revista: ***International Journal of Pharmaceutics*** Tipo: Artículo original
Volumen: 107 Páginas, inicial: 247 final: 249 Fecha: **1994**
DOI: 10.1016/0378-5173(94)90442-1
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2010: Q1** (57 de 252 categoría Pharmacology & Pharmacy)

97. Autores: **M. Landin**, R. Martínez-Pacheco, JL. Gómez-Amoza, C. Souto, A. Concheiro, RC. Rowe
Título: Dicalcium phosphate dihydrate for direct compression: characterization and intermanufacturer variability
Ref. Revista: ***International Journal of Pharmaceutics*** Tipo: Artículo original
Volumen: 109 Páginas, inicial: 1 final: 8 Fecha: **1994**
DOI: 10.1016/0378-5173(94)90115-5
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2010: Q1** (57 de 252 categoría Pharmacology & Pharmacy)

98. Autores: **M. Landin**, RC. Rowe, P. York
Título: Particle size effects on the dehydration of dicalcium phosphate dihydrate powder
Ref. Revista: ***International Journal of Pharmaceutics*** Tipo: Artículo original
Volumen: 104 Páginas, inicial: 271 final: 275 Fecha: **1994**
DOI: 10.1016/0378-5173(94)90167-8
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2010: Q1** (57 de 252 categoría Pharmacology & Pharmacy)

99. Autores: **M. Landin**, RC. Rowe, P. York
Título: Structural changes during dehydration of dicalcium phosphate dihydrate
Ref. Revista: ***European Journal of Pharmaceutical Sciences*** Tipo: Artículo original
Volumen: 2 Páginas, inicial: 245 final: 252 Fecha: **1994**
DOI: 10.1016/0928-0987(94)90029-9
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2010: Q2** (68 de 252 categoría Pharmacology & Pharmacy)

100. Autores: **M. Landin**, R. Martínez-Pacheco, JL. Gómez-Amoza, C. Souto, A. Concheiro, RC. Rowe
Título: The effect of country of origin on the properties of microcristallyne cellulose
Ref. Revista: ***International Journal of Pharmaceutics*** Tipo: Artículo original
Volumen: 91 Páginas, inicial: 123 final: 131 Fecha: **1993**
DOI: 10.1016/0378-5173(93)90331-9
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2010: Q1** (57 de 252 categoría Pharmacology & Pharmacy)

101. Autores: **M. Landin**, R. Martínez-Pacheco, JL. Gómez-Amoza, C. Souto, A. Concheiro, RC. Rowe
Título: Influence of microcrystalline cellulose source and batch variation on the tabletting behaviour and stability of prednisone formulations
Ref. Revista: **International Journal of Pharmaceutics** Tipo: Artículo original
Volumen: 91 Páginas, inicial: 143 final: 149 Fecha: **1993**
DOI: 10.1016/0378-5173(93)90333-B
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2010: Q1** (57 de 252 categoría Pharmacology & Pharmacy)

Sinatura:

102. Autores: **M. Landin**, MP. González, C. Souto, A. Concheiro, JL. Gómez-Amoza, R. Martínez-Pacheco
Título: Comparison of two varieties of microcrystalline cellulose as filler-binders II. Hydrochlorothiazide tablets
Ref. Revista: ***Drug Development and Industrial Pharmacy*** Tipo: Artículo original
Volumen: 19 Páginas, inicial: 1211 final: 1220 Fecha: **1993**
DOI: 10.3109/03639049309063013
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2010: Q3** (182 de 252 categoría Pharmacology & Pharmacy)

103. Autores: **M. Landin**, R. Martínez-Pacheco, JL. Gómez-Amoza, C. Souto, A. Concheiro, RC. Rowe
Título: Effect of batch variation and source of pulp on the properties of microcrystalline cellulose
Ref. Revista: **International Journal of Pharmaceutics** Tipo: Artículo original
Volumen: 91 Páginas, inicial: 133 final: 141 Fecha: **1993**
DOI: 10.1016/0378-5173(93)90332-A
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2010: Q1** (57 de 252 categoría Pharmacology & Pharmacy)

104. Autores: **M. Landin**, MJ. Vazquez, C. Souto, A. Concheiro, JL. Gómez-Amoza, R. Martínez-Pacheco
Título: Comparison of two varieties of microcrystalline cellulose as filler-binders I. Prednisone tablets
Ref. Revista: ***Drug Development and Industrial Pharmacy*** Tipo: Artículo original
Volumen: 18 Páginas, inicial: 355 final: 369 Fecha: **1992**
DOI: 10.3109/03639049209043705
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2010: Q3** (182 de 252 categoría Pharmacology & Pharmacy)

105. Autores: JL. Gómez Amoza, B. Hernández, **M. Landin**, C. Souto, A. Concheiro, R. Martínez-Pacheco
Título: Influence of compression force and polymer type on the physical, structural and drug release characteristics of methylcellulose-based tablets
Ref. Revista: ***European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*** Tipo: Artículo original
Volumen: 33 Páginas, inicial: 142 final: 146 Fecha: **1991**
DOI: 99146257
Indicios de calidad: **JCR-SCIE 2010: Q1** (37 de 252 categoría Pharmacology & Pharmacy)

1.1.1.2. Publicaciones científicas no indexadas

106. Autores: J. Rojas-Lozano, P. Diaz-Rodriguez, P. Barreiro, E. López-Senraa, C. Rodríguez-Valencia, EM. López-Álvarez, **M. Landin**, P. González, J. Serra
Título: Desarrollo de nuevos filamentos para impresión 3D basados en cerámicas bioinspiradas
Ref. Revista: ***Materiales Compuestos*** Tipo: Artículo original
Volumen: 3 Páginas, inicial: 65 final: 69 Fecha: **2019**
D.O.I.: 10.3390/pharmaceutics10040272

107. Autores: **M. Landin**
Título: GEP models for scaling up wet granulation processes in planetary mixers
Ref. Revista: ***Farma Focus Asia*** Tipo: Artículo original
Volumen: 32 Páginas, inicial: 27 final: 28 Fecha: **2018**
D.O.I.: pharmafocusasiai83

108. Autores: P. Diaz-Rodriguez, A. Perez-Estevez, R. Seoane, P. González, J. Serra, **M. Landin**
Título: Suitability of biomorphic silicon carbide ceramics as drug delivery systems against bacterial biofilms
Ref. Revista: ***International Scholarly Research Notices*** Tipo: Artículo original
Volumen: ID 104529 Páginas, inicial: 1 final: 8 Fecha: **2013**
D.O.I.: 10.1155/2013/104529

Sinatura:

109. Autores: B. Brasa Arias B., **M. Landin**
Título: El trabajo de las mujeres voluntarias en el Laboratorio de Farmacia Militar de Santiago de Compostela (1936-1939).
Ref. Revista: ***Sanidad Militar*** Tipo: Artículo original
Volumen: 67 Páginas, inicial: 177 final: 192 Fecha: **2011**
DOI: 10.4321/S1887-85712011000300002

110. Autores: B. Brasa Arias, S. Sanmartín Míguez, **M. Landin**
Título: Contribución de la Facultad de Farmacia de Santiago de Compostela al desarrollo de la investigación científica española en el primer tercio del siglo XX (1900-1936)
Ref. Revista: ***Asclepio*** Tipo: Artículo original
Volumen: 62 Páginas, inicial: 93 final: 118 Fecha: **2010**
DOI: 10.3989/asclepio.2010.v62.i1.298

111. Autores: C. Souto; JL. Gómez Amoza; **M. Landin**; JL. Vila Jato; A. Concheiro, R. Martínez Pacheco
Título: Use of the parameter crushing strength for quality control of phenobarbital-microcristalline cellulose tablets
Ref. Revista: ***Il Farmaco*** Tipo: Artículo original
Volumen: 44 Páginas, inicial: 731 final: 737 Fecha: **1989**
DOI: 2590370

1.1.1.3. Capítulos de libro

112. Autores: L. García del Rio, P. Díaz-Rodriguez, **M. Landin**
Título: Multicomponent Hybrid Hydrogels for Biomedical Applications: Opportunities and Challenges
Ref. Libro: ***Multicomponent Hydrogels: Smart Materials for Biomedical Applications. Biomaterials Science Series No. 15***
Editor (s): J. M. Dodda, K. Deshmukh and D.Bezuidenhout Editorial: **Royal Society of Chemistry.**
Print ISNN: 2397-1401 Tipo: Capítulo de libro electrónico
Print ISBN: 978-1-83916-727-0
Chapter: **10** Páginas, inicial: 313 final: 338 Fecha: **2023**

113. Autores: P. García-Pérez, E. Lozano-Milo, **M. Landin**, P.P. Gallego.
Título: Machine learning unmasked nutritional imbalances on the medicinal plant *Bryophyllum sp.* cultured *in vitro*
Ref. Libro: ***Artificial Intelligence applications in specialty crops***
Editor (s): Y. Ampatzidis, R. Ehsani, S. Fountas and P.M. Pardalos Editorial: **Frontiers in Plant Science.**
Print ISBN: 978-2-88974-557-9 Tipo: Capítulo de libro electrónico
Chapter: 10 Páginas, inicial: 123 final: 136 Fecha: **2022**
D.O.I: 10.3389/978-2-88974-557-9

114. Autores: R. Hameg, T.A. Arteta, **M. Landin**, P.P. Gallego and M.E. Barreal
Título: Modeling and optimizing culture medium mineral composition for *in vitro* propagation of *Actinidia arguta*
Ref. Libro: ***Artificial Intelligence applications in specialty crops***
Editor (s): Y. Ampatzidis, R. Ehsani, S. Fountas and P.M. Pardalos Editorial: **Frontiers in Plant Science.**
Print ISBN: 978-2-88974-557-9 Tipo: Capítulo de libro electrónico
Chapter: 15 Páginas, inicial: 197 final: 215 Fecha: **2022**
D.O.I: 10.3389/fpls.2020.554905

Sinatura:

115. Autores: H. Rouco, P. Diaz-Rodriguez, C. Remuñán-López, **M. Landin**
Título: Recent advances in solid lipid nanoparticles formulation and clinical applications
Ref. Libro: ***Nanomaterials for Clinical Applications***
Editor (s): N. Pippa and C. Demetzos Editorial: **Elsevier Inc.**
Print ISBN: 978-0-12-816705-2 Tipo: Capítulo de Libro
Chapter: 7 Páginas, inicial: 213 final: 247 Fecha: **2020**
D.O.I: 10.1016/B978-0-12-816705-2.00007-2

116. Autores: R. Martínez-Borrajo, P. Diaz-Rodriguez, V. Santos-Rosales, C. López-Iglesias, A. Iglesias Mejuto, JL. Gómez-Amoza, CA. García-González, **M. Landin**
Título: Biomateriales en medicina regenerativa: del diseño a la aplicación
Ref. Libro: ***Avances de la Bioingeniería para el Envejecimiento Saludable***
Editor (s): P. González Editorial: **Iberos**
Print ISBN: 978-84-8158-832-3 Tipo: Capítulo de Libro
Chapter: 2 Páginas, inicial: 10 final: 20 Fecha: **2020**
D.O.I: 10.5281/zenodo.3959003

117. Autores: M. Ayuso, **M. Landin**, PP. Gallego, ME. Barreal
Título: Artificial intelligence tools to better understand seed dormancy and germination
Ref. Libro: ***Seed dormancy and germination***
Editor (s): J.C. Jiménez-López Editorial: **Intech Open Access Publisher**
ISBN: 978-1-78984-861-8 Tipo: Capítulo de Libro
Chapter: 3 Páginas, inicial: 55 final: 72 Fecha: **2019**
D.O.I.: 10.5772/intechopen.90374

118. Autores: P. Díaz-Rodriguez, **M. Landin**
Título: Implantable materials for local drug delivery in bone regeneration
Ref. Libro: ***Nanobiomaterials for Intelligent Medical Devices***
Editor (s): A Tiwari, H. Kobayashi, APF Turner Editorial: **Wiley Limited**
Print ISBN: 9781119242451 Clave: Capítulo de Libro
Chapter: 9 Páginas, inicial: 325 final: 378 Fecha: **2016**
D.O.I.: 10.1002/9781119242604.ch9

119. Autores: **M. Landin**
Título: Introducción al uso de sistemas de Inteligencia Artificial para modelizar, comprender y optimizar formulaciones farmacéuticas
Ref. Libro: ***Biomateriales Aplicados al Diseño de Sistemas Terapéuticos Avanzados***
Editor (s): H.C. De Sousa, M.E.M. Braga, A. Sosnik Editorial: **Coimbra University Press**
ISBN: Press version ISBN 978-989-26-0880-8 Clave: Capítulo de Libro
Chapter: Páginas, inicial: 521 final: 554 Fecha: **2015**

120. Autores: MM. Echezarreta López, **M. Landin**
Título: Polisacáridos de origen marino como excipientes farmacéuticos en la fabricación de medicamentos
Ref. Libro: ***Valorizaçao dos recursos marinos. Biomateriais em regeneraçao de Tecidos e Libertaçao de Fármacos***
Editor (s): Grupo de bioquímica de Alimentos, Instituto de Investigaciones Marinas Editorial: **CSIC**
ISBN: Press version ISBN 978-84-608-3120-4 Clave: Capítulo de Libro
Chapter: Páginas, inicial: 247 final: 265 Fecha: **2015**

121. Autores: MM. Echezarreta López, **M. Landin**
Título: Propiedades antibacterianas de los vidrios bioactivos
Ref. Libro: ***Biomateriales: diseño, producción y caracterización***
Editor (s): P. Gonzalez Editorial: **Rede Galega de Biomateriais**
ISBN: Press version ISBN 978-84-15086-50-5. Depósito legal C1714-2015 Clave: Capítulo de Libro
Chapter: Páginas, inicial: 77 final: 88 Fecha: **2015**

122. Autores: **M. Landin,** RC. Rowe

Sinatura:

Título: Artificial neural networks technology to model, understand and optimize drug formulations
Ref. Libro: ***Formulation Tools for Pharmaceutical Development.***
Editor (s): J.E. Aguilar Editorial: **Woodhead Publishing Ltd.**
ISBN: 1 907568 99 9 Clave: Capítulo de Libro
Chapter: 44 Páginas, inicial: 7 final: 37 Fecha: **2013**
D.O.I.: 10.1533/9781908818508.7

123. Autores: B. Brasa Arias, **M. Landin**
Título: El trabajo de las mujeres voluntarias en el Laboratorio de Farmacia Militar de Santiago de Compostela(1936-1939)
Ref. Libro: ***As mulleres na historia de Galicia.***
Editor (s): M. García Fernández, S. Cernadas Martínez, A. Ballesteros Fernán Editorial: **Andavira Editora S.L.**
Chapter: 38 Páginas, inicial: 1 final: 14 Fecha: **2012**
ISBN: 978-84-8408-647-5 Clave: Capítulo de Libro

124. Autores: P. Pérez-Piñeiro, J. Gago, **M. Landin**, PP. Gallego
Título: *Agrobacterium*-mediated transformation of wheat: General overview and new approaches to model and identify the key factors involved
Ref. Libro: ***Transgenic Plants - Advances and Limitations***
Editor (s): Y. Ozden Çiftçi Editorial: **Intech Open Access Publisher**
ISBN: 978-953-51-0181-9 Clave: Capítulo de Libro
Chapter: 1 Páginas, inicial: 1 final: 24 Fecha: **2012**
DOI: 10.5772/35232

125. Autores: PP. Gallego, J. Gago, **M. Landin**
Título: Artificial neural networks technology to model and predict plant biology process.
Ref. Libro: ***Artificial Neural Networks - Methodological Advances and Biomedical Applications***
Editor (s): K. Suzuki Editorial: **Intech Open Access Publisher**
ISBN: 978-953-307-243-2 Clave: Capítulo de Libro
Chapter: 10 Páginas, inicial: 197 final: 217 Fecha: **2011**
DOI: 10.5772/14945

126. Autores: **M. Landin**, MM. Echezarreta
Título: Galactomannans: old and new pharmaceutical materials
Ref. Libro: ***Polysaccharides: Development, Properties and Aplications***
Editor (s): A Tiwari Editorial: **Nova Science Publishers Inc. USA**
ISBN: 978-1-60876-544-7 Clave: Capítulo Libro
Volumen: 1 Páginas, inicial: 477 final: 501 Fecha: **2010**
Editorial: Nova Science Publishers Inc. USA

Sinatura:

USC UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

1.1.2 Participación en congresos y reuniones científicas

1 Autores: **M. Landin**, R. Rodríguez-Dorado, P. Del Gaudio
Título: From trial-and-error to genetic algorithms for the formulation of microparticles. A methodological revolution
Nombre del congreso: EUFEPS Annual Meeting 2023: at the edge of Europe and Science
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal Fecha de celebración: **31/5-2/6/2023**
Entidad organizadora: **European Federation of Pharmaceutical Science**
Tipo de participación: **Participativo (Flash communication)- Póster**

2 Autores: R. Martinez-Borrajo, P. Diaz-Rodriguez, **M. Landin**
Título: Artificial intelligence tools to efficiently functionalize NLC for macrophage targeting
Nombre del congreso: EUFEPS Annual Meeting 2023: at the edge of Europe and Science
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal Fecha de celebración: **31/5-2/6/2023**
Entidad organizadora: **European Federation of Pharmaceutical Science**
Tipo de participación: **Poster**

3 Autores: L. Touza-Otero, R. Martinez-Borrajo, **M. Landin,** P. Diaz-Rodriguez
Título: Formulaciones tópicas como alternativas a los antibióticos para el tratamiento de infecciones veterinarias
Nombre del congreso: XVI Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica
Ciudad de celebración: Madrid, España Fecha de celebración: **11-13/01/2023**
Entidad organizadora: **Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica**
Tipo de participación: **Poster**

4 Autores: M.Landin
Título: Diseño de biomateriales para medicamentos e ingeniería de tejidos mediante herramientas de Inteligencia Artificial.
Nombre del congreso: Workshop of Senior Researchers 2022
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España Fecha de celebración: **12/12/2022**
Entidad organizadora: **iMATUS**
Tipo de participación: **Oral**

5 Autores: R. Martinez-Borrajo, E. Bayon-Fernandez, José Ramón Caeiro Rey, **M. Landin,** P. Diaz-Rodriguez
Título: Desarrollo de nanopartículas de administración local que permitan reducir la progresión de la osteoartritis
Nombre del congreso: "XXVI Sociedad Española de Investigación Ósea y del Metabolismo Mineral"
Ciudad de celebración: Madrid, España Fecha de celebración: **5-7/10/2022**
Entidad organizadora: **Sociedad Española de Investigación Ósea y del Metabolismo Mineral**
Tipo de participación: **Oral (Premio a la mejor presentación oral)**

6 Autores: L. Touza, S. García-Jamardo, **M. Landin**, P. Diaz-Rodriguez
Título: Biodegradable microparticles for the local treatment of osteomyelitis
Nombre del congreso: ***8th Galenus International Workshop***
Ciudad de celebración: Valencia, España Fecha de celebración: **27-29/04/2022**
Entidad organizadora: **Universidad de Valencia**
Tipo de participación: **Oral**

7 Autores: R. Martinez-Borrajo, E. Bayon-Fernandez, P. Diaz-Rodriguez, **M. Landin**
Título: A new strategy to modulate chondrocyte senescence and reduce osteoarthritis progression
Nombre del congreso: ***Termis EU 2022***
Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia Fecha de celebración: **28/06-01/07/2022**
Entidad organizadora: **Tissue Engineering and Regenerative Medicine Society**
Tipo de participación: **Oral**

Sinatura:

8 Autores: C. Illanes Bordomás, **M. Landin**, CA. García-González
Título: Core-shell alginate-chitosan aerogels as drug delivery carriers for oral administration
Nombre del congreso: ***2º Encuentro Ibérico de Fluídos Supercríticos (EIFS 2022)***
-dad de celebración: Coimbra, Portugal Fecha de celebración: **28/02- 02/03/2022**
Entidad organizadora: **Asociación de Expertos en Fluidos Comprimidos y Universidad de Coimbra**
Tipo de participación: **Póster**

9 Autores: R. Martinez-Borrajo, P. Diaz-Rodriguez, **M. Landin**
Título: NLC a la carta mediante Inteligencia Artificial
Nombre del congreso: ***XV Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica***
Ciudad de celebración: Sevilla, España Fecha de celebración: **02-04/12/2021**
Entidad organizadora: **Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica**
Tipo de participación: **Oral**

10 Autores: L. García del Rio: **M. Landin**
Título: Thermogelling and mucoadhesive hydrogels as sublingual boosters for obtaining mucosal immunity
Nombre del congreso: ***European Network of Vaccine Aduvants (ENOVA) Workshop***
Ciudad de celebración: Génova, Italia Fecha de celebración: **19-20/09/2021**
Entidad organizadora: **ENOVA**
Tipo de participación: **Oral**

11 Autores: PP. Gallego, T. Arteta, R. Hameg, **M. Landin,** ME. Barreal
Título: Deciphering the effect of vitamins and mineral nutrients on kiwiberry micropropagation using computer-based tools
Nombre del congreso: ***X International Symposium on Kiwifruit***
Ciudad de celebración: Yalova, Turquía Fecha de celebración: **27-30/10/2021**
Entidad organizadora: **International Society for Horticultural Science**
Tipo de participación: **Oral**

12 Autores: S. Maleki, BM. Maleki-Zanjani, BB. Konehrouz, **M. Landin,** PP. Gallego
Título: Machine learning tools to identify key minerals of Hoagland solution for healthy kiwiberry micropropagated plant hardening
Nombre del congreso: ***X International Symposium on Kiwifruit***
Ciudad de celebración: Yalova, Turquía Fecha de celebración: **27-30/10/2021**
Entidad organizadora: **International Society for Horticultural Science**
Tipo de participación: **Oral**

13 Autores: H. Rouco, A Guillín, P. Diaz-Rodriguez, C. Remuñan Lopez, **M. Landin**
Título: Rational design of a lyophilization process for Nanostructured Lipid Carriers
Nombre del congreso: ***XIIIth Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery***
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España Fecha de celebración: **22-24/01/2020**
Entidad organizadora: **Control Release Society**
Tipo de participación: **Póster**

14 Autores: P. Diaz-Rodriguez, **M. Landin**
Título: Intra-articular administration of nanoparticulated systems for synovial macrophages vectorization
Nombre del congreso: ***XIIIth Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery***
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España Fecha de celebración: **22-24/01/2020**
Entidad organizadora: **Control Release Society**
Tipo de participación: **Póster**

15 Autores: P. Diaz-Rodriguez, XA. Vazquez, JR Caeiro, **M. Landin**
Título: The administration of β-lapachone reverts inflammation and improves cartilage regeneration in an *ex vivo* model of OA
Nombre del congreso: ***TERMIS EU 2019***
Ciudad de celebración: Rhodes, Kriti, Grecia Fecha de celebración: **27-31/05/2019**

Sinatura:

Entidad organizadora: **Tissue Engineering and Regenerative Medicine Society**
Tipo de participación: **Oral**

16 Autores: M. Sánchez, **M. Landin**
Título: Stabilization of fish oil emulsions rich in omege-3 for topical use
Nombre del congreso: ***6th European Conference on Cyclodextrines***
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España Fecha de celebración: **2-4/10/2019**
Entidad organizadora: **European Cyclodextrin Society**
Tipo de participación: **Oral**

17 Autores: P. Diaz-Rodriguez, J. Vázquez, J. Caeiro, **M. Landin**
Título: A novel strategy to contol osteoarthritis inflamation: intra-articular administration of an optimized stimulus-sensitive hydrogel
Nombre del congreso: ***CRS Annual Meeting & Exposition***
Ciudad de celebración: Valencia, España Fecha de celebración: **21-24/07/2019**
Entidad organizadora: **Control Release Society**
Tipo de participación: **Oral**

18 Autores: H. Rouco Taboada, P. Diaz-Rodriguez, D. Gaspar, L. Gonçalves, C. Remuñán López, A. Almeida, **M. Landin**
Título: Rifabutin-loaded nanostructured lipid carriers for intracellular anti-mycobacterial therapy.
Nombre del congreso: ***NanoMed Europe***
Ciudad de celebración: Braga, Portugal Fecha de celebración: **17-19/07/2019**
Entidad organizadora: **Nanomedicine European Platform**
Tipo de participación: **Póster**

19 Autores: **M. Landin**
Título: Advanced drug delivery systems for regenerative medicine
Nombre del congreso: ***VII Jornada Científica IBEROS***
Ciudad de celebración: Guimaraes, Portugal Fecha de celebración: **02/07/2019**
Entidad organizadora: **Universidade do Minho**
Tipo de participación: **Ponencia invitada**

20 Autores: P. Díaz-Rodríguez, **M. Landin**
Título: Sistemas avanzados de liberación de fármacos producto de IBEROS: éxitos y futuros experimentos
Nombre del congreso: ***VI Jornada Científica IBEROS***
Ciudad de celebración: Porto, Portugal Fecha de celebración: **29/03/2019**
Entidad organizadora: **I3S---Instituto de Investigação e Inovação em Saúde**
Tipo de participación: **Oral**

21 Autores: L. García del Rio, P. Diaz-Rodriguez, J. Sendón Lago, FJ. Vizoso, N. Eiró, **M. Landin**, R. Pérez Fernández
Título: Enemas termosensibles para administración de hUCESC-CM: una prometedora estrategia en el tratamiento de la CU
Nombre del congreso: ***XIV Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica***
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España Fecha de celebración: **23-25/01/2019**
Entidad organizadora: **Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica**
Tipo de participación: **Participativo (Flash communication)- Póster**

Sinatura:

22 Autores: H. Rouco Taboada, P. Diaz-Rodriguez, S. Rama Molinos, C. Remuñán López, **M. Landin**
Título: Diseño y optimización de nanoestructuras lipídicas mediante herramientas de Inteligencia Artificial
Nombre del congreso: ***XIV Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica***
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España Fecha de celebración: **23-25/01/2019**
Entidad organizadora: **Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica**
Tipo de participación: **Participativo (Flash communication)- Póster**

23 Autores: P. Diaz-Rodriguez, L. Casanovas Santos, XA Vázquez, **M. Landin**
Título: Esponjas de quitosano-gelatina como andamios celulares para el tratamiento y prevención de la Osteomielitis
Nombre del congreso: ***XIV Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica***
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España Fecha de celebración: **23-25/01/2019**
Entidad organizadora: **Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica**
Tipo de participación: **Participativo (Flash communication)- Póster**

24 Autores: M. Sánchez, P. Vázquez Loureiro, R. Sendón, A. Rodríguez Bernardo de Quirós, **M. Landin**
Título: Estabilización de sistemas semi-sólidos de ácidos grasos omega 3 de pescado mediante ciclodextrinas
Nombre del congreso: ***XIV Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica***
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España Fecha de celebración: **23-25/01/2019**
Entidad organizadora: **Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica**
Tipo de participación: **Participativo (Flash communication)- Póster**

25 Autores: C. López Iglesias, **M. Landin**, C. García Gonzalez
Título: Preparación de micropartículas sólidas lipídicas mediante tecnología supercrítica para aplicación en heridas crónicas
Nombre del congreso: ***XIV Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica***
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España Fecha de celebración: **23-25/01/2019**
Entidad organizadora: **Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica**
Tipo de participación: **Participativo (Flash communication)- Póster**

26 Autores: T. Arteta, R. Hameg, **M. Landin,** PP. Gallego, ME. Barreal
Título: Identification of key factors to optimize plant tissue culture using neurofuzzy logic
Nombre del congreso: ***Biotec 2019.***
Ciudad de celebración: Vigo, España Fecha de celebración: **10-13/06/2019**
Entidad organizadora: **Asociación Española de Biotecnología**
Tipo de participación: **Póster**

27 Autores: P. Díaz-Rodríguez, **M. Landin**
Título: Esponjas de quitosano-gelatina como andamios celulares para el tratamiento y prevención de la Osteomielitis
Nombre del congreso: ***V Jornada Científica IBEROS***
Ciudad de celebración: Vigo, España Fecha de celebración: **20/11/2018**
Entidad organizadora: **Universidade de Vigo**
Tipo de participación: **Comunicación oral**

28 Autores: P. Diaz-Rodriguez, P. García Triñanes, M M. Echezarreta López, **M. Landin**
Título: Mineralized alginate hydrogels using marine carbonates, synthesis and tissue engineering applications
Nombre del congreso: ***Society for Biomaterials. 2018 Annual Meeting & Exposition***
Ciudad de celebración: Atlanta, Estados Unidos de América Fecha de celebración: **11-14/04/2018**
Entidad organizadora: **Society of Biomaterials**
Tipo de participación: **Póster**

29 Autores: P. Díaz-Rodríguez, **M. Landin**

Sinatura:

Título: Desarrollo de formulaciones intra-articulares para el tratamiento de la osteoartritis
Nombre del congreso: ***IV Jornada Científica IBEROS***
Ciudad de celebración: Lugo, España Fecha de celebración: **11/07/2018**
Entidad organizadora: **Universidade de Santiago de Composteña**
Tipo de participación: **Comunicación oral**

30 Autores: R. Rodríguez Dorado, **M. Landin**, P. Russo, RP. Aquino, P. Del Gaudio
Título: A novel method for the production of core-shell microparticles by inverse gelation optimized with Artificial Intelligent Tools
Nombre del congreso: ***11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology***
Ciudad de celebración: Granada, España Fecha de celebración: **19-22/03/2018**
Entidad organizadora: **A.D.R.I.T.E.L.F., APGI y APV**
Tipo de participación: **Póster**

31 Autores: H. Rouco, C. Remuñán López, **M. Landin**
Título: Exploring the knowledge space for the development of Nanostructured Lipid Carriers by Neurofuzzy Logic
Nombre del congreso: ***11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology***
Ciudad de celebración: Granada, España Fecha de celebración: **19-22/03/2018**
Entidad organizadora: **A.D.R.I.T.E.L.F., APGI y APV**
Tipo de participación: **Póster**

32 Autores: L. García Del Rio, J. Sendón Lago, R. Pérez Fernández, **M. Landin**
Título: Smart vehicles of hUCESCs-CM in inflammatory bowel disease treatment
Nombre del congreso: ***11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology***
Ciudad de celebración: Granada, España Fecha de celebración: **19-22/03/2018**
Entidad organizadora: **A.D.R.I.T.E.L.F., APGI y APV**
Tipo de participación: **Póster**

33 Autores: P. Diaz-Rodriguez, C. Mariño-Lijo, **M. Landin**
Título: Intra-articular injection of thermosensitive hydrogels to control inflammation in Osteoarthritis
Nombre del congreso: ***11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology***
Ciudad de celebración: Granada, España Fecha de celebración: **19-22/03/2018**
Entidad organizadora: **A.D.R.I.T.E.L.F., APGI y APV**
Tipo de participación: **Póster**

34 Autores: P. Díaz-Rodríguez, **M. Landin**
Título: Functional scaffolds for tissue engineering approaches
Nombre del congreso: ***II Jornada Científica IBEROS***
Ciudad de celebración: A Coruña, España Fecha de celebración: **30/11/2017**
Entidad organizadora: **Universidade da Coruña**
Tipo de participación: **Oral**

35 Autores: H. Rouco, DP. Gaspar, LM. Gonçalves, C. Remuñan-Lopez, AJ. Almeida, **M. Landin**
Título: Rifabutin-loaded nanostructured lipid carriers for oral anti-mycobacterium therapy
Nombre del congreso: ***21st International Symposium on Microencapsulation***
Ciudad de celebración: Faro, Portugal Fecha de celebración: **27-29/09/2017**
Entidad organizadora: **International Microencapsulation Society**
Tipo de participación: **Póster**

Sinatura:

36 Autores: PP. Gallego, E. Nezami-Alanagh, AG. Garoosi, **M. Landin**, ME. Barreal
Título: Designing new culture media for pistachio combining design of experiments and neural networks tools
Nombre del congreso: ***IAPB 2018.***
Ciudad de celebración: Dublin, Irlanda Fecha de celebración: **19-24/08/2018**
Entidad organizadora: **International Association of Plant Biotechnology**
Tipo de participación: **Oral**

37 Autores: ME. Barreal, PP. Gallego, R. Hameg, T. Arteta, **M. Landin**
Título: Determining new culture media for kiwifruit using nerual networks
Nombre del congreso: ***IAPB 2018.***
Ciudad de celebración: Dublin, Irlanda Fecha de celebración: **19-24/08/2018**
Entidad organizadora: **International Association of Plant Biotechnology**
Tipo de participación: **Oral**

38 Autores: P. Díaz-Rodríguez, **M. Landin**
Título: Optimización de sistemas de administración intratumoral mediante redes neuronales artificiales
Nombre del congreso: ***I Jornada Científica IBEROS***
Ciudad de celebración: Porto, Portugal Fecha de celebración: **05/07/2017**
Entidad organizadora: **Universidade Católica Portuguesa**
Tipo de participación: **Póster**

39 Autores: J. González-Puelles, **M. Landin**, PP. Gallego, ME. Barreal
Título: Deciphering kiwifruit seed germination using Neural Networks Tools
Nombre del congreso: ***IX International Symposium on Kiwifruit***
Ciudad de celebración: Porto, Portugal Fecha de celebración: **6-9/09/2017**
Entidad organizadora: **International Society for Horticultural Science**
Tipo de participación: **Póster**

40 Autores: T. Arteta, R. Hameg, **M. Landin**, PP. Gallego, ME. Barreal
Título: Neural Networks models as decision-making tool for *in vitro* proliferation of kiwiberry
Nombre del congreso: ***IX International Symposium on Kiwifruit***
Ciudad de celebración: Porto, Portugal Fecha de celebración: **6-9/09/2017**
Entidad organizadora: **International Society for Horticultural Science**
Tipo de participación: **Póster**

41 Autores: **M. Landin**
Título: Tecnicas de Inteligencia Artificial para el escalado de procesos de granulación
Nombre del congreso: ***XIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica***
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España Fecha de celebración: **23-25/01/2017**
Entidad organizadora: **Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica**
Tipo de participación: **Oral**

42 Autores: H. Rouco, C. Remuñan Lopez, **M. Landin**
Título: Estudios de preformulación de nanopartículas lipídicas sólidas mediante calorimetría diferencial de barrido
Nombre del congreso: ***XIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica***
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España Fecha de celebración: **23-25/01/2017**
Entidad organizadora: **Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica**
Tipo de participación: **Póster**

Sinatura:

43 Autores: MO. Jara , J. Catalan-Figueroa, **M. Landin**, JO.Morales
Título: A systematic analysis of the manufacture of polymeric nanoparticles by solvent shifting nanoprecipitation
Nombre del congreso: ***10th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology***
Ciudad de celebración: Glasgow, UK Fecha de celebración: **04-07/04/2016**
Entidad organizadora: **A.D.R.I.T.E.L.F., APGI y APV**
Tipo de participación: **Póster**

44 Autores: J. Santos, P. del Gaudio, **M. Landin**, C.A. García-González
Título: Green processing of nanoporous biodegradable carriers of bioactive agents for pharmaceutical and biomedical applications
Nombre del congreso: ***MOL2NET, International Conference on Multidisciplinary Sciences***
Ciudad de celebración: Online Fecha de celebración: **05-15/12/2015**
Entidad organizadora: **Sciforum. Net platform**
Tipo de participación: **Oral**

45 Autores: Diaz-Rodriguez, **M. Landin**
Título: Critical parameters for drug delivery implant materials in bone regeneration
Nombre del congreso: ***ORS 2015 Anual Meeting***
Ciudad de celebración: Las Vegas, Nevada, USA Fecha de celebración: **28-31/03/2015**
Entidad organizadora: **Orthopaedic Research Society**
Tipo de participación: **Oral**

46 Autores: A. Rey-Rico A, P. Diaz-Rodriguez, H. Madry, **M. Landin**, M. Cucchiarini
Título: Kontrollierte Freisetzung von rekombinanten adeno-assoziierten viralen (rAAV) vektoren aus alginat-poloxamer komplexsystemen.
Nombre del congreso: ***Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU)***
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania Fecha de celebración: **20-23/10/2015**
Entidad organizadora: **Deutsche Gesellschaft für Orthopädie und Unfallchirurgie**
Tipo de participación: **Oral**

47 Autores: L. García del Río, P. Díaz Rodríguez, **M. Landin**
Título: Pellets biodegradables elaborados mediante extrusión por fusión para el tratamiento de osteomielitis
Nombre del congreso: ***IX Internacional Forum on Advances in Pharmaceutical Technology – CISDEM***
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España Fecha de celebración: **5-6/11/2015**
Entidad organizadora: **Cátedra Iberoamericana-Suiza de desarrollo de medicamentos (CISDEM)**
Tipo de participación: **Póster**

48 Autores: J. Santos Giménez, **M. Landin**, C.A. García González
Título: Modulación de la capacidad de carga de fármacos en aerogeles por fluidos supercríticos
Nombre del congreso: ***IX Internacional Forum on Advances in Pharmaceutical Technology – CISDEM***
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España Fecha de celebración: **5-6/11/2015**
Entidad organizadora: **Cátedra Iberoamericana-Suiza de desarrollo de medicamentos (CISDEM)**
Tipo de participación: **Póster**

49 Autores: MO. Jara , **M. Landin**, JO.Morales
Título: A systematic analysis of the manufacture of polymeric nanoparticles by nanoprecipitation (solvent diffusion) by Artificial Neural Networks
Nombre del congreso: ***AAPS Annual Meeting & Exposition***
Ciudad de celebración: Orlando, Florida, USA Fecha de celebración: **25-29/06/2015**
Entidad organizadora: **American Association of Pharmaceutical Sciences**
Tipo de participación: **Póster**

Sinatura:

50 Autores: P. Díaz Rodríguez, L. García del Río, JL. Gómez Amoza, **M.Landin**
Título: Modulación de las características de disolución de la furosemida mediante dispersiones sólidas elaboradas por extrusión por fusión
Nombre del congreso: ***XII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica***
Ciudad de celebración: Barcelona, España Fecha de celebración: **26-28/01/2015**
Entidad organizadora: **Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica**
Tipo de participación: **Póster**

51 Autores: P. Diaz-Rodriguez, C. Mariño-Lijó, **M. Landin**
Título: Sistemas antiinflamatorios de administración intraarticular para el tratamiento de la osteoartritis
Nombre del congreso: ***XII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica***
Ciudad de celebración: Barcelona, España Fecha de celebración: **26-28/01/2015**
Entidad organizadora: **Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica**
Tipo de participación: **Póster**

52 Autores: MM. Echezarreta-López, R. Pose, T. de Miguel, **M.Landin**
Título: Elaboración y caracterización de sistemas porosos de alginato para liberación de fármacos
Nombre del congreso: ***XII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica***
Ciudad de celebración: Barcelona, España Fecha de celebración: **26-28/01/2015**
Entidad organizadora: **Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica**
Tipo de participación: **Póster**

53 Autores: P. Diaz-Rodriguez, **M. Landin**
Título: Alginate-poloxamer hydrogels for controlled release of low aqueous solubility drugs
Nombre del congreso: ***9th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology***
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal Fecha de celebración: **31/03/2014-03/04/2014**
Entidad organizadora: **A.D.R.I.T.E.L.F., APGI y APV**
Tipo de participación: **Oral**

54 Autores: MM. Echezarreta-Lopez, T. De Miguel, F. Quintero, J. Pou, **M. Landin**
Título: Antimicrobial properties of laser-spinning bioactive glass nanofibers on static conditions
Nombre del congreso: ***9th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology***
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal Fecha de celebración: **31/03/2014-03/04/2014**
Entidad organizadora: **A.D.R.I.T.E.L.F., APGI y APV**
Tipo de participación: **Poster**

55 Autores: R. López-Cabral, V. Romero Caamaño, M. Martin Pastor, B. Seijo, C. Alvarez Lorenzo, A. Concheiro, **M. Landin**, P. Paolicelli, A. Casadei, A. Sanchez
Título: Versatile incorporation of drugs into highly aqueous physical hydrogels evaluated by NMR techniques
Nombre del congreso: ***SMASH 2013***
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela , España Fecha de celebración: **22-25/09/2013**
Entidad organizadora: ***SMASH***
Tipo de participación: **Póster**

56 Autores: MM. Echezarreta-López, **M. Landin**
Título: Acquiring knowledge on antibacterial effect of bioactive glass by neurofuzzy logic
Nombre del congreso: ***XI Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica***
Ciudad de celebración: Alicante, España Fecha de celebración: **6-8/02/2013**
Entidad organizadora: **Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica**
Tipo de participación: **Oral**

Sinatura:

57 Autores: P. Diaz-Rodriguez, P. González, J. Serra, **M. Landin**
Título: Sistemas cerámicos para la liberación controlada de VEGF: inflamación y diferenciación celular
Nombre del congreso: ***XI Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica***
Ciudad de celebración: Alicante, España Fecha de celebración: **6-8/02/2013**
Entidad organizadora: **Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica**
Tipo de participación: **Póster**

58 Autores: P. Diaz-Rodriguez, S. Seoane, J. Sendon-Lago, R. Gallego, R., Pérez-Fernández, **M. Landin**
Título: La administracion intratumoral de beta lapachona diminuye el tamaño tumoral y elimina la toxicidad sistemica
Nombre del congreso: ***XI Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica***
Ciudad de celebración: Alicante, España Fecha de celebración: **6-8/02/2013**
Entidad organizadora: **Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica**
Tipo de participación: **Póster**

59 Autores: P. Diaz-Rodriguez, M. Freire-Garabal, **M. Landin**
Título: Indomethacin released pluronic-alginate-SiC composites. Reduction of in vitro inflammation
Nombre del congreso: ***ESB2013. 25th European Conference on Biomaterials***
Ciudad de celebración: Madrid, España Fecha de celebración: **08/2012**
Entidad organizadora: **European Society of Biomaterials**
Tipo de participación: **Oral**

60 Autores: P. Diaz-Rodriguez, R. Couceiro, P. González, J. Serra, M. López-Álvarez, **M. Landin**
Título: Influence of silicon carbide topography on inflammatory reactions and osteogenic differenciation of human mesenchymal stem cells
Nombre del congreso: ***TERMIS 2012***
Ciudad de celebración: Viena, Suiza Fecha de celebración: **6-9/09/2012**
Entidad organizadora: **Tissue Engineering and Regenerative Medicine Society**
Tipo de participación: **Póster**

61 Autores: P. Diaz-Rodriguez, R. Couceiro, R. Seoane, P. González, J. Serra, **M. Landin**
Título: Evaluation of bioinspired silicon carbide as drug releasing bone implants
Nombre del congreso: ***8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology***
Ciudad de celebración: Estambul, Turquia Fecha de celebración: **19-22/03/2012**
Entidad organizadora: **A.D.R.I.T.E.L.F., APGI y APV**
Tipo de participación: **Póster**

62 Autores: P. Diaz-Rodriguez, I. Ben-Batalla, J. Sendon-Lago, R. Perez, **M. Landin**
Título: Beta lapachone- Pluronic®-cyclodextrin ternary systems for the intratumoral treatment of MCF-7 breast cancer cells tumor
Nombre del congreso: ***8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology***
Ciudad de celebración: Estambul, Turquia Fecha de celebración: **19-22/03/2012**
Entidad organizadora: **A.D.R.I.T.E.L.F., APGI y APV**
Tipo de participación: **Oral**

63 Autores: **M. Landin**, RC. Rowe, P. York
Título: Desing space establishment by Gene Expression Programming
Nombre del congreso: ***8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology***
Ciudad de celebración: Estambul, Turquia Fecha de celebración: **19-22/03/2012**
Entidad organizadora: **A.D.R.I.T.E.L.F., APGI y APV**
Tipo de participación: **Oral**

Sinatura:

64 Autores: MM. Echezarreta-López, **M. Landin**, F. Quintero, J. Pou
Título: Antimicrobial activity of bioactive glass nanofibers
Nombre del congreso: ***8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology***
Ciudad de celebración: Estambul, Turquia Fecha de celebración: **19-22/03/2012**
Entidad organizadora: **A.D.R.I.T.E.L.F., APGI y APV**
Tipo de participación: **Póster**

65 Autores: P. Diaz-Rodriguez, **M. Landin**, R. Couceiro, J. Couceiro, P. González, J. Serra, M. López-Álvarez, B. León
Título: Biocompatibility evaluation of different bio-inspired sic and its utility as implantable devices for preventing *Staphylococcus aureus* infections
Nombre del congreso: ***TERMIS EU Annual Meeting 2011***
Ciudad de celebración: Granada, España Fecha de celebración: **07-10/06/2011**
Entidad organizadora: **Tissue Engineering and Regenerative Medicine Society**
Tipo de participación: **Oral**

66 Autores: **M. Landin**
Título: Sistemas de Inteligencias Artificial
Nombre del congreso: ***Red Iberoamericana de Nuevos Materiales para el Diseño de Sistemas Avanzados de Liberación de Farmacos en Enfermedades de Alto Impacto Socioeconómico (RIMADEL)***
Ciudad de celebración: Vigo, España Fecha de celebración: **14-18/11/2011**
Entidad organizadora: **RIMADEL**
Tipo de participación: **Ponencia invitada**

67 Autores: P. Diaz-Rodriguez**,** R. Mera-Gallego**,** R. Couceiro**,** J. Couceiro**,** P. González**,** J. Serra**,** M. López-Álvarez, **M. Landin**
Título: Vancomycin controlled release from Sapelli Biomorphic SiC
Nombre del congreso: ***Minilubes Scientific Fellows' Congress***
Ciudad de celebración: Vigo, España Fecha de celebración: **29/06/2011**
Entidad organizadora: **Red Gallega de Investigación y Desarrollo de Medicamentos**
Tipo de participación: **Oral**

68 Autores: P. Diaz-Rodriguez, **M. Landin**
Título: Optimización de sistemas de administración intratumoral de beta lapachona mediante Redes Neuronales Artificiales
Nombre del congreso: ***X Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica***
Ciudad de celebración: Madrid, España Fecha de celebración: **02-04/02/2011**
Entidad organizadora: **Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica**
Tipo de participación: **Póster**

69 Autores: P. Diaz-Rodriguez, **M. Landin**, P. González, J. Serra, M. López-Álvarez, B. León
Título: Materiales cerámicos bioinspirados para la prevención de la osteomielitis postquirúrgica
Nombre del congreso: ***X Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica***
Ciudad de celebración: Madrid, España Fecha de celebración: **02-04/02/2011**
Entidad organizadora: **Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica**
Tipo de participación: **Póster**

70 Autores: MM. Echezarreta-López, **M. Landin**, F. Quintero, J. Pou
Título: Caracterización preliminar de nanofibras de vidrio para su potencial inclusión como agente de refuerzo en apósitos
Nombre del congreso: ***X Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica***
Ciudad de celebración: Madrid, España Fecha de celebración: **02-04/02/2011**
Entidad organizadora: **Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica**
Tipo de participación: **Póster**

71 Autores: V. Mangas-Sanjuan, I. González-Álvarez, MM. Echezarreta-López, V. Casabó, M. Bermejo, **M. Landin**

Sinatura:

Título: Cyclodextrins effect on ß-lapachone intestinal permeability in rats: comparison between inclusion complexes and physical mixtures
Nombre del congreso: ***X Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica***
Ciudad de celebración: Madrid, España Fecha de celebración: **02-04/02/2011**
Entidad organizadora: **Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica**
Tipo de participación: **Póster**

72 Autores: M. López-Álvarez, **M. Landin**, P. Gonzalez, J. Serra, A. de Carlos, B. León
Título: Dispositivos cerámicos bio-inspirados para aplicaciones biomédicas
Nombre del congreso: ***III Xornada de Investigación Biomédica de Vigo (III XIBiV)***
Ciudad de celebración: Vigo, España Fecha de celebración: **21/03/2010**
Entidad organizadora: **Instituto de Investigación Biomédica de Vigo, INIBIV.**
Tipo de participación: **Oral**

73 Autores: J. Gago, L. Martinez-Nuñez, PP. Gallego, **M. Landin**
Título: Modelling *in vitro* culture propagation of kiwifruit using Artificial Intelligence (AI)
Nombre del congreso: ***7th Internacional Kiwifruit Symposium***
Ciudad de celebración: Faeza, Italia Fecha de celebración: **13-17/09/2010**
Entidad organizadora: **International Society for Horticultural Science**
Tipo de participación: **Póster**

74 Autores: P. Diaz-Rodriguez, **M. Landin**
Título: Understanding the solubilisation of beta lapachone in Pluronic-cyclodextrin binary systems using Artificial Neural Networks
Nombre del congreso: ***7th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology***
Ciudad de celebración: La Valeta, Malta Fecha de Celebración: **08-11/03/2010**
Entidad organizadora: **A.D.R.I.T.E.L.F, APGI y APV**
Tipo de participación: **Oral**

75 Autores: **M. Landin**, P. Diaz-Rodriguez, A. Rey-Rico, L. Balsa, M. López-Álvarez, L. Rial, P. González, J. Serra, B. León
Título: Vancomycine load/release from Sapelli biomorphic SiC for bone substitutes and implantable devices
Nombre del congreso: ***Materials 2009***
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal Fecha de celebración: **05-08/04/2009**
Entidad organizadora: **Sociedade Portuguesa de Materiais**
Tipo de participación: **Oral**

76 Autores: B. Brasa-Arias, **M. Landin**
Título: The military pharmaceutical laboratory at the school of pharmacy of Santiago de Compostela (1936-1939): who and how worked there
Nombre del congreso: ***39th Congress for the History of Pharmacy***.
Ciudad de celebración: Viena, Austria Fecha de celebración: **16-19/09/2009**
Entidad organizadora: **International Society for the History of Pharmacy (ISHP)**
Tipo de participación: **Oral**

77 Autores: B. Brasa-Arias, **M. Landin**
Título: Medicines and dressings produced by the military pharmaceutical laboratory at the school of pharmacy of Santiago de Compostela (1936-1939)
Nombre del congreso: ***39th Congress for the History of Pharmacy***.
Ciudad de celebración: Viena, Austria Fecha de celebración: **16-19/09/2009**
Entidad organizadora: **International Society for the History of Pharmacy (ISHP)**
Tipo de participación: **Póster**

78 Autores: J. Gago, L. Martínez-Núñez, **M. Landin**, PP.Gallego
Título: Utilización de Redes Neuronales en cultivo *in vitro* de plantas.
Nombre del congreso: ***VIII Reunión de la Sociedad Española de Cultivo In Vitro de Tejidos Vegetales***

Sinatura:

Ciudad de celebración: Murcia, España Fecha de celebración: **16-18/09/2009**
Entidad organizadora: **Sociedad Española de Cultivo In Vitro de Tejidos Vegetales**
Tipo de participación: **Póster**

79 Autores: J. Gago, L. Martínez-Nuñez, **M. Landin**, PP. Gallego
Título: Modelización del efecto de la luz y la sacarosa sobre el enraizamiento y aclimatación simultaneo de kiwi mediante ANNs
Nombre del congreso: ***XVIII Reunión de la SEFV/ XI Congreso Hispano Luso de Fisiología Vegetal***
Ciudad de celebración: Zaragoza, España Fecha de celebración: **08-11/09/2009**
Entidad organizadora: **Sociedad Española de Fisiología Vegetal**
Tipo de participación: **Oral**

80 Autores: J. Gago, **M. Landin**, PP. Gallego
Título: Aplicación de Redes Neuronales Artificiales para la modelización del papel del IBA en el enraizamiento y aclimatación de *Vitis Vinifera* L.
Nombre del congreso: ***XVIII Reunión de la SEFV/ XI Congreso Hispano Luso de Fisiología Vegetal***
Ciudad de celebración: Zaragoza, España Fecha de celebración: **08-11/09/2009**
Entidad organizadora: **Sociedad Española de Fisiología Vegetal**
Tipo de participación: **Póster**

81 Autores: **M. Landin**, J. Gago, L. Martínez-Núñez, PP. Gallego
Título: ANN (Artificial Neural Networks) a useful tool for plant science
Nombre del congreso: ***2nd International Symposium on Agricultural Research***
Ciudad de celebración: Atenas, Grecia Fecha de celebración: **28-31/08/2009**
Entidad organizadora: **Athens Institute for Education and Research**
Tipo de participación: **Oral**

82 Autores: **M. Landin**, RC. Rowe, P. York
Título: Neurofuzzy logic: una herramienta útil en el desarrollo de formas de dosificación
Nombre del congreso: ***IX Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica***
Ciudad de celebración: Pamplona, España Fecha de celebración: **01-03/02/2009**
Entidad organizadora: **Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica**
Tipo de participación: **Póster**

83 Autores: **M. Landin**, N. Di Luise, M. López-Álvarez, L. Rial, P. González, J. Serra, B. León
Título: Evaluación del carburo de silicio biomórfico como biocerámica portadora de fármacos
Nombre del congreso: ***SIBB Bio BCN 2008***
Ciudad de celebración: Barcelona, España Fecha de celebración: **7-10/04/2008**
Entidad organizadora: **Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales**
Tipo de participación: **Oral**

84 Autores: M.S.S. Cunha-Filho, R. Martínez-Pacheco, **M. Landin**
Título: Thermorreversible polymeric formulations for intratumoral delivery of ß-Lapachone.
Nombre del congreso: ***6th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology***.
Ciudad de celebración: Barcelona, España Fecha de celebración: **07-10/04/2008**
Entidad organizadora: **A.D.R.I.T.E.L.F, APGI y APV**
Tipo de participación: **Póster**

85 Autores: B. Brasa-Arias, **M. Landin**
Título: La investigación de medicamentos en la facultad de farmacia de Santiago de Compostela (1900-1936): a creación de una escuela a la interrupción de la guerra civil
Nombre del congreso: ***38th Congress for the History of Pharmacy***.
Ciudad de celebración: Sevilla, España Fecha de celebración: **19-22/09/2007**
Entidad organizadora: **International Society for the History of Pharmacy (ISHP)**
Tipo de participación: **Oral**

86 Autores: F. Alvarez-Manceñido **M. Landin**, R. Martínez-Pacheco
Título: Diseño de matrices constituidas por mezclas de glucomanano de konjac y goma xantana potencialmente útiles para liberación colónica de fármacos.

Sinatura:

Nombre del congreso: ***VIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica.***
Ciudad de celebración: Vitoria, España Fecha de celebración: **4-6/02/2007**
Entidad organizadora: **Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica**
Tipo de participación: **Oral**

87 Autores: M.S.S. Cunha-Filho, JJ. Torres Labandeira, R. Martínez-Pacheco, **M. Landin**
Título: Características de estabilidad del antineoplásico beta lapachona.
Nombre del congreso: ***VIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica.***
Ciudad de celebración: Vitoria, España Fecha de celebración: **4-6/02/2007**
Entidad organizadora: **Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica**
Tipo de participación: **Póster**

88 Autores: M.S.S. Cunha-Filho, R. Martínez-Pacheco, **M. Landin**
Título: Compatibilidad térmica del antineoplásico beta lapachona con excipientes farmacéuticos.
Nombre del congreso: ***VIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica.***
Ciudad de celebración: Vitoria, España Fecha de celebración: **4-6/02/2007**
Entidad organizadora: **Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica**
Tipo de participación: **Póster**

89 Autores: M.S.S. Cunha-Filho, JJ. Torres-Labandeira, R. Martínez-Pacheco, **M. Landin**
Título: Beta-lapachone/methyl-beta cyclodextrin solid systems: characterization and in vitro dissolution behaviour.
Nombre del congreso: ***EUFEPS Conference "When Poor Solubility Becomes an Issue: From Early Stage to Proof of Principles"***
Ciudad de celebración: Verona, Italia Fecha de celebración: **26-27/04/2006**
Entidad organizadora: **European Federation of Pharmaceutical Science**
Tipo de participación: **Póster**

90 Autores: **M. Landin**, F. Alvarez-Manceñido, R. Martínez-Pacheco
Título: Macro and microviscosity in konjac glucomanna/xanthan systems: Effects on drug release process.
Nombre del congreso: ***2nd EUFEPS Conference on Optimising Drug Delivery and Formulation: Evaluation of Drug Delivery Systems Issues and Perspectives***
Ciudad de celebración: Versalles, Francia Fecha de celebración: **20-23/11/2005**
Entidad organizadora: **European Federation of Pharmaceutical Science**
Tipo de participación: **Póster**

91 Autores: **M. Landin**, M.S.S. Cunha-Filho, R. Martínez-Pacheco
Título: Solubilization study of beta lapachona by microprecipitation techniques.
Nombre del congreso: ***2nd EUFEPS Conference on Optimising Drug Delivery and Formulation: Evaluation of Drug Delivery Systems Issues and Perspectives***
Ciudad de celebración: Versalles, Francia Fecha de celebración: **20-23/11/2005**
Entidad organizadora: **European Federation of Pharmaceutical Science**
Tipo de participación: **Póster**

92 Autores: F. Alvarez-Manceñido, **M. Landin**, R. Martínez-Pacheco, K. Braeckmans, S.C. De Smedt, J. Demeester
Título: Utility of the fluorescence recovery after photobleaching technique to characterize molecular diffusion in konjac glucomannan solutions
Nombre del congreso: ***VII Congreso de la sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica.***
Ciudad de celebración: Salamanca, España Fecha de celebración: **06-08/02/2005**
Entidad organizadora: **Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica**
Tipo de participación: **Oral**

93 Autores: F. Alvarez-Manceñido, **M. Landin**, R. Martínez-Pacheco
Título: Thermal properties of konjac glucomannan by DSC and MTDSC
Nombre del congreso: ***European Conference on Drug Delivery and Pharmaceutical Technology***
Ciudad de celebración: Sevilla, España Fecha de celebración: **10-12/05/2004**

Sinatura:

Entidad organizadora: **European Federation of Pharmaceutical Science**
Tipo de participación: **Póster**

94 Autores: **M. Landin**, MJ. Fontao, R. Martínez-Pacheco
Título: The effect of trehalose dihydrate on stability of aspirin in dicalcium phosphate dihydrate based tablets stored under accelerated conditions
Nombre del congreso: ***EUFEPS 2002***
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia Fecha de celebración: **21-23/10/2002**
Entidad organizadora: ***European Federation of Pharmaceutical Science***
Tipo de participación: **Póster**

95 Autores: **M. Landin**, M. Alvarez Silvar, MJ. Fontao, TG. Villa, R. Martínez-Pacheco
Título: Materials from biotechonolgy as pharmaceutical excipients on solid dosage forms
Nombre del congreso: ***Innovation in the Biosciences. Workshop of the Marie Curie Fellowship***
Ciudad de celebración: Colworth, Gran Bretaña Fecha de celebración: **21-22/02/2000**
Entidad organizadora: **Marie Curie Association**
Tipo de participación: **Póster**

96 Autores: M. Alvarez Silvar, R. Martínez-Pacheco, **M. Landin**, T. Villa
Título: Evaluación de dos polisacáridos estructurales de *Saccharomyces cerevisiae* como excipientes de formas sólidas orales
Nombre del congreso: ***IV Congreso Nacional de la Asociación Española de Docentes de Farmacia Galénica***
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España Fecha de celebración: **01/02/1999**
Entidad organizadora: **Asociación Española de Docentes de Farmacia Galénica**
Tipo de participación: **Póster**

97 Autores: A. Faure, **M. Landin**, IM. Grimsey, P. York, MJ. Cliff, RC. Rowe, AJ. Wigmore
Título: Scale up of a pharmaceutical granulation in two production scale fixed bowl mixer-granulators
Nombre del congreso: ***16th Pharmaceutical Technology Conference & Exhibition***
Ciudad de celebración: Athens, Grecia Fecha de celebración: **15-17/05/1997**
Entidad organizadora: **UB/TIB Hannover**
Tipo de participación: **Póster**

98 Autores: **M. Landin**, RC. Rowe, P. York
Título: Characterisation of wet masses by mixer torque rheometry-Influence of experimental variables
Nombre del congreso: ***AAPS annual meeting.***
Ciudad de celebración: San Diego, California, USA Fecha de celebración: **06-10/11/1994**
Entidad organizadora: **American Association of Pharmaceutical Science**
Tipo de participación: **Póster**

99 Autores: **M. Landin**, RC. Rowe, P. York
Título: A compartive study of crystal structure of dicalcium phosphates
Nombre del congreso: ***AAPS annual meeting.***
Ciudad de celebración: San Diego, California, USA Fecha de celebración: **06-10/11/1994**
Entidad organizadora: **American Association of Pharmaceutical Science**
Tipo de participación: **Póster**

100 Autores: **M. Landin**, RC. Rowe, P. York
Título: Particle size effects on the dehydration of Dicalcium phosphate dihydrate
Nombre del congreso: ***British Pharmaceutical Conference***
Ciudad de celebración: Chiltern, UK Fecha de celebración: **21-22/09/1993**
Entidad organizadora: **Royal Pharmaceutical Society**
Tipo de participación: **Póster**

101 Autores: JL. Gómez-Amoza, **M. Landin**, C. Souto, A. Concheiro, R. Martínez-Pacheco
Título: Evaluation of mixtures of two varieties of microcrystalline cellulose as filler-binders
Nombre del congreso: ***APGI***

Sinatura:

Ciudad de celebración: París, Francia Fecha de celebración: **14-18/11/1992**
Entidad organizadora: **Association de Pharmacie Galénique Industrielle**
Tipo de participación: **Póster**

102 Autores: S. Cal, **M. Landin**, C. Souto, A. Concheiro, JL. Gómez-Amoza, R. Martínez-Pacheco
Título: Influencia del contenido en humedad sobre las propiedades de una variedad de lactosa de compresión directa
Nombre del congreso: ***I Reunión de la Asociación Española de Docentes de Farmacia Galénica***
Ciudad de celebración: Madrid, España Fecha de celebración: **06-07/02/1992**
Entidad organizadora: **Asociación Española de Docentes de Farmacia Galénica**
Tipo de participación: **Póster**

1.2. Proyectos y contratos de investigación

Indicios de calidad:

Mi capacidad para liderar un equipo de investigación y conseguir financiación se evidencia en el número de proyectos y contratos que soy **IP a partir de 2008**, y particularmente en los **últimos 5 años**.

Desde el inicio de mi carrera investigadora he participado en **32 proyectos y contratos de investigación**.

De los **7 proyectos y contratos** de los que soy la **investigadora principal**, **3** son proyectos de investigación de ámbito **Europeo, 2** son **estatales**, **1** es **autonómico** y **1** es un **contrato de investigación**.

De los **22 proyectos y contratos de investigación** restantes, **2** son de ámbito **internacional**, **6 estatal**, y **14 autonómicos**.

También he participado como investigadora en **3 contratos de investigación**, **2** de ámbito **internacional** y **1 estatal.** y **1 autonómico**.

1.2.1 Participación en proyectos de investigación

1.2.1.1. Investigadora principal

1. Nombre del proyecto: Avances en aerogeles para aplicaciones biomédicas a través de soluciones sostenibles y herramientas de inteligencia artificial (ECOAEROGEL2HEAL)
Entidad financiadora: ***Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (PID2023-151340OB-I00)***
Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela
Cuantía de la subvención: 190.00 € Periodo: **01/09/2024-01/09/202X**
Investigadores principales: Carlos Alberto García-Gonzalez y **Mariana Landín**

2. Nombre del proyecto: IBEROS+. Instituto de Biofabricación en Red para el Envejecimiento+ Saludable
Entidad financiadora: ***Programa POCTEP, UNION EUROPEA (937_IBEROSmais_1_E)***
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental
Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela; Universidade de Vigo; Instituto Superior de Engenharia do Porto, Fundación Biomédica Galicia Sur, i3S - Instituto de Investigação e Inovação em Saúde da Universidade do Porto; IBONELAB SL; BFlow; Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia; Grupo tecnológico ARBINOVA S.L.; Comunidad Autónoma de Galicia- Consellería de Sanidad-Servicio Gallego de Salud; Intelligent Lab on Fiber Lda- iLoF.
Cuantía de la subvención: Subproyecto USC 265.109,21 € Periodo: **01/07/2023-30/06/2026**
Investigador principal: **Mariana Landín**

3. Nombre del proyecto: Ingeniería de aerogeles para aplicaciones biomédicas avanzadas
Entidad financiadora: ***Ministerio de Ciencia e Innovación (PID2020-120010RB-I00)***

Sinatura:

Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela
Cuantía de la subvención: 133.100 € Periodo: **01/09/2021-01/09/2024**
Investigadores principales: **Mariana Landín** y Carlos Alberto García-Gonzalez

4. Nombre del proyecto: CVMAR+i
Entidad financiadora: ***Programa POCTEP, UNION EUROPEA (0302_CVMAR_I_1_P)***
Modalidad de proyecto: Investigación y desarrollo, incluida traslacional
Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela; Bialactis Biotech, SL; CIIMAR; Celtalga Extract S.L.; DEVELOPBIOSYSTEM S.L.; Entidades portuguesas (Universidade do Minho; FEUP; Grupo Tecnológico ARBINOVA SLU (BETA); IIM-CSIC y Universidad de Santiago de Compostela); IUVENOR LAB S.L.; Improveat, Lda; International Iberial Nanotechnology Laboratory; Intervir Mais) y entidades españolas (CETMAR; SARSPEC; Smart Inovation, Lda; Stemmatters, Biotecnologia e Medicina Regenerativa SA; Universidade de Vigo
Cuantía de la subvención: 111.479,97 € (Subproyecto USC) Periodo: **01/10/2015-30/09/2019**
Investigador principal: **Mariana Landín**

5. Nombre del proyecto: IBEROS. Instituto de Bioingenieria en Red para el Envejecimiento Saludable
Entidad financiadora: ***Programa POCTEP, UNION EUROPEA (0245_IBEROS_1_E)***
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental
Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela; Fundación Profesor Novoa Santos; INEB – Instituto Nacional De Engenharia Biomédic; Instituto Superior de Engenharía do Porto (ISEP); Instituto de Investigaciones Marinas, Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IIM-CSIC); Universidade de Vigo; Universidade Católica Portuguesa – Centro Regional do Porto (UCP-CRP); Universidade do Minho
Cuantía de la subvención: Subproyecto USC 165.595,01 € Periodo: **01/10/2015-30/09/2019**
Investigador principal: **Mariana Landín**

Sinatura:

6. Nombre del proyecto: Diseño de formulaciones de farmacos de baja hidrosolubilidad mediante herramientas de Inteligencia Artificial
Entidad financiadora: ***Ministerio de Economía y Competitividad (SAF 2012- 39878-C02-01)***
Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela
Cuantía de la subvención: 50.000 € Periodo: **01/01/2013-31/12/2015**
Investigador principal: **Mariana Landín**

7. Nombre del proyecto: Desarrollo de sistemas terapéuticos sólidos para un nuevo antitumoral, beta lapachona
Entidad financiadora: ***Dirección Xeral de Investigación de la Xunta de Galicia (08CSA007203PR)***
Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela
Cuantía de la subvención: 87.400 € Periodo: **01/01/2008-31/12/2010**
Investigador principal: **Mariana Landín**

8. Nombre del proyecto: IBEROMARE. Centro Multipolar de Valorizaçao de Recursos e Resíduos Marinhos
Entidad financiadora: ***Programa POCTEP. UNIÓN EUROPEA. (030_IBEROMARE_1_P)***
Entidades participantes: CIIMAR; Entidades portuguesas (Universidade do Minho; FEUP; IIM-CSIC y Universidad de Santiago de Compostela); Intervir Mais) y entidades españolas (CETMAR; Universidade de Vigo
Cuantía de la subvención: Subproyecto USC 50.000 € Periodo: **01/01/2009-31/12/2012**
Investigador principal: **Mariana Landín**

1.2.1.2. Investigadora

9. Nombre del proyecto: Desarrollo de prototipo avanzado para la esterilización de productos sanitarios y medicamentos - Prueba de Concepto 2022
Entidad financiadora: ***Ministerio de Ciencia e Innovación (PDC2022-133526-I00)***
Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela
Cuantía de la subvención: 149.385 € Periodo: **01/12/2022-30/11/24**
Investigador principal: Carlos Alberto García-Gonzalez

10. Nombre del proyecto: Biomateriales 3D para educar a macrófagos óseos hacia un ambiente proregenerativo en osteoporosis
Entidad financiadora: ***FEIOMM INVESTIGACIÓN 2021***
Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela
Cuantía de la subvención: 7.000 € Periodo: **01/12/2021-30/07/2022**
Investigador principal: Patricia Diaz-Rodriguez

11. Nombre del proyecto: Axudas para grupos de referencia competitiva
Entidad financiadora: ***Xunta de Galicia (ED431C 2020/17)***
Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela
Cuantía de la subvención: 360.000 € Periodo: **01/01/2020-31/12/2023**
Investigador principal: Carmen Álvarez-Lorenzo

12. Nombre del proyecto: Ingeniería de materiales mediante tecnologías verdes y emergentes para aplicaciones biomédicas
Entidad financiadora: ***Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (RTI2018-094131-A-I00)***
Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela
Cuantía de la subvención: 84.700 € Periodo: **01/01/2019-31/12/2020**
Investigador principal: Carlos Alberto García-Gonzalez

13. Nombre del proyecto: Agrupación Estratégica de Materiales
Entidad financiadora: ***Xunta de Galicia (ED431E2018/08)***
Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela
Cuantía de la subvención: 500.000 € Periodo: **01/01/2018-31/12/2020**
Investigador principal: Manuel Arturo López-Quintela

14. Nombre del proyecto: Axudas para grupos de referencia competitiva

Sinatura:

Entidad financiadora: ***Xunta de Galicia (ED431C 2016/008)***
Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela
Cuantía de la subvención: 400.000 € Periodo: **01/01/2016-31/12/2019**
Investigador principal: Jose Luis Gómez-Amoza

15. Nombre del proyecto: Consolidación e estruturación. REDES GI-1685 REGID: Rede Galega de Investigación e Desenvolvemento de Medicamentos. (2014-PG119)
Entidad financiadora: ***Xunta de Galicia (R2014/025)***
Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela
Cuantía de la subvención: 120.000,00 € Periodo: **24/06/2014-23/06/2016**
Investigador principal: Maria Isabel Loza

16. Nombre del proyecto: Axudas para grupos de referencia competitiva
Entidad financiadora: ***Xunta de Galicia (CN 2012/045)***
Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela
Cuantía de la subvención: 280.000 € Periodo: **01/01/2012-31/12/2015**
Investigador principal: Jose Luis Gómez-Amoza

17. Nombre del proyecto: Red Iberoamericana de nuevos materiales para el diseño de sistemas avanzados de liberación de fármacos en enfermedades de alto impacto socio-económico.
Entidad financiadora: ***Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED 211RT0423)***
Entidades participantes: USC y varias universidades iberoamericanas
Cuantía de la subvención: 1.500 € Periodo: **01/01/2011-31/12/2014**
Investigador principal: Carmen Álvarez-Lorenzo

18. Nombre del proyecto: Polímeros hiperramificados y polisacáridos como excipientes base en pelets elaborados mediante extrusión por fusión en caliente (HME)
Entidad financiadora: ***Xunta de Galicia (07CSA006203PR)***
Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela
Cuantía de la subvención: 91.425 € Periodo: **30/10/2007-31/10/2010**
Investigador principal: Ramón Martínez-Pacheco

19. Nombre del proyecto: Axudas para grupos de referencia competitiva
Entidad financiadora: ***Xunta de Galicia*** (***2007/097***)
Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela
Cuantía de la subvención: 100.000 € Periodo: **01/01/2007-31/12/2010**
Investigador principal: Ramón Martínez-Pacheco

20. Nombre del proyecto: Pelets matriciais para a liberación modificada de fármacos
Entidad financiadora: ***Xunta de Galicia. (PGIDIT 05BTF20301PR)***
Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela
Cuantía de la subvención: 62.700 € Periodo: **05/08/2005-04/08/2008**
Investigador principal: Jose Luis Gómez-Amoza

21. Nombre del proyecto: Modulación del proceso de liberación de fármacos en pelets de cesión inmediata, controlada o especializada elaborados por extrusión-esferonización: una alternativa tecnológica
Entidad financiadora: ***Xunta de Galicia. PGIDIT 03PXIC20303PN (PGIDIT Incentivo Plan Nacional)***
Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela
Cuantía de la subvención: 32.100 € Periodo: **15/06/2003-14/06/2006**
Investigador principal: Angel Concheiro-Nine

22. Nombre del proyecto: Modulación del proceso de liberación de fármacos en pelets de cesión inmediata, controlada o especializada elaborados por extrusión-esferonización: una alternativa tecnológica
Entidad financiadora: ***Ministerio de Ciencia y Tecnología (SAF 2002-03440)***

Sinatura:

Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela
Cuantía de la subvención: 86.250 € Periodo: **01/12/2002-30/11/2005**
Investigador principal: Ramón Martínez-Pacheco

23. Nombre del proyecto: Hidrogeles sensibles a estímulos para liberación controlada de fármacos en el aparato digestivo. Diseño y formulación en comprimidos
Entidad financiadora: ***Xunta de Galicia (PGIDIT 02BTF20302PR)***
Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela
Cuantía de la subvención: 108.900 € Periodo: **15 /10/ 2002-14 /10/2005**
Investigador principal: Angel Concheiro-Nine

24. Nombre del proyecto: Geles de polímeros hidrofílicos cationicos como sistemas de administración de medicamentos. Modulación de las propiedades reológicas y de cesión de principio activo
Entidad financiadora: ***Xunta de Galicia. (PGIDT00PXI20303PR)***
Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela
Cuantía de la subvención: 93.309,54 € Periodo: **8/06/2000-31/12/2002**
Investigador principal: Angel Concheiro-Nine

25. Nombre del proyecto: Pellets comprimidos como formas de cesión controlada de medicamentos: aproximación tecnológica y biofarmacéutica
Entidades financiadora: ***Xunta de Galicia (XUGA 20315B98)***
Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela
Cuantía de la subvención: 32.815,26 € Periodo: **13 /09/ 1998-31/12/1999**
Investigador principal: Jose Luis Gómez-Amoza

26. Nombre del proyecto: Optimización del proceso de granulación por vía húmeda: variables implicadas y aspectos críticos para su validación
Entidad financiadora: ***Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (SAF-96-1706)***
Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela
Cuantía de la subvención: 41.629 € Periodo: **01/01/1996-31/12/1998**
Investigador principal: Ramón Martínez-Pacheco

27. Nombre del proyecto: Relationship between molecular structure and physicochemical and mechanical properties for pharmaceutical powders
Entidad financiadora: ***European Economic Community (ERBCHB CT940923)***
Entidades participantes: University of Bradford
Cuantía de la subvención: 45.211 ECU Periodo: **01/05/1994-30/05/1995**
Investigador principal: Peter York

28. Nombre del proyecto: Caracterización física de comprimidos: Aplicaciones a su optimización y a la validación de los procesos de elaboración
Entidad financiadora: ***Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología FAR 88-0511***
Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela
Cuantía de la subvención: 55.467 € Periodo: **01/01/1989-31/12/1990**
Investigador principal: Ramón Martínez-Pacheco

Sinatura:

1.2.2. Participación en contratos de investigación

1.2.2.1. Investigadora Principal

29. Nombre del proyecto: Diseño, producción y suministro de 10 unidades de 10 ml de hidrogel termosensible, envasado y esterilizado en autoclave y caracterizado
Entidad financiadora*:* ***Fundación para la Investigación de Celulas Madre Uterinas (FICEMU)***
Entidades participantes: Universidad de Santiago
Cuantía de la subvención: 3.811,51 € Periodo: **06/2021-04/2022**
Investigadoras principales: **Mariana Landin** y Patricia Diaz-Rodriguez

1.2.2.2. Investigadora

30. Nombre del proyecto: Validación de procesos de granulación de productos farmacéuticos: Traslación de Resultados a Escala Industrial
Entidad financiadora*:* ***Instituto Galego de Promoción Economica***
Entidades participantes: Zeneca Farma S. A., España/Bradford University, UK/ Zeneca Pharmaceuticals, UK
Cuantía de la subvención: 15.625 € Periodo: **01/03/1996-01/03/1997**
Investigador principal: Manuel Puga

31. Nombre del proyecto: Granulation using mechanical agitation
Entidad financiadora*:* ***International Fine Particle Research Institute (IFPRI)***
Entidades participantes: University of Bradford, Zeneca Pharmacéuticals
Cuantía de la subvención: 36.000 € Periodo: **01/05/1994-30/05/1995**
Investigador principal: Peter York

32. Nombre del proyecto: Variabilidad Interfabricante e Interlote en excipientes. Incidencia sobre los procesos de elaboración y las propiedades de formas de dosificación sólidas orales
Entidad financiadora*:* ***Plan de Fomento de la Investigación en la Industria Farmacéutica (Gobierno de España)***
Entidades participantes: University of Bradford, Zeneca Pharmacéuticals
Cuantía de la subvención: 120.581 € Periodo: **01/01/1991-31/12/1993**
Investigador principal: Ramón Martínez-Pacheco y Angel Concheiro-Nine

Sinatura:

USC UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

1.3. Becas y contratos

Indicios de calidad:

He disfrutado de **11 becas y ayudas** de convocatorias públicas competitivas, de ellas **7 postdoctorales** y **4 predoctorales**, las más prestigiosas a nivel **autonómico**, **estatal** y **europeo**.

Así, mi extensa etapa de **formación postdoctoral** (2,4 años), ha sido financiada secuencialmente por la **Xunta de Galicia**, el **Ministerio de Educación y Ciencia** y el programa denominado **Human Capital and Mobility-Individual fellowships** de la **Unión Europea**, antecesor de las **Marie Skłodowska-Curie Actions- postdoctoral individual fellowships**, de especial importancia y reconocido prestigio.

La financiación obtenida en convocatorias muy competitivas (**Programa de reincorporación de doctores y tecnólogos a grupos de investigación en España** antecesor del **Programa Ramón y Cajal**) me permitió **reincorporarme a grupos de investigación** españoles en 1997.

Tras mi estabilización en la USC, también he disfrutado de **ayudas para estancias en Institutos y Universidades extranjeras** del **Reino Unido**, **Italia** o **Paises Bajos**, dentro de los programas autonómicos (**Xunta de Galicia**), europeos (**Erasmus +**) o estatales, como la ayuda del prestigioso **Programa Salvador de Madariaga del Ministerio de Educación y Ciencia**, que me permitió financiar una estancia sabática en el curso 2010-2011 (12 meses).

Además, he sido becaria con cargo a **2 contratos de I+D+i participados por empresas farmacéuticas**, promovidos por el **Plan de Fomento de la Industria Farmacéutica,** de caracter estatal, o el **Instituto Galego de Promoción de Empleo**, de ámbito autonómico.

1.3.1 Becas y contratos posdoctorales obtenidos en convocatorias competitivas

1 Nombre de la ayuda: Programa Erasmus + de Mobilidad de Profesorado
Finalidad: Mobilidad de PDI para impartir docencia
Entidad concesionaria: **UE-Universidad de Santiago de Compostela**
Periodo: **22/05/2017-26/05/2017** Duración: **5 días**
Entidad de realización: **Universitá degli Studi di Salerno**
Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Organismo público de investigación

2 Nombre de la ayuda: Ayuda del subprograma de estancias de movilidad de profesores e investigadores en centros extranjeros (Programa Salvador de Madariaga)
Finalidad: Movilidad profesorado (estancia sabática)
Entidad concesionaria: **Ministerio de Educación y Ciencia**
Periodo: **01/09/2010 -30/09/2011** Duración: **12 meses**
Entidad de realización: **Universidad de Utrech**
Facultad, instituto, centro: Pharmaceutical Science Department
Tipo de entidad: Organismo público de investigación

3 Nombre de la ayuda: Beca para estancias en el extranjero de la Xunta de Galicia
Finalidad: Estancia de investigación
Entidad concesionaria: **Xunta de Galicia**
Periodo: **01/07/2008-31/07/2008** Duración: **1 mes**
Entidad de realización: **Bradford University**
Facultad, instituto, centro: Institute of Pharmaceutical Innovation
Tipo de entidad: Organismo público de investigación

Sinatura:

4 Nombre de la ayuda: Programa de reincorporación de doctores y tecnólogos a grupos de investigación en España
Finalidad: Reincorporación como investigadora postdoctoral a grupos de investigación Españoles
Entidad concesionaria: **Ministerio de Educación y Ciencia**
Periodo: **02/07/1997-04/11/1998** Duración: **14 meses**
Entidad de realización: **Universidad de Santiago de Compostela**
Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Organismo público de investigación

5 Nombre de la ayuda: Human Capital and Mobility-Individual fellowships (Programa antecesor de las Marie Skłodowska-Curie Actions- postdoctoral individual fellowships)
Finalidad: Estancia de investigación postdoctoral
Entidad concesionaria: **Commission of the European Communities**
Periodo: **01/05/1994-30/04/1995** Duración: **12 meses**
Entidad de realización: **Bradford University**
Facultad, instituto, centro: The School of Pharmacy
Tipo de entidad: Organismo público de investigación

6 Nombre de la ayuda: Beca del Programa Sectorial de Formación de Profesorado Universitario y Personal Investigador en el Extranjero
Finalidad: Estancia de investigación postdoctoral
Entidad concesionaria: **Ministerio de Educacion y Ciencia**
Periodo: **01/10/1993-31/12/1994** Duración: **12 meses**
Entidad de realización: **Bradford University**
Facultad, instituto, centro: The School of Pharmacy
Tipo de entidad: Organismo público de investigación

7 Nombre de la ayuda: Beca para estancia postdoctoral en el extranjero de la Xunta de Galicia
Finalidad: Estancia de investigación postdoctoral
Entidad concesionaria: **Xunta de Galicia**
Periodo: **01/01/1993-30/09/1993** Duración: **9 meses**
Entidad de realización: **Bradford University**
Facultad, instituto, centro: The School of Pharmacy
Tipo de entidad: Organismo público de investigación

8 Nombre de la ayuda: Beca para la realización de Tesis Doctoral (Becas Predoctorales)
Finalidad: Investigación predoctoral
Entidad concesionaria: **Xunta de Galicia**
Periodo: **01/01/1991-31/12/1991** Duración: **12 meses**
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Organismo público de investigación

9 Nombre de la ayuda: Beca para la realización de Tesis Doctoral (Becas Predoctorales)
Finalidad: Investigación predoctoral
Entidad concesionaria: **Xunta de Galicia**
Periodo: **01/01/1990-30/12/1990** Duración: **12 meses**
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Organismo público de investigación

10 Nombre de la ayuda: Beca para la realización de estudios de Tercer Ciclo
Finalidad: Investigación predoctoral
Entidad concesionaria: **Xunta de Galicia**
Periodo: **01/10/1987-30/09/1988** Duración: **12 meses**
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Organismo público de investigación

Sinatura:

11 Nombre de la ayuda: Beca para la realización de estudios de Tercer Ciclo
Finalidad: Investigación predoctoral
Entidad concesionaria: **Xunta de Galicia**
Periodo: **01/01/1987 - 30/09/1987** Duración: **9 meses**
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia
Tipo de entidad: Organismo público de investigación

1.3.2. Becas y contratos con cargo a proyectos y contratos de investigación

12 Nombre de la ayuda: Beca con cargo al contrato de I+D+i: Validación de procesos de granulación de productos farmacéuticos: traslación de resultados a escala industrial
Finalidad: Investigación Postdoctoral
Entidad concesionaria: Instituto Galego de Promoción Economica (IGAPE)
Periodo: **01/03/1996-01/03/1997** Duración: **12 meses**
Entidad de realización: **Zeneca Farma S. A., España/Bradford University, UK/ Zeneca Pharmaceuticals, UK**
Tipo de entidad: Empresa privada/Organismo Público Investigación/empresa privada

13 Nombre de la ayuda: Beca con cargo al Contrato de I+D+i: Variabilidad interfabricante e interlote en excipientes
Finalidad: Investigación Postdoctoral
Entidad concesionaria: Plan de Fomento de la Investigación en la Industria Farmacéutica (Gobierno España)
Periodo: **01/03/1992-31/12/1992** Duración: **12 meses**
Entidad de realización: **Bradford University, UK/ Zeneca Pharmaceuticals, UK/USC**
Tipo de entidad: Organismo Público Investigación/Empresa privada/Organismo Público Investigación

Sinatura:

USC UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

1.4. Patentes, productos con registro de propiedad intelectual y otras actividades de transferencia

Indicios de calidad:

Desde el inicio de mi carrera investigadora posdoctoral en 1991, he colaborado activamente en **contratos con empresas** líderes de la industria farmacéutica, de carácter internacional y estatal, que a continuación resumo:

Entre 1991 y 1992, tras la finalización de mi etapa de doctorado, he participado en un **contrato de I+D+i** dirigido a la mejora de procesos en la **empresa ICI Farma**, concretamente a la caracterización de materias primas con deficiencias debidas a cambios de proveedor.

En 1993, incorporada al grupo de investigación del Prof. P. York en la Universidad de Bradford participé en otro **contrato de I+D+i** dirigido a la mejora de procesos de granulación industriales y a su escalado en granuladores de alta velocidad, financiado por el **International Fine Particle Research Institute** (IFPRI) auspiciado por la **empresa Unilever**.

Entre 1996 y 1997, tras mi regreso de estancia postdoctoral (1993-1995) participé en un nuevo **contrato de I+D+i con la empresa Zeneca Farma S.A.**, incluyendo una estancia de varios meses en la sede de **Zeneca Pharmaceuticals en Maclesfield** (UK). dirigido al escalado en granuladores planetarios.

Finalmente, hemos iniciado **un contrato de I+D+i** con la Fundación para la Investigación de Células Madre Uterinas (FICEMU) en 2021, accionista mayoritario de la empresa biotecnológica **GISTEM Research**, para el desarrollo de formulaciones de productos derivados de estas células.

Además, ya como miembro permanente del grupo de investigación GI-1645 (desde 1998) he participado en **4 ayudas para la formación y consolidación de grupos de investigación** y en **7 redes y agrupaciones estratégicas** que han supuesto unos ingresos totales de mas de **1.400.000 euros** y que, según los criterios de la Xunta de Galicia, son ayudas clave en la transferencia de la I+D+i.

Por último, quisiera destacar mis méritos de transferencia relativos a actividades profesionales, ajenas a la Universidad. Concretamente, que en 1997, tras mi regreso de la estancia postdoctoral, trabaje como **Responsable de Registros en la empresa IFE** durante seis meses hasta mi integración como Ayudante en la USC. Además, desde 2017, formo parte del **Equipo de Innovación de la empresa biotecnológica GISTEM Research**, participando en el diseño de formulaciones dirigidas a la administración de un producto derivado de células madre uterinas y desde 2018 también del de **Pinar Biotech Co., Ltd**, diseñando y optimizando medios nutricionales mediante **herramientas de Inteligencia Artificial** para diferentes especies de alto valor socio-económico.

1.4.1. Actividades de transferencia de conocimiento al Sector Productivo

1.4.1.1. Participación en contratos de transferencia de I+D+i con la industria farmaceútica

La canditata presenta **4 contratos de I+D+i** con la industria farmaceútica que se han incluido, siguiendo el modelo del CV que figura en el BOE de la convocatoria, en el **apartado 1.2.2**, si bien son méritos relevantes en los recientemente convocados sexenios de transferencia.

1.4.1.2. Participación en ayudas de consolidación y estructuración de unidades de investigación

La canditata presenta **4 ayudas de consolidación y de grupos de referencia competitiva** que han sido consignadas en el **apartado 1.2.1.2**, si bien son méritos relevantes en los recientemente convocados sexenios de transferencia.

1.4.1.3. Participación en redes y agrupaciones estratégicas de I+D+i

1. **Advanced Engineering and Research of AEROGels for Environment and Life Sciences**: financiada por la Unión Europea, programa COST (European Cooperation in Science and Technology) (COST CA18125) durante el periodo 2019-2023.

Sinatura:

2. **Agrupación Estratégica de Materiales**: financiada por la Consellería de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria (ED431E2018/08) durante el periodo 2018-2020.
3. **Red Gallega de Biomateriales:** financiada por la Consellería de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria (ED 431D 2017/13) durante el periodo 2017-2019.
4. **Red Gallega de Investigación sobre Cancer Colorrectal (REGICC)**: financiada por la Consellería de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria (ED 431D 2017/23) durante el periodo 2017-2019.
5. **Rede Galega de Investigación e Desenvolvemento de Medicamentos**: financiada por la Consellería de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria (2014-PG119) durante el periodo 2014-2016.
6. **Red Gallega de Investigación sobre Cancer Colorrectal (REGICC):** financiada por la Consellería de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria (R2014/039) durante el periodo 2014-2015.
7. **Red Iberoamericana de nuevos materiales para el diseño de sistemas avanzados de liberación de fármacos en enfermedades de alto impacto socioeconómico**: financiada por el Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED 211RT0423) durante el periodo 2011-2014.

1.4.2. Organización y participación en Jornadas Universidad-Empresa.

1. Nombre de la Jornada: ***Jornada Universidad-Empresa***
   Ciudad de celebración: Barcelona Fecha de celebración: 17/07/2013
   Entidad organizadora: **Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica y Asociación de Farmacéuticos de la Industria**
   Tipo de participación: **Miembro del comité organizador**

2. Nombre de la Jornada: ***Jornada Universidad-Empresa***
   Ciudad de celebración: Barcelona Fecha de celebración: 17/07/2013
   Entidad organizadora: **Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica y Asociación de Farmacéuticos de la Industria.**
   Tipo de participación: **Ponente invitada**

3. Nombre de la Jornada: ***Jornada sobre la Innovación: Un reto común para la Industria y la Universidad***
   Ciudad de celebración: Barcelona Fecha de celebración: 18/07/2008
   Entidad organizadora: **Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica y Asociación de Farmacéuticos de la Industria**
   Tipo de participación: **Asistente**

1.5. Estancias en centros de investigación u otras instituciones de educación superior

Indicios de calidad:

He realizado un total de **7 estancias de investigación** en **centros de investigación** e **instituciones de educación superior**, que han supuesto un cómputo total de **44,6 meses** (**3,7 años**)

Primeramente (1991 y 1992) en la sede central de I+D+i de las empresas farmacéuticas del Reino Unido, **ICI Pharmaceuticals** (**1,2** mes) y **Zeneca Pharmaceuticals** (**1,2** mes) en colaboración con Dr. Raymond Rowe.

Entre 1993 y 1995 (**2** años y **4** meses) desarrollé una **estancia prolongada** en la **Universidad de Bradford**, en el grupo del Prof. Peter York, con el que he mantenido estrecho contacto hasta la actualidad.

En 1996, regresé a la sede central de I+D+i de la **empresa farmacéutica** del Reino Unido, **Zeneca Pharmaceuticals** (**1** mes) con objeto de desarrollar un proyecto de investigación en colaboración con Dr. Raymond Rowe.

Posteriormente he realizado una estancia (**1,5** meses) en el **Institute of Pharmaceutical Innovation** de la **Universidad de Bradford** (UK) en 2008.

Finalmente, en el curso 2010-2011 he realizado una estancia sabática de larga duración (**12** meses) en el **Departamento**

Sinatura:

de Farmacia de la **Universidades de Utrecht**, Países Bajos (12 meses) y en 2017 una estancia **Erasmus+** en la **Universidad de Salerno**, Italia (1 semana).

Todas estas estancias han tenido como consecuencia el establecimiento de colaboraciones estrechas y fructíferas con los grupos receptores como se refleja en el apartado de publicaciones.

1	Entidad de realización:	Universitat degli Studi di Salerno	Tipo de entidad: Universidad
	Ciudad, pais:	Salerno, Italia	
	Facultad, instituto, centro:	Facultad de Farmacia	
	Periodo:	**21/06/2017 - 26/05/2017**	Duración: **5 días**
	Objetivos de la estancia:	Investigadora invitada	
	Tareas contrastables:	Colaboración científica con el departamento de tecnología farmacéutica, Inpartición de seminarios científicos.	
2	Entidad de realización:	University of Utrecht	Tipo de entidad: Universidad
	Ciudad, pais:	Utrecht, Holanda	
	Facultad, instituto, centro:	Faculty of Sciences	
	Periodo:	**01/08/2010 - 31/08/2011**	Duración: **12 meses**
	Objetivos de la estancia:	Invitada como estancia año sabático	
	Tareas contrastables:	En investigación, colaboración científica sobre utilización de inteligencia artificial en la modelización y optimización de procesos de elaboración de hidrogeles y nanopartículas. En docencia, evaluación de la adaptación de los estudios de Farmacia en la Universidad de Utrecht al Espacio Europeo de Educación Superior	
3	Entidad de realización:	Institute of Pharmaceutical Innovation	Tipo de entidad: Universidad
	Ciudad, pais:	Bradford, Reino Unido	
	Fecha de inicio:	**01/08/2008 - 31/08/2008**	Duración: **1 mes**
	Entidad financiadora:	Xunta De Galicia	
	Objetivos de la estancia:	Invitado/a	
	Tareas contrastables:	Entrenamiento en técnicas de inteligencia artificial (artificial networks and neural fuzzy logic software) para el desarrollo de sistemas de liberación de medicamentos	
4	Entidad de realización:	Bradford University	Tipo de entidad: Universidad
	Ciudad, pais:	Bradford, Reino Unido	
	Periodo:	**07/1996 - 08/1996**	Duración: **1 mes**
	Objetivos de la estancia:	Invitado/a	
	Tareas contrastables:	Experimentos con mezcladores planetarios Collete de gran escala	
5	Entidad de realización:	Bradford University	Tipo de entidad: Universidad
	Facultad, instituto, centro:	The School of Pharmacy	
	Ciudad entidad realización:	Bradford, Reino Unido	
	Periodo:	**01/01/1993 - 31/05/1995**	Duración: **28 meses**
	Objetivos de la estancia:	Investigación posdoctoral	
	Tareas contrastables:	Relación entre estructura cristalina y propiedades físicoquímicas y mecánicas de sólidos farmacéuticos y granulación mediante agitación mecánica	
6	Entidad de realización:	ICI Pharmaceuticals	Tipo de entidad: Empresa
	Ciudad, pais:	Macclesfield, Reino Unido	
	Periodo:	**09/1992 - 10/1992**	Duración: **1,2 meses**
	Objetivos de la estancia:	Desarrollo de proyecto en el marco del Plan de Fomento de la Industria Farmacéutica Español	
	Tareas contrastables:	Determinación de las fuentes de variación en el fosfato dicálcico dihidratado mediante diferentes técnicas analíticas	
7	Entidad de realización:	ICI Pharmaceuticals	Tipo de entidad: Empresa
	Ciudad, pais:	Macclesfield, Reino Unido	
	Periodo:	**09/1991 - 10/1991**	Duración: **1,2 meses**

Sinatura:

Objetivos de la estancia:	Desarrollo de proyecto en el marco del Plan de Fomento de la Industria Farmacéutica Español
Tareas contrastables:	Determinación de la entalpía de inmersión de celulosas microcristalinas

1.6. Otros méritos relacionados con la experiencia investigadora

Indicios de calidad:

En la actualidad he logrado **4 Sexenios de Investigación** (ultimo 2015-2020), el complemento a la labor investigadora de la ACSUG y **10 Tramos del complemento de excelencia curricular investigadora** de la **AGSUG**. No he participado en la primera convocatoria de Sexenios de transferencia, pero lo haré en la próxima convocatoria, ya que considero que tengo méritos suficientes para lograr, al menos, 1 de ellos.

Otros méritos que a mi juicio están relacionados con la experiencia investigadora que poseo, son los siguientes:

He participado activamente, como vocal, en la **organización de 12 congresos, jornadas y reuniónes científicas** de carácter **internacional** (**4**) y **estatal** (**8**).

Soy miembro de **4 agencias evaluadoras de la Calidad Investigadora**: la **Agencia Estatal de Investigación** (AEI/ANEP) de España, el **Dutch Research Council** (NWO) de Paises Bajos, la **Trond Mohn Foundation** de Noruega y el National Science Centre (NCN) de Polonia.

Pertenezco a **6 Institutos y Agrupaciones Estratégicas de Investigación**. Desde su fundación en 1999 soy **miembro activo del grupo de investigación I+D en formas de dosificación y sistemas de liberación de medicamentos**. Entre 2000 y 2018 (fecha de extinción) fuí miembro del consejo científico del Instituto de Farmacia Industrial y Galénica. Desde su fundación en 2009, soy la **representante de la USC** en el **Centro Multipolar de Valorización de Recursos Marinos** de

Sinatura:

caracter internacional transfronterizo.

Desde 2012 soy **miembro** del **Instituto de Investigación Sanitaria (IDIS)** del Complejo Hospitalario de Santiago de Compostela.

Entre 2008 y 2020 participé como **investigadora** de la **Agrupación Estratégica de Materiales**.

En la actualidad soy **investigadora principal** (IP) del **Instituto de Materiales de la USC** (IMATUS).

Mi intensa y extensa **labor de transferencia y conocimiento**, mediante contratos de I+D+i, ayudas de consolidación y estructuras de unidades de investigación y redes y agrupaciones estratégicas me han permitido **contratar personal investigador** diverso: **7 técnicos de apoyo**, **5 investigadores en formación** y **4 investigadores asociados.**

1.6.1. Evaluación de la actividad investigadora

1.6.1.1 Evaluación positiva de la CNEAI

Período: 1991-1996	**I Sexenio Investigador**
Período: 2003-2008	**II Sexenio Investigador**
Período: 2009-2014	**III Sexenio Investigador**
Período: 2015-2020	**IV Sexenio Investigador**

1.6.1.2 Evaluación positiva de la ACSUG

Complemento a la labor investigadora

Complemento de excelencia curricular investigadora: **10 tramos**

1.6.2. Organización de congresos, jornadas y reuniones científicas

1. Nombre del congreso: ***XVI Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica***
   Ciudad de celebración: Madrid, España Fecha de celebración: 11-13/01/2023
   Entidad organizadora: **Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica**
   Tipo de participación: **Moderadora de la sesión de comunicaciones Orales II**

2. Nombre del congreso: ***2º Encuentro Ibérico de fluidos Supercríticos (EIFS 2020)***
   Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal Fecha de celebración: 28/02-02/03/2022
   Entidad organizadora: **Asociación de Expertos en Fluidos Comprimidos (FLUCOMP) y USC**
   Tipo de participación: **Vocal del comité organizador**

3. Nombre del congreso: ***1er Encuentro Ibérico de fluidos Supercríticos (EIFS 2020)***
   Ciudad de celebración: Santiago de Compostela Fecha de celebración: 10-20/02/2020
   Entidad organizadora: **Asociación de Expertos en Fluidos Comprimidos (FLUCOMP) y USC**
   Tipo de participación: **Vocal del comité organizador**

4. Nombre del congreso: ***6ª European Conference on Ciclodextrins EUROCD***
   Ciudad de celebración: Santiago de Compostela Fecha de celebración: 02-04/10/2019
   Entidad organizadora: **European Society of Cyclodextrins**
   Tipo de participación: **Vocal del comité organizador**

5. Nombre del congreso: ***XIV Meeting of the Spanish Society of Pharmaceutics and Pharmaceutical Technology***

Sinatura:

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela Fecha de celebración: 23-25/01/2019
Entidad organizadora: **Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica**
Tipo de participación: **Vocal del comité organizador**

6. Nombre de la jornada: ***Formulación de medicamentos para uso pediátrico***
Ciudad de celebración: Madrid Fecha de celebración: 18/02/2016
Entidad organizadora: **Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica**
Tipo de participación: **Vocal de la Junta directiva de SEFIG**

7. Nombre del congreso: ***XII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica***
Ciudad de celebración: Barcelona Fecha de celebración: 26-28/01/2015
Entidad organizadora: **Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica**
Tipo de participación: **Vocal de la Junta directiva de SEFIG**

8. Nombre del congreso: ***XI Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica***
Ciudad de celebración: Alicante Fecha de celebración: 06-08/02/2013
Entidad organizadora: **Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica**
Tipo de participación: **Vocal de la Junta directiva de SEFIG**

9. Nombre del congreso: ***IX Internacional Forum on Advances in Pharmaceutical Technology - CISDEM***
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela Fecha de celebración: 5-6/11/2015
Entidad organizadora: **Cátedra Iberoamericana-Suiza de desarrollo de medicamentos (CISDEM) y USC**
Tipo de participación: **Vocal del comité organizador**

10. Nombre del worshop: ***SIMCYP Focused Workshop***
Ciudad de celebración: Madrid Fecha de celebración: 18/02/2015
Entidad organizadora: **Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica**
Tipo de participación: **Vocal de la Junta directiva de SEFIG**

11. Nombre de la jornada: ***Nuevos avances en Tecnología Farmacéutica***
Ciudad de celebración: Madrid Fecha de celebración: 11/06/2015
Entidad organizadora: **Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica**
Tipo de participación: **Vocal de la Junta directiva de SEFIG**

12. Nombre de la Jornada: ***Sistemas para la mejora de la biodisponibilidad y de la absorción de fármacos***
Ciudad de celebración: Madrid Fecha de celebración: 06/02/2014
Entidad organizadora: **Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica**
Tipo de participación: **Vocal de la Junta directiva de SEFIG**

13. Nombre del congreso: ***IV Congreso Nacional de la Asociación Española de Docentes de Farmacia Galénica***
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela Fecha de celebración: 01/02/1999
Entidad organizadora: **Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica**
Tipo de participación: **Vocal del comité organizador**

1.6.3. Miembro de Agencias Evaluadoras de la Calidad Investigadora

1. Organismo: **Dutch Research Council (NWO)**
Pais: Paises Bajos
Posición: Evaluadora de proyectos de Investigación (Veni grants)

2. Organismo: **Trond Mohn Foundation**
Pais: Noruega
Posición: Evaluadora de proyectos de Investigación (TMS Starting Grant Programm proposals)

3. Organismo: **Agencia Estatal de Investigación (antigua ANEP)**
Pais: España

Sinatura:

Posición: Evaluadora de proyectos de Investigación y contratos Juan de la Cierva

4. Organismo: **Agencia Polaca de Investigación (Narodowe Centrum Nauki, NCN)**
   Pais: Polonia
   Posición: Evaluadora de proyectos de Investigación Opus y Opus-Lap

1.6.4. Pertenencia a Institutos y Agrupaciones Estratégicas de investigación

1. Nombre: **Instituto de Materiales (IMATUS)**
   Periodo: 2021-Actualidad
2. Nombre: **Instituto de Investigación Sanitaria (IDIS) del Complejo Hospitalario de Santiago de Compostela**
   Periodo: 2012-Actualidad
3. Nombre: **Agrupación Estratégica de Materiales**
   Periodo: 2018-2020
4. Nombre: **Centro Multipolar de Valorización de Recursos Marinos**
   Periodo: 2009-Actualidad
5. Nombre: **I+D EN FORMAS DE DOSIFICACIÓN E SISTEMAS DE LIBERACIÓN DE MEDICAMENTOS** (GI 1654)
   Periodo: 1999-Actualidad
6. Nombre: **Instituto de Farmacia Industrial y Galénica**
   Periodo: 2000-2018

1.6.5. Contratos de personal con cargo a proyectos y contratos de I+D+i

1. Referencia: 2021-CL034
   Actividad: Diseño, producción y suministro de 10 unidades de 10 ml de hidrogel termosensible, envasado y esterilizado en autoclave y caracterizado
   Contratado/a: G. D.R., L. Periodo de contrato: **14/02/2022 31/03/2022**
   Categoría laboral: **Técnico Superior de Apoyo de Investigación**
   Investigadora Principal: **Mariana Landín**

2. Referencia: 2016-PI024
   Actividad: CVMar+i. Inovação industrial através de colaborações específicas entre empresas e centros de investigação no contexto de valorização biotecnológica marinha
   Contratado/a: S. F., M. Periodo de contrato: **03/04/2018 30/12/2019**
   Categoría laboral: **Investigadora asociada**
   Investigadora Principal: **Mariana Landín**

3. Referencia: 2016-PI024
   Actividad: CVMar+i. Inovação industrial através de colaborações específicas entre empresas e centros de investigação no contexto de valorização biotecnológica marinha
   Contratado/a: E. L., M.M. Periodo de contrato: **25/09/2017 24/11/2017**
   Categoría laboral: **Investigadora asociada**
   Investigadora Principal: **Mariana Landín**

4. Referencia: 2016-PI019
   Actividad: IBEROS. Instituto de Bioingenieria en Red para el Envejecimiento Saludable
   Contratado/a: R. T., H. Periodo de contrato: **12/09/2019 31/12/2019**

Sinatura:

Categoría laboral: **Investigadora en formación**
Investigadora Principal: **Mariana Landín**

5. Referencia: 2016-PI019
Actividad: IBEROS. Instituto de Bioingenieria en Red para el Envejecimiento Saludable
Contratado/a: V. L., M. Periodo de contrato: **16/10/2018 12/04/2019**
Categoría laboral: **Investigadora en formación**
Investigadora Principal: **Mariana Landín**

6. Referencia: 2016-PI019
Actividad: IBEROS. Instituto de Bioingenieria en Red para el Envejecimiento Saludable
Contratado/a: R. T., H. Periodo de contrato: **16/10/2018 12/04/2019**
Categoría laboral: **Investigadora en formación**
Investigadora Principal: **Mariana Landín**

7. Referencia: 2016-PI019
Actividad: IBEROS. Instituto de Bioingenieria en Red para el Envejecimiento Saludable
Contratado/a: O. C., G. Periodo de contrato: **01/10/2018 28/03/2019**
Categoría laboral: **Técnico Superior de Apoyo de Investigación**
Investigadora Principal: **Mariana Landín**

8. Referencia: 2016-PI019
Actividad: IBEROS. Instituto de Bioingenieria en Red para el Envejecimiento Saludable
Contratado/a: M. A., R. Periodo de contrato: **02/10/2018 29/03/2019**
Categoría laboral: **Investigadora en formación**
Investigadora Principal: **Mariana Landín**

Sinatura:

9. Referencia: 2016-PI019
Actividad: IBEROS. Instituto de Bioingenieria en Red para el Envejecimiento Saludable
Contratado/a: G. G., M. Periodo de contrato: **12/09/2019 31/12/2019**
Categoría laboral: **Técnico Superior de Apoyo de Investigación**
Investigadora Principal: **Mariana Landín**

10. Referencia: 2016-PI019
Actividad: IBEROS. Instituto de Bioingenieria en Red para el Envejecimiento
Contratado/a: G. D.R., L. Periodo de contrato: **12/09/2019 31/12/2019**
Categoría laboral: **Investigadora en formación**
Investigadora Principal: **Mariana Landín**

11. Referencia: 2016-PI019
Actividad: IBEROS. Instituto de Bioingenieria en Red para el Envejecimiento Saludable
Contratado/a: D. R., P. Periodo de contrato: **03/10/2017 10/06/2019**
Categoría laboral: **Investigadora asociada**
Investigadora Principal: **Mariana Landín**

12. Referencia: 2016-PI019
Actividad: IBEROS. Instituto de Bioingenieria en Red para el Envejecimiento Saludable
Contratado/a: C. V., S. Periodo de contrato: **16/02/2018 16/08/2018**
Categoría laboral: **Técnico Superior de Apoyo de Investigación**
Investigadora Principal: **Mariana Landín**

13. Referencia: 2016-PI019
Actividad: IBEROS. Instituto de Bioingenieria en Red para el Envejecimiento Saludable
Contratado/a: A. F., I. Periodo de contrato: **18/02/2019 17/08/2019**
Categoría laboral: **Técnico Superior de Apoyo de Investigación**
Investigadora Principal: **Mariana Landín**

14. Referencia: 2012-PN025
Actividad: Diseño de formulaciones de fármacos de baja hidrosolubilidad mediante herramientos de Inteligencia Articificial- (Subproyecto). - Ref. SAF2012-39878-C02-01
Contratado/a: E. L., M.M. Periodo de contrato: **02/05/2014 13/11/2014**
Categoría laboral: **Técnico Superior de Apoyo de Investigación**
Investigadora Principal: **Mariana Landín**

15. Referencia: 2008-PI022
Actividad: Centro Multipolar de Valorizacao de Recursos e Residuos Marinhos (IBEROMARE)
Contratado/a: P. E., L. Periodo de contrato: **01/01/2011 31/12/2011**
Categoría laboral: **Técnico Superior de Apoyo de Investigación**
Investigadora Principal: **Mariana Landín**

16. Referencia: 2008-PI022
Actividad: Centro Multipolar de Valorizacao de Recursos e Residuos Marinhos (IBEROMARE)
Contratado/a: G. F., M.J. Periodo de contrato: **01/07/2010 30/06/2011**
Categoría laboral: **Investigador Asociado**
Investigadora Principal: **Mariana Landín**

1.6.6. Ayudas propias de la USC para actividades de investigación

1. Tipo de subvención: Ayuda de viaje
Lugar: **Estancia en el Institute of Pharmaceutical Innovation. Bradford (Reino Unido)**
Cuantía: 322,00 €
Periodo: **21/07/2008 21/08/2008**

2. Tipo de subvención: Ayuda de viaje

Sinatura:

Lugar: **European Conference on Drug Delivery and Pharm. Technology - Sevilla (España)**
Cuantía: 225,98 €
Periodo: **10/05/2004-12/05/2004**

3. Tipo de subvención: Ayuda de viaje
Lugar: **EUFEPS 2002 New Safe Medicines Faster – Estocolmo (Suecia)**
Cuantía: 510,86 €
Periodo: **20/10/2002 23/10/2002**
4. Tipo de subvención: Ayuda de viaje
Lugar: **Innovation in the Biosciences - Colworth (Reino Unido)**
Cuantía: 506,36 €
Periodo: **21/02/2000 -22/02/2000**

1.6.7. Premios de actividades de investigación

1. Año: **2022**
Título: Desarrollo de nanopartículas de administración local capaces de reducir la progresión de la osteoartritis.
Autores R. Martínez Borrajo, E. Bayón Fernández, JR. Caeiro Rey, **M. Landín**, P. Díaz-Rodríguez
Convocatoria: **PREMIO ITALFARMACO-SEIOMM 2022** a la mejor comunicación oral básica
Entidad: Sociedad Española de Investigación Ósea y Metabolismo Mineral

2. Año: **2023**
Título: Sublingual boosting with a novel mucoadhesive thermogelling hydrogel following parenteral CAF01 priming as a strategy against chlamydia trachomatis. Adv Healthc Mater. 2022 Jun;11(11):e2102508
Autores L. García del Rio, P. Diaz-Rodriguez, G.K. Pedersen, D. Christensen, **M. Landin**
Convocatoria: **PREMIO JULIÁN SUÁREZ FREIRE**
Entidad: Real Academia de Farmacia de Galicia

Sinatura:

2. RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

Indicios de calidad:

Mi actividad docente me ha permitido la consecución de **5 quinquenios de docencia** (último 2014-2018), el complemento de labor docente y **10** tramos de **Excelencia Curricular Docente** por la ACSUG (Xunta de Galicia).

Mi actividad docente se inició en el curso 1990-1991 como **becaria predoctoral** de la Xunta de Galicia, por tanto cuento con una **experiencia docente** de **32 años**. Además, en la Universidad de Bradford, como **Research Fellow** colaboré en la docencia práctica de Tecnología Farmacéutica Industrial (160h en dos cursos académicos). Tras mi reincorporación a la USC he impartido docencia (teórica y práctica) de forma continuada (**25 años**) con un total de **5.059 h: Licenciatura** (**2.909h)** y **Grado y Máster (2.150h)**, y **36 créditos** de **Doctorado con Mención de calidad**. Evidencio una **amplia labor docente a tiempo completo (19 materias)**. A continución se relatan dichas materias y su distribución en las titulaciones correspondientes:

Materias de Licenciatura: Licenciatura de Farmacia (1991-2014)

1. Farmacia Galénica Especial
2. Biofarmacia y Farmacocinética
3. Farmacocinética Clínica
4. Dermofarmacia
5. Historia de la Farmacia
6. Tecnología Farmacéutica II
7. Gestión y Planificación
8. Formulación Magistral

Materias de doctorado (1997-2008)

Programa de Doctorado "Biofarmacia y Tecnología Farmacéutica"

9. Granulación Vía Húmeda

Programa de Doctorado "Investigación y Desarrollo de Medicamentos"

10. Los excipientes en Tecnología Farmacéutica
11. Acceso y difusión de la información científica en I + Dde Medicamentos

Materias de Grado: Grado de Farmacia (2009-2023)

12. Tecnología Farmacéutica I
13. Tecnología Farmacéutica II
14. Tecnología Farmacéutica III
15. Tecnología Farmacéutica Industrial y Control de Calidad
16. Trabajo Fin de Grado

Materias de Postgrado (2010-2022): Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos

17. Información, gestión de la difusión y explotación de resultados en I+D de medicamentos
18. Sólidos pulverulentos y compactados
19. Trabajos Fin de Máster

Durante esos años, he dirigido **57 trabajos académicos**: **Tesis Doctorales** (**6**), **TFM** (**12**), **TFG** (**22**), **Tesis de Licenciatura** (**6**), **Trabajos dirigidos a la obtención del Diploma de Estudios Avanzados** (**5**), **Trabajos Académicamente Dirigidos** (**2**) y **Tutorización de Practicas Externas Curriculares**(**6**).

He participado en **4 publicaciones** de carácter docente, **2** en **revistas con revisión por pares, 1 libro y 1 capítulo de libro.** He participado en **2 proyectos de innovación docente**, siendo **IP** en 1 de ellos. He sido **vocal del comité de organización** de **1 congreso de carácter docente.** He participado en un total de **18 congresos orientados a la formación docente universitaria: con 5 ponencias orales, 6 posters** y **7** como **asistente**. He realizado **2 estancias en centros de Educación Universitaria**. He asistido a **25 cursos y seminarios** de perfeccionamiento, innovacion y mejora docente. Y finalmente, he recibido **2 premios de innovación docente**

Desde **2017** soy la **Coordinadora del Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos.**

Sinatura:

2.1. Dedicación docente

2.1.1. Docencia en titulaciones universitarias oficiales

2.1.1.1. Puestos docentes desempeñados

Período: **1990-1991**
Categoría: **Becaria predoctoral de la Xunta de Galicia**
Organismo: Universidad de Santiago de Compostela
Centro: Facultad de Farmacia
Departamento: **Farmacología, Farmacia y Tecnología Farmacéutica**
Área: Farmacia y Tecnología Farmacéutica
Dedicación: **Completa**

Período: **1993-1994**
Categoría: **Visiting Research Fellow**
Organismo: Bradfod University, UK
Centro: The School of Pharmacy
Departamento: **Pharmacy**
Área: Pharmaceutical Technology
Dedicación: **Completa**

Período: **1994-1995**
Categoría: **European Community Research Fellow**
Organismo: Bradfod University, UK
Centro: The School of Pharmacy
Departamento: **Pharmacy**
Área: Pharmaceutical Technology
Dedicación: **Completa**

Período: **1997-1998**
Categoría: **Profesora Ayudante de Universidad**
Organismo: Universidad de Santiago de Compostela
Centro: Facultad de Farmacia
Departamento: **Farmacología, Farmacia y Tecnología Farmacéutica**
Área: Farmacia y Tecnología Farmacéutica
Dedicación: **Completa**

Período: **1998-Actualidad**
Categoría: **Profesora Titular de Universidad**
Organismo: Universidad de Santiago de Compostela
Centro: Facultad de Farmacia
Departamento: **Farmacología, Farmacia y Tecnología Farmacéutica**
Área: Farmacia y Tecnología Farmacéutica
Dedicación: **Completa**

Sinatura:

2.1.1.2. Dedicación docente

Docencia en Licenciatura y Doctorado (1990-2014)

Curso académico: 1990-1991 **Dedicación total: 60 h**

Materia: **Análisis y control de medicamentos**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Licenciatura en Farmacia, materia optativa
Carga docente: **20 horas (P)**
Materia: **Tecnología Farmacéutica**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Licenciatura en Farmacia, materia optativa
Carga docente: **40 horas (P)**

Curso académico: 1993-1994: **Dedicación total: 60 h**

Materia: **Pharmaceutical Technology**
Organismo y centro: Bradford University, The School of Pharmacy
Descripción: Pharmacy degree, materia obligatoria
Carga docente: **80 horas (P)**

Curso académico: 1994-1995: **Dedicación total: 60 h**

Materia: **Pharmaceutical Technology**
Organismo y centro: Bradford University, The School of Pharmacy
Descripción: Pharmacy degree, Obligatoria
Carga docente: **80 horas (P)**

Curso académico: 1997-1998 **Dedicación a tiempo completo. Total: 198 h**

Materia: **Farmacia Galenica Especial**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Licenciatura en Farmacia, materia obligatoria
Carga docente: **40 horas (P)**

Materia: **Biofarmacia y Farmacocinética**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Licenciatura en Farmacia, materia obligatoria
Carga docente: **120 horas (30T+ 10S+ 80L)**

Materia: **Farmacocinética Clínica**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Licenciatura en Farmacia, materia optativa
Carga docente: **13 horas (10T+ 3S)**

Materia: **Dermofarmacia**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Licenciatura en Farmacia, materia optativa
Carga docente: **25 horas (15T+ 10L)**

Curso académico: 1998-1999 **Dedicación a tiempo completo. Total: 220 h + 1 crédito**

Materia: **Tecnología Farmacéutica II**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Licenciatura en Farmacia, materia obligatoria
Carga docente: **220 horas (60T+160L)**

Sinatura:

Materia: **Granulación vía húmeda**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Programa de doctorado: Biofarmacia y Tecnología Farmacéutica
Carga docente: **1 crédito**

Curso académico: 1999-2000 **Dedicación a tiempo completo. Total: 204 h + 4 créditos**

Materia: **Tecnología Farmacéutica II**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Licenciatura en Farmacia, materia obligatoria
Carga docente: **159 horas (25T+5S+129L)**

Materia: **Historia de la Farmacia**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Licenciatura en Farmacia, materia optativa
Carga docente: **45 horas (T)**

Materia: **Granulación vía húmeda**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Programa de doctorado: Biofarmacia y Tecnología Farmacéutica
Carga docente: **1 crédito**

Materia: **Los Excipientes en Tecnología Farmacéutica**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Programa de doctorado: Investigación y Desarrollo de Medicamentos
Carga docente: **3 créditos**

Curso académico: 2000-2001 **Dedicación a tiempo completo. Total: 215 h + 3 créditos**

Materia: **Tecnología Farmacéutica II**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Licenciatura en Farmacia, materia obligatoria
Carga docente: **170 horas (30T+140L)**

Materia: **Historia de la Farmacia**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Licenciatura en Farmacia, materia optativa
Carga docente: **45 horas (T)**

Materia: **Los excipientes en Tecnología Farmacéutica**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Programa de doctorado: Investigación y Desarrollo de Medicamentos
Carga docente: **3 créditos**

Curso académico: 2001-2002 **Dedicación a tiempo completo. Total: 200 h + 3 créditos**

Materia: **Tecnología Farmacéutica II**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Licenciatura en Farmacia, materia obligatoria
Carga docente: **155 horas (30T+125L)**

Materia: **Historia de la Farmacia**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Licenciatura en Farmacia, materia optativa
Carga docente: **45 horas (T)**

Materia: **Los Excipientes en Tecnología Farmacéutica**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Programa de doctorado: Investigación y Desarrollo de Medicamentos
Carga docente: **3 créditos**

Sinatura:

Curso académico: 2002-2003 **Dedicación a tiempo completo. Total: 225 h + 3 créditos**

Materia: **Tecnología Farmacéutica II**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Licenciatura en Farmacia, materia obligatoria
Carga docente: **180 horas (30T+150L)**
Valoración por el alumnado: **3.21 sobre 5.00**

Materia: **Historia de la Farmacia**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Licenciatura en Farmacia, materia optativa
Carga docente: **45 horas (T)**
Valoración por el alumnado: **4.21 sobre 5.00**

Materia: **Acceso y difusión de la información científica en Investigación y Desarrollo de Medicamentos**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Programa de doctorado: Investigación y Desarrollo de Medicamentos
Carga docente: **3 créditos**

Curso académico: 2003-2004 **Dedicación a tiempo completo. Total: 215 h +4 créditos**

Materia: **Tecnología Farmacéutica II**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Licenciatura en Farmacia, materia obligatoria
Carga docente: **170 horas (30T+140L)**
Valoración por el alumnado: **3.54.21 sobre 5.00**

Materia: **Historia de la Farmacia**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Licenciatura en Farmacia, materia optativa
Carga docente: **45 horas (T)**
Valoración por el alumnado: **3.80 sobre 5.00**

Materia: **Acceso y difusión de la información científica en Investigación y Desarrollo de Medicamentos**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Programa de doctorado: Investigación y Desarrollo de Medicamentos
Carga docente: **4 créditos**

Curso académico: 2004-2005 **Dedicación a tiempo completo. Total: 228 h + 4 créditos**

Materia: **Tecnología Farmacéutica II**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Licenciatura en Farmacia, materia obligatoria
Carga docente: **183 horas (30T+153L)**
Valoración por el alumnado: **3.96 sobre 5.00**

Materia: **Historia de la Farmacia**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Licenciatura en Farmacia, materia optativa
Carga docente: **45 horas (T)**
Valoración por el alumnado: **3.19 sobre 5.00**

Materia: **Acceso y difusión de la información científica en Investigación y Desarrollo de Medicamentos**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Programa de doctorado: Investigación y Desarrollo de Medicamentos
Carga docente: **4 créditos**

Curso académico: 2005-2006 **Dedicación a tiempo completo. Total: 224 h + 4 créditos**

Sinatura:

Materia: **Tecnología Farmacéutica II**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Licenciatura en Farmacia, materia obligatoria
Carga docente: **179 horas (15T+5S+159L)**
Valoración por el alumnado: **4.00 sobre 5.00**

Materia: **Historia de la Farmacia**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Licenciatura en Farmacia, materia optativa
Carga docente: **45 horas (T)**
Valoración por el alumnado: **4.23 sobre 5.00**

Materia: **Acceso y difusión de la información científica en Investigación y Desarrollo de Medicamentos**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Programa de doctorado: Investigación y Desarrollo de Medicamentos
Carga docente: **4 créditos**

Curso académico: 2006-2007 **Dedicación a tiempo completo. Total: 211 h + 4 créditos**

Materia: **Tecnología Farmacéutica II**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Licenciatura en Farmacia, materia obligatoria
Carga docente: **126 horas (15T+5S+106L)**
Valoración por el alumnado: **2.79 sobre 5.00**

Materia: **Historia de la Farmacia**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Licenciatura en Farmacia, materia optativa
Carga docente: **45 horas (T)**
Valoración por el alumnado: **4.25 sobre 5.00**

Materia: **Dermofarmacia**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Licenciatura en Farmacia, materia optativa
Carga docente: **40 horas (L)**

Materia: **Acceso y difusión de la información científica en Investigación y Desarrollo de Medicamentos**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Programa de doctorado: Investigación y Desarrollo de Medicamentos
Carga docente: **4 créditos**

Curso académico: 2007-2008 **Dedicación a tiempo completo. Total: 221 h + 4 créditos**

Materia: **Tecnología Farmacéutica II**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Licenciatura en Farmacia, materia obligatoria
Carga docente: **156 horas (20T+5S+131L)**
Valoración por el alumnado: **4.03 sobre 5.00**

Materia: **Historia de la Farmacia**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Licenciatura en Farmacia, materia optativa
Carga docente: **45 horas (T)**
Valoración por el alumnado: **4.25 sobre 5.00**

Sinatura:

Materia: **Dermofarmacia**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Licenciatura en Farmacia, materia optativa
Carga docente: **20 horas (L)**
Valoración por el alumnado: **3.55 sobre 5.00**

Materia: **Acceso y difusión de la información científica en Investigación y Desarrollo de Medicamentos**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Programa de doctorado: Investigación y Desarrollo de Medicamentos
Carga docente: **4 créditos**

Curso académico: 2008-2009 **Dedicación a tiempo completo. Total: 152 h + 4 créditos**

Materia: **Tecnología Farmacéutica II**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Licenciatura en Farmacia, materia obligatoria
Carga docente: **93 horas (45T+5S+43L)**
Valoración por el alumnado: **3.44 sobre 5.00**

Materia: **Historia de la Farmacia**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Licenciatura en Farmacia, materia optativa
Carga docente: **45 horas (T)**
Valoración por el alumnado: **4.11 sobre 5.00**

Materia: **Dermofarmacia**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Licenciatura en Farmacia, materia optativa
Carga docente: **14 horas (L)**

Materia: **Gestión y planificación**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Licenciatura en Farmacia, materia obligatoria
Carga docente: **12 horas (L)**

Materia: **Acceso y difusión de la información científica en Investigación y Desarrollo de Medicamentos**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Programa de doctorado: Investigación y Desarrollo de Medicamentos
Carga docente: **4 créditos**

Curso académico: 2009-2010 **Dedicación a tiempo completo. Total: 111 h**

Materia: **Tecnología Farmacéutica II**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Licenciatura en Farmacia, materia obligatoria
Carga docente: **66 horas (45T+5S+16L)**
Valoración por el alumnado: **4.06 sobre 5.00**

Materia: **Historia de la Farmacia**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Licenciatura en Farmacia, materia optativa
Carga docente: **45 horas (T)**
Valoración por el alumnado: **3.94 sobre 5.00**

Sinatura:

Curso académico: 2011-2012 **Dedicación a tiempo completo. Total: 137 h**

Materia: **Tecnología Farmacéutica II**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Licenciatura en Farmacia, materia obligatoria
Carga docente: **92 horas (23T+3S+66L)**
Valoración por el alumnado: **4.10 sobre 5.00**

Materia: **Historia de la Farmacia**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Licenciatura en Farmacia, materia optativa
Carga docente: **45 horas (T)**
Valoración por el alumnado: **4.46 sobre 5.00**

Curso académico: 2012-2013 **Dedicación a tiempo completo. Total: 101 h**

Materia: **Tecnología Farmacéutica II**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Licenciatura en Farmacia, materia obligatoria
Carga docente: **101 horas (23T+3S+75L)**
Valoración por el alumnado: **4.2 sobre 5.00**

Curso académico: 2013-2014 **Dedicación a tiempo completo. Total: 35 h**

Materia: **Formulación Magistral**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Licenciatura en Farmacia, materia optativa
Carga docente: **35 horas (T)**

Docencia en Grado y Postgrado (2009-Actualidad)

Curso académico: 2009-2010 **Dedicación a tiempo completo. Total: 31 h**

Materia: **Información, gestión de la difusión y explotación de resultados en I+D de medicamentos**
Organismo y Centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos, materia obligatoria
Carga Docente: **16 h (3T+8S+5Tu)**
Valoración por el alumnado: **4.62 sobre 5.00**

Materia: **Sólidos pulverulentos y compactados**
Organismo y Centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos, materia optativa.
Carga Docente: **15 h (4T+6S+5 Tu)**

Curso académico: 2011-2012 **Dedicación a tiempo completo. Total: 19 h**

Materia: **Información, gestión de la difusión y explotación de resultados en I+D de medicamentos**
Organismo y Centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos, materia obligatoria
Carga Docente: **7 h (2.5T+3S+1.5Tu)**
Valoración por el alumnado: **4.85 sobre 5.00**

Materia: **Sólidos pulverulentos y compactados**
Organismo y Centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos, materia optativa.
Carga Docente: **12 h (4T+6S+2Tu)**

Sinatura:

Curso académico: 2012-2013 **Dedicación a tiempo completo. Total: 25.5 h**

Materia: **Información, gestión de la difusión y explotación de resultados en I+D de medicamentos**
Organismo y Centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos, materia obligatoria
Carga Docente: **13.5 h (4.5T+6S+3Tu)**
Valoración por el alumnado: **4.51 sobre 5.00**

Materia: **Sólidos pulverulentos y compactados**
Organismo y Centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos, materia optativa.
Carga Docente: **12 h (4T+6S+2Tu)**
Valoración por el alumnado: **4.00 sobre 5.00**

Curso académico: 2013-2014 **Dedicación a tiempo completo. Total: 80.5 h**

Materia: **Tecnología Farmacéutica I**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Grado en Farmacia, materia obligatoria
Carga docente: **55 h (P)**
Valoración por el alumnado: **4.00 sobre 5.00**

Materia: **Información, gestión de la difusión y explotación de resultados en I+D de medicamentos**
Organismo y Centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos, materia obligatoria
Carga Docente: **13.5 h (4.5T+6S+3Tu)**
Valoración por el alumnado: **4.36 sobre 5.00**

Materia: **Sólidos pulverulentos y compactados**
Organismo y Centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos, materia optativa.
Carga Docente: **12 h (4T+6S+2Tu)**

Curso académico: 2014-2015 **Dedicación a tiempo completo. Total: 164,5 h**

Materia: **Tecnología Farmacéutica I**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Grado en Farmacia, materia obligatoria
Carga docente: **25 h (P)**
Valoración por el alumnado: **5 .00 sobre 5.00**

Materia: **Tecnología Farmacéutica III**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Grado en Farmacia, materia obligatoria
Carga docente: **102 h (30T+64P+8Tu)**
Valoración por el alumnado: **4.19 sobre 5.00**

Materia: **Trabajo Fin de Grado**
Organismo y Centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos, materia optativa.
Carga Docente: **7.5 h (2,5S+5Tu)**

Materia: **Información, gestión de la difusión y explotación de resultados en I+D de medicamentos**
Organismo y Centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos, materia obligatoria
Carga Docente: **18 h (4.5T+9S+ 4,5Tu)**
Valoración por el alumnado: **4.85 sobre 5.00**

Sinatura:

Materia: **Sólidos pulverulentos y compactados**
Organismo y Centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos, materia optativa.
Carga Docente: **12 h (4T+6S+2Tu)**

Curso académico: 2015-2016 **Dedicación a tiempo completo. Total: 201.5h**

Materia: **Tecnología Farmacéutica I**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Grado en Farmacia
Carga docente: **25 h (P)**

Materia: **Tecnología Farmacéutica III**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Grado en Farmacia
Carga docente: **117 h (30T+73P+14Tu)**
Valoración por el alumnado: **3.86 sobre 5.00**

Materia: **Trabajo Fin de Grado**
Organismo y Centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos, materia optativa.
Carga Docente: **34 h (12S+22Tu)**

Materia: **Información, gestión de la difusión y explotación de resultados en I+D de medicamentos**
Organismo y Centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos, materia obligatoria
Carga Docente: **13.5 h (4.5T+6S+3Tu)**
Valoración por el alumnado: **4.36 sobre 5.00**

Materia: **Sólidos pulverulentos y compactados**
Organismo y Centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos, materia optativa.
Carga Docente: **12 h (4T+6S+2Tu)**
Valoración por el alumnado: **4.87 sobre 5.00**

Curso académico: 2016-2017 **Dedicación a tiempo completo. Total: 223.5 h**

Materia: **Tecnología Farmacéutica I**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Grado en Farmacia
Carga docente: **25 h (P)**
Valoración por el alumnado: **5.00 sobre 5.00**

Materia: **Tecnología Farmacéutica III**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Grado en Farmacia
Carga docente: **121 h (30T+77P+14S)**
Valoración por el alumnado: **4.37 sobre 5.00**

Materia: **Trabajo Fin de Grado**
Organismo y Centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos, materia optativa.
Carga Docente: **34 h (12S+22Tu)**

Sinatura:

Materia: **Información, gestión de la difusión y explotación de resultados en I+D de medicamentos**
Organismo y Centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos, materia obligatoria
Carga Docente: **12 h (4.5T+6S+ 1.5Tu)**
Valoración por el alumnado: **4.81 sobre 5.00**

Materia: **Sólidos pulverulentos y compactados**
Organismo y Centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos, materia optativa.
Carga Docente: **12 h (4T+6S+2Tu)**
Valoración por el alumnado: **5.00 sobre 5.00**

Materia: **Trabajo Fin de Máster**
Organismo y Centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos, materia obligatoria
Carga Docente: **19.5h (5,5S+14Tu)**

Curso académico: 2017-2018 **Dedicación a tiempo completo. Total: 240 h**

Materia: **Tecnología Farmacéutica I**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Grado en Farmacia
Carga docente: **15 h (P)**
Valoración por el alumnado: **4.00 sobre 5.00**

Materia: **Tecnología Farmacéutica II**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Grado en Farmacia
Carga docente: **30 h (P)**
Valoración por el alumnado: **4.00 sobre 5.00**

Materia: **Tecnología Farmacéutica III**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Grado en Farmacia
Carga docente: **114 h (30T+68P+16S)**
Valoración por el alumnado: **4.32 sobre 5.00**

Materia: **Trabajo Fin de Grado**
Organismo y Centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos, materia optativa.
Carga Docente: **43.5 h (12S+31.5Tu)**

Materia: **Información, gestión de la difusión y explotación de resultados en I+D de medicamentos**
Organismo y Centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos, materia obligatoria
Carga Docente: **12 h (4.5T+6S+1.5Tu)**
Valoración por el alumnado: **4.93 sobre 5.00**

Materia: **Sólidos pulverulentos y compactados**
Organismo y Centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos, materia optativa.
Carga Docente: **12.5h (4T+6S+1.5Tu)**
Valoración por el alumnado: **5.00 sobre 5.00**

Materia: **Trabajo Fin de Máster**
Organismo y Centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos, materia obligatoria
Carga Docente: **19.5h (3.75S+10.25Tu)**

Sinatura:

Curso académico: 2018-2019 **Dedicación a tiempo completo. Total: 255 h**

Materia: **Tecnología Farmacéutica II**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Grado en Farmacia
Carga docente: **30 h (P)**
Valoración por el alumnado: **5.00 sobre 5.00**

Materia: **Tecnología Farmacéutica III**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Grado en Farmacia
Carga docente: **129 h (30T+83P+16S)**
Valoración por el alumnado: **4.46 sobre 5.00**

Materia: **Trabajo Fin de Grado**
Organismo y Centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos, materia optativa.
Carga Docente: **43.5 h (12S+31.5Tu)**

Materia: **Información, gestión de la difusión y explotación de resultados en I+D de medicamentos**
Organismo y Centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos, materia obligatoria
Carga Docente: **13.5 h (4.5T+6S+3Tu)**
Valoración por el alumnado: **4.81 sobre 5.00**

Materia: **Sólidos pulverulentos y compactados**
Organismo y Centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos, materia optativa.
Carga Docente: **11h (4T+6S+1Tu)**

Materia: **Trabajo Fin de Máster**
Organismo y Centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos, materia obligatoria
Carga Docente: **28h (7.5S+20.5Tu)**

Curso académico: 2019-2020 **Dedicación a tiempo completo. Total: 204 h**

Materia: **Tecnología Farmacéutica II**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Grado en Farmacia
Carga docente: **25 h (P)**

Materia: **Tecnología Farmacéutica III**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Grado en Farmacia
Carga docente: **120 h (30T+70P+20S)**
Valoración por el alumnado: **4.25 sobre 5.00**

Materia: **Trabajo Fin de Grado**
Organismo y Centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos, materia optativa.
Carga Docente: **43.5 h (12S+31.5Tu)**

Materia: **Información, gestión de la difusión y explotación de resultados en I+D de medicamentos**
Organismo y Centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos, materia obligatoria
Carga Docente: **13.5 h (4.5T+6S+3Tu)**
Valoración por el alumnado: **5.00 sobre 5.00**

Sinatura:

Materia: **Sólidos pulverulentos y compactados**
Organismo y Centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos, materia optativa.
Carga Docente: **12h (5T+6S+1Tu)**

Curso académico: 2020-2021 **Dedicación a tiempo completo. Total: 242.5 h**

Materia: **Tecnología Farmacéutica II**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Grado en Farmacia, materia obligatoria
Carga docente: **36h (15T+8S+13Tu)**
Valoración por el alumnado: **3.85 sobre 5.00**

Materia: **Tecnología Farmacéutica III**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Grado en Farmacia, materia obligatoria
Carga docente: **117 h (30T+68P+19Tu)**
Valoración por el alumnado: **3.29 sobre 5.00**

Materia: **Tecnología Farmacéutica Industrial y Control de Calidad**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Grado en Farmacia, materia optativa
Carga docente: **10 h (4T+4S+2Tu)**

Materia: **Trabajo Fin de Grado**
Organismo y Centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos, materia optativa.
Carga Docente: **43.5 h (12S+31.5Tu)**

Materia: **Información, gestión de la difusión y explotación de resultados en I+D de medicamentos**
Organismo y Centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos, materia obligatoria
Carga Docente: **12 h (4.5T+6S+1.5Tu)**
Valoración por el alumnado: **4.33 sobre 5.00**

Materia: **Sólidos pulverulentos y compactados**
Organismo y Centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos, materia optativa.
Carga Docente: **24h (9T+12S+3Tu)**
Valoración por el alumnado: **4.20 sobre 5.00**

Curso académico: 2021-2022 **Dedicación a tiempo completo. Total: 229.0 h**

Materia: **Tecnología Farmacéutica II**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Grado en Farmacia, materia obligatoria
Carga docente: **52h (20T+12S+20Tu)**
Valoración por el alumnado: **4.01 sobre 5.00**

Materia: **Tecnología Farmacéutica III**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Grado en Farmacia, materia obligatoria
Carga docente: **108 h (30T+58P+20Tu)**

Materia: **Trabajo Fin de Grado**
Organismo y Centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos, materia optativa.
Carga Docente: **29 h (8S+21Tu)**

Sinatura:

Materia:	**Información, gestión de la difusión y explotación de resultados en I+D de medicamentos**
Organismo y Centro:	Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción:	Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos, materia obligatoria
Carga Docente:	**12 h (4.5T+6S+1.5Tu)**
Valoración por el alumnado:	**4.4 sobre 5.00**
Materia:	**Sólidos pulverulentos y compactados**
Organismo y Centro:	Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción:	Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos, materia optativa.
Carga Docente:	**12h (4T+6S+2Tu)**

Curso académico: 2022-2023 **Dedicación a tiempo completo. Total: 160 h + 3TFG +2 TFM**

Materia:	**Tecnología Farmacéutica II**
Organismo y centro:	Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción:	Grado en Farmacia, materia obligatoria
Carga docente:	**40h (12T+8S+20Tu)**
Materia:	**Tecnología Farmacéutica III**
Organismo y centro:	Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción:	Grado en Farmacia, materia obligatoria
Carga docente:	**98 h (30T+48P+20Tu)**
Materia:	**Tecnología Farmacéutica Industrial y Control de Calidad**
Organismo y centro:	Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción:	Grado en Farmacia, materia optativa
Carga docente:	**5 h (2T+3Tu)**
Materia:	**Trabajo Fin de Grado**
Organismo y Centro:	Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción:	Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos, materia optativa.
Carga Docente:	**3 TFG en realización**
Materia:	**Información, gestión de la difusión y explotación de resultados en I+D de medicamentos**
Organismo y Centro:	Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción:	Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos, materia obligatoria
Carga Docente:	**12h (4.5T+6S+1.5Tu)**
Materia:	**Sólidos pulverulentos y compactados**
Organismo y Centro:	Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción:	Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos, materia optativa.
Carga Docente:	**12h (4T+6S+2Tu)**
Materia:	**Trabajo Fin de Máster**
Organismo y Centro:	Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción:	Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos, materia obligatoria
Carga Docente:	**1 TFM en realización**

2.1.2. Docencia en enseñanza oficial no universitaria

1.	Curso	**Productos Farmacéuticos**
	Actividad:	Establecimientos de Farmacia e Servicios de Farmacia Hospitalaria Formación Continuada do profesorado de Santiago
	Entidad Organizadora:	**Consellería de Educación e Ordenación Universitaria**
	Periodo:	**14/09/1990-17/09/1998**

Sinatura:

2.1.3. Dirección y tutorización de Trabajos Académicos

2.1.3.1. Dirección de Tesis Doctorales

1. Título: Hydrogels as platforms for vaccine delivery and mucosal restoring
   Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
   Alumno/a: Lorena García del Río
   Calificación obtenida: **Sobresaliente Cum Laude y Mención Internacional**
   Fecha de defensa: **2021**
   Directora: **Mariana Landín**

2. Título: Quality-by-design approach for the development of lipid-based nanoystems for anti-mycobacterial therapy
   Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
   Alumno/a: Helena Rouco Taboada
   Calificación obtenida: **Sobresaliente Cum Laude y Mención Internacional**
   Fecha de defensa: **2021**
   Directora: **Mariana Landín**; Co-directora: Cármen Remuñán López

3. Título: Carburos de silicio biomórficos (BioSiC) como cerámicas portadoras de fármacos para su aplicación en implantes óseos
   Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
   Alumno/a: Patricia Diaz Rodríguez
   Calificación obtenida: **Sobresaliente Cum Laude y Mención Internacional**
   Fecha de defensa: **2014**
   Directora: **Mariana Landín**

4. Título: La Facultad de Farmacia de Santiago de Compostela (1900-1971)
   Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
   Alumno/a: Beatriz Brasa Arias
   Calificación obtenida: **Sobresaliente Cum Laude y Mención Internacional**
   Fecha de defensa: **2011**
   Directora: **Mariana Landín**; Co-director: José María Santiago Sanmartin Miguez

5. Título: Beta lapachona: estudios de preformulación y aproximaciones tecnológicas para su formulación
   Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
   Alumno/a: Marcilio Sergio Soares da Cunha-Filho
   Calificación obtenida: **Sobresaliente Cum Laude**
   Fecha de defensa: **2008**
   Directora: **Mariana Landín**; Co-director: Ramón Martínez Pacheco

6. Título: Evaluación del glucomanano de konjac como excipiente base en formas de dosificación sólidas de liberación modificada
   Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
   Alumno/a: Felipe Álvarez Manceñido
   Calificación obtenida: **Sobresaliente Cum Laude y Mención Europea**
   Fecha de defensa: 2 **2007**
   Directora: **Mariana Landín**; Co-director: Ramón Martínez Pacheco

2.1.3.2. Tutorización de Trabajos Fin de Máster

7. Título: Sistemas poliméricos biodegradables para el tratamiento local de la osteomielitis
   Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
   Alumno/a García Jamardo, Sara
   Calificación obtenida **Sobresaliente (9.1)**
   Curso académico 2021/2022

8. Título: Desarrollo de nanopartículas de B-lapachona para el manejo de la osteoartritis

Sinatura:

Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a Gil Acosta, Paola Andrea
Calificación obtenida **Sobresaliente (9.0)**
Curso académico 2021/2022

9. Título: The smartphone as a tool for Therapeutic Drug Monitoring
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a Paula Esteiro Simón
Calificación obtenida **Sobresaliente (9.1)**
Curso académico 2020/2021

10. Título: Film orodispersables con datamatrix y dosis personalizadas de hidrocortisona preparados por inyección de tinta
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a Erea Rodríguez Martínez
Calificación obtenida **Sobresaliente (9.6)**
Curso académico 2020/2021

11. Título: Nuevas tecnologías de fotopolimerización para la impresión 3D de medicamentos
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a Alejandro Manuel Seijo Rabina,
Calificación obtenida **Sobresaliente (9.3)**
Curso académico 2020/2021

12. Título: Sistemas nanoparticulados de administración intraarticular para vectorización de macrófagos sinoviales
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: Rebeca Martínez Borrajo
Calificación obtenida: **Matrícula de Honor 9.6**
Curso académico 2018/2019

13. Título: Hidrogeles termo-sensibles para la administración intra-articular de células madre mesenquimales para el tratamiento de la osteoartritis
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: Helena Vilariño Freire
Calificación obtenida: **Sobresaliente (9.3)**
Curso académico 2018/2019

14. Título: Andamios celulares con Ciprofloxacino para el tratamiento y prevención de la Osteomielitis
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: Lidia Casanovas Santos
Calificación obtenida: **Notable (8.5)**
Curso académico 2017/2018

15. Título: Evaluación del Glucomanano Konjac como excipiente en la elaboración de pellets por extrusión-esferonización
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: Jesús Alberto Afonso Urich
Calificación obtenida: **Sobresaliente (9.8)**
Curso académico: 2016/2017

16. Título: Evaluación de ciclodextrinas como portadores de fármacos antifúngicos en extrusión por fusión
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: Helena Rouco Taboada
Calificación obtenida: **Notable (8.7)**
Curso académico 2015/2016

17. Título: Modulación de la capacidad de carga de fármacos en aerogeles por fluidos supercríticos

Sinatura:

Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: Jorge Santos Gimenez
Calificación obtenida: **Sobresaliente (9.0)**
Curso académico 2015/2016

18. Título: Pellets biodegradables elaborados mediante extrusión por fusión para el tratamiento de osteomielitis
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: Lorena García del Rio
Calificación obtenida: **Sobresaliente (9.3)**
Curso académico 2015/2016

19. Título: Desarrollo y evaluación de dos sistemas de alginato como apósitos para la liberación controlada de fármacos
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: Rocío Pose García
Calificación obtenida: **Notable (8.7)**
Curso académico 2013/2014

2.1.3.3. Tutorización de Trabajos Fin de Grado

18. Título: Revisión bibliográfica de la clínica, diagnóstico y posibilidades terapéuticas de la Artritis Reumatoide.
Alumno/a: Fernández Fernández, Marcos
Calificación obtenida **Notable (8.9)**
Curso académico 2021/2022

19. Título: Enfermedad de Crohn; importancia de la dieta y la microbiota intestinal
Alumno/a: Reija Fonteboa, Laura
Calificación obtenida **Sobresaliente (9.4)**
Curso académico 2021/2022

20. Título: Potencial aplicación de los sistemas de liberación en el diagnóstico y tratamiento del cáncer de vejiga
Alumno/a: Alen Jorge, Marta
Calificación obtenida **Sobresaliente (9.6)**
Curso académico 2020/2021

21. Título: Interacciónes medicamentosas en pacientes ancianos polimedicados
Alumno/a Caderno Pérez, María Cielos
Calificación obtenida **Sobresaliente (9.3)**
Curso académico: 2020/2021

22. Título: Nuevas terapias en el tratamiento de la artritis reumatoide
Alumno/a Gómez Costa, Eva
Calificación obtenida **Notable (8.7)**
Curso académico: 2020/2021

23. Título: Terapias de reemplazo celular en diabetes tipo 1
Alumno/a Naya Iglesias, Carlos
Calificación obtenida **Sobresaliente (9.6)**
Curso académico 2019/2020

24. Título: Desarrollo de micropartículas con ciprofloxacino para el tratamiento local de la osteomielitis crónica
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: Lara Touza Otero
Calificación obtenida: **Sobresaliente (9.7)**
Curso académico 2019/2020

Sinatura:

25. Título: Relación entre la flora intestinal y la Esclerosis Múltiple
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: Alba Vigo Gonzalez
Calificación obtenida: **Sobresaliente (9.2)**
Curso académico 2019/2020

26. Título: Optimización de un procedimiento para la liofilización de transportadores lipídicos nanoestructurados
Tipo de entidad: Universidad
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: Alba Guillín Lema
Calificación obtenida: **Matrícula de Honor (10)**
Curso académico 2018/2019

27. Título: La microbiota intestinal y su relación con el sistema nervioso
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: Marta Piñeiro Rodriguez
Calificación obtenida: **Sobresaliente (9.1)**
Curso académico 2018/2019

28. Título: Sistemas lipídicos nanoestruturados como portadores de antimicobacterianos para o tratamento da enfermidade de Crohn
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: Santiago Rama Molinos
Calificación obtenida: **Sobresaliente (9.7)**
Curso académico 2018/2019

29. Título: Encapsulación de fármacos en nanopartículas lipídicas
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: Sara Costas Rial
Calificación obtenida: **Aprobado (6.7)**
Curso académico 2017/2018

30. Título: Interacciones alimento-fármaco
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: Elisa Virginia Pedrouzo Gayoso
Calificación obtenida: **Notable (8.7)**
Curso académico 2017/2018

31. Título: Tratamiento con fármacos antibióticos en la Enfermedad de Crohn
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: Alejandro Rodríguez Rodríguez
Calificación obtenida: **Sobresaliente (9.3)**
Curso académico 2017/2018

32. Título: Etiología e importancia de la alimentación en la enfermedad de Crohn
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: Olalla Díaz Boada
Calificación obtenida: **Matrícula de Honor (9.8)**
Curso académico 2016/2017

33. Título: Tratamiento farmacológico de la Enfermedad de Crohn
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: Carla Pichel Calvo
Calificación obtenida: **Notable (8.4)**
Curso académico 2016/2017

34. Título: Vacunación oral frente a enfermedades infecciosas
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: Marina Rego García

Sinatura:

Calificación obtenida: **Sobresaliente (9.2)**
Curso académico 2016/2017

35. Título: Corrección del olor de los ácidos grasos Omega-3, obtenidos del aceite de hígado de bacalao, mediante ciclodextrinas
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: Ines Torres Fernandez
Calificación obtenida: **Notable (8.8)**
Curso académico 2016/2017

36. Título: ¿Los genéricos, son todos iguales?
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: Noelia Figueroa Garcia
Calificación obtenida: **Notable (8.6)**
Curso académico 2015/2016

37. Título: La realidad de los biosimilares: Aspectos críticos que el farmacéutico debería conocer
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: Andrea Pereira González
Calificación obtenida: **Notable (7.8)**
Curso académico 2015/2016

38. Título: Papel de los excipientes en los efectos adversos de los medicamentos
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: Tamara Perez Outeiral
Calificación obtenida: **Sobresaliente (9.2)**
Curso académico 2015/2016

39. Título: Envejecimiento cutáneo: ingredientes activos y formulaciones cosméticas
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: Alicia Parga Sanjuan
Calificación obtenida: **Notable (8.6)**
Curso académico 2014/2015

2.1.3.4. Dirección de Tesis de Licenciatura

40. Título: Modulación de las características de disolución de la furosemida mediante dispersiones sólidas elaboradas por extrusión por fusión
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: Lorena García del Rio
Calificación obtenida: **Sobresaliente**
Fecha de defensa: 14/11/2016

41. Título: Sistemas antiinflamatorios de administración intraarticular para el tratamiento de la osteoartritis
Entidad de realización: Universidade de Santiago de Compostela
Alumno/a: Cibrán Mariño Lijó
Calificación obtenida: **Sobresaliente**
Fecha de defensa: 14/11/2016

42. Título: Optimización de sistemas de administración intratumoral de β-lapachona mediante Redes Neuronales Artificiales
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: Patricia Díaz Rodríguez
Calificación obtenida: **Sobresaliente**
Fecha de defensa: 24/03/2010

43. Título: Evaluación de la trealosa dihidrato como excipiente de compresión directa
Alumno/a: Maria Jose Fontao Rojo

Sinatura:

Calificación: **Notable**
Fecha de lectura: 16/07/1999

44. Título: Evaluación de dos polisacáridos estructurales de Saccharomyces cerevisiae como excipientes de formas sólidas orales
Alumno/a: Maria Alvarez Silvar
Calificación: **Notable**
Fecha de lectura: 11/07/1999

45. Título: Estudio de diluyentes de compresión directa: mezclas de fosfato dicálcico dihidratado – celulosa microcristalina
Alumno/a: Mari Luz Lorenzo Lamosa
Calificación: **Sobresaliente**
Fecha de lectura: 09/11/ 1992

2.1.3.5. Dirección de Trabajos Conducentes a Diplomas de Estudio Avanzados

46. Título: La investigación de medicamentos en la Facultad de Santiago de Compostela (1900-1936): de la creación de una Escuela a la interrupción de la guerra civil
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: B.B.A.
Fecha de defensa: 2006-2007

47. Título: Caracterización fisicoquímica y modulación de la solubilidad del nuevo antineoplásico beta lapachona
Entidad de realización: Universidade de Santiago de Compostela
Alumno: M.M.S.S.C.F.
Curso: 2005-2006

48. Título: Caracterización de tres glucomananos de konjac de diferente origen geográfico
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela.
Alumno/a: F.J.A.M.
Curso: 2001-2002

49. Título: Efecto de la trealosa dihidrato sobre la estabilidad del ácido acetil salicílico en comprimidos de fosfato dicálcico dihidratado
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: M.J.F.R.
Fecha de defensa: 2001-2002

50. Título: Utilidad del glucomanano de *Saccharomyces cerevisiae* como excipiente de formas sólidas orales
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: M.A.S.
Fecha de defensa: 1999-2000

2.1.3.6. Tutorización de Trabajos Académicamente Dirigidos

51. Título: Desarrollo de aproximaciones tecnológicas para la obtención de hidrogeles útiles para la administración intratumoral del nuevo anticancerígeno, beta lapachona
Alumno/a: P.D.R.
Calificación obtenida: **Matrícula de Honor (10)**
Curso académico: 2007/2008

52. Título: Evaluación del carburo de silicio biomórfico como biocerámica portadora de fármacos
Alumno/a: R.M.G.
Calificación: **Notable (8,5)**

Sinatura:

Curso académico: 2009/2010

2.1.3.7. Tutorización de Práctica Externas Curriculares Optativas en Grupos de Investigación

53. Título: Influencia de los parámetros de composición del PLGA sobre el tamaño de microesferas poliméricas
Alumno/a: A.J.M.
Nº créditos: **9**
Curso académico: 2019/2020

54. Título: Micropartículas biodegradables para el tratamiento local de la osteomielitis
Alumno/a: T.O.L.
Nº créditos: **9**
Curso académico: 2018/2019

55. Título: Desarrollo de nanopartículas útiles en el tratamiento de enfermedades infecciosas
Alumno/a: GLA
Nº créditos: **9**
Curso académico: 2018/2019

56. Título: Deseño de portadores lipídicos nanoestruturados de aplicación no tratamento da enfermidade de Crohn
Alumno/a: R.M.S
Nº créditos: **9**
Curso académico: 2017/2018

2.2. Calidade de la actividad docente (evaluaciones positivas de la acividad docente, elaboración de materiales docentes originales, participación en proyectos de innovación docente, etc.)

Indicios de calidad:

Mi amplia labor docente a **tiempo completo** ha sido reconocida con **5 quinquenios de docencia**, el **complemento docente** y **10 Tramos de la ACSUG a la excelencia docente e investigadora**. He recibido **valoración global positiva de mi actividad docente** (2008) de la Universidad de Santiago de Compostela.

Además, también se ha visto **valorada muy positivamente** por los alumnos. Los resultados de las encuestas docentes de satisfacción del alumnado elaboradas por la USC, muestran que mi valoración es superior a la de la Titulación de Farmacia, del Departamento, y de la Universidad, con una media de **3,86** en **Licenciatura y 4,29** en **Grado y 4,66** en materias del **Máster en I+ D de medicamentos** (sobre 5,00).

Mi interés por la **calidad y la innovación en mi actividad docente** se refleja en **4 publicaciones** de carácter docente, **2** en **revistas con revisión por pares;** en **2 proyectos de innovación docente**, siendo **IP** en 1 de ellos.

He sido **la secretaria del comité de organización** de un **congreso de carácter docente (Edusfarm 2008);** he participado en **18** ocasiones en **congresos y jornadas orientados a la formación docente universitaria** (**7** como **asistente, 6 posters y 1 comunicación oral**).

He realizado **2 estancias en centros docentes** y asistido a **25 cursos y seminarios** de perfeccionamiento, innovacion y mejora docente.

El reconocimiento a mis aportaciones en materia de docencia se refleja también en los **premios recibidos a la innovación educativa** (**2** aportaciones) y en mis diferentes participaciones como **ponente invitada** (**5** aportaciones) en congresos, jornadas y simposios orientados a la formación docente universitaria

Con motivo de la implantación del nuevo grado de farmacia, en 2010 realicé una **estancia docente** en la **Universidad de Utrecht**, prestigiosa y conocida por sus métodos docentes avanzados. El objetivo de mi estancia, fue conocer como habían planteado su **adaptación al Espacio Europeo de Educacion Superior** ya en el año 2000, la **reestructuración de los estudios de la titulación de Farmacia** y el éxito de sus **metodologías docentes avanzadas**. Estos conocimientos me permitieron desarrollar satisfactoriamente mi labor como **coordinadora de 5º curso** del nuevo **grado de Farmacia de la**

Sinatura:

USC, y también el **diseño de la guía docente del TFG de Farmacia**, materia de la cual fui **coordinadora** desde sus inicios hasta 2019.

2.2.1. Evaluaciones positivas de la actividad docente

Quinquenios Docentes (5):

Período: 1989-1998	**I Quinquenio Docente**
Período: 1999-2003	**II Quinquenio Docente**
Período: 2004-2008	**III Quinquenio Docente**
Período: 2009-2013	**IV Quinquenio Docente**
Período: 2014-2018	**V Quinquenio Docente**

Complemento a la labor docente de la ACSUG

Complemento de excelencia curricular docente (10 tramos) de los cuales 5.25 son básicos, consolidables) de la ACSUG.

Valoración Global positiva de mi actividad docente (2008) de la Universidad de Santiago de Compostela.

Valoración en la Encuesta de opinión de la satisfacción del alumnado sobre la Docencia Recibida de la Universidad de Santiago de Compostela: Media de **3,86** en **Licenciatura** y **4,29** en **Grado** y **4,66** en materias del **Máster en I+ D de medicamentos** (sobre 5,00).

2.2.2 Publicaciones de carácter docente en revistas con revisión por pares

1. Autores: **M. Landin**, J. Perez
   Título: Class attendance and academic achievement of pharmacy students in a European University
   Ref. Revista: ***Currents in Pharmacy Teaching and Learning*** Tipo: Artículo original
   Volumen: 7 Páginas, inicial: 78 final: 83 Fecha: **2014**
   DOI: 10.1016/j.cptl.2014.09.013

2. Autores: **M. landin**
   Título: The Name of the Rose/ Der Name der Rose (1986). Basic aspects of monastic medical-pharmacological knowledge in the middle ages
   Ref. Revista: ***Journal of Medicine and Movie*** Tipo: Artículo original
   Volumen: 4 Páginas, inicial: 41 final: 46 Fecha: **2008**

2.2.3. Capítulos de libro y materiales docentes originales

1. Autores: **M. Landin**
   Título: Procesado y aglomerado de partículas sólidas
   Ref. libro: ***Tratado de Tecnología Farmacéutica Vol II*** Tipo: Capítulo de Libro
   Volumen: Páginas, inicial: 59 final: 84 Fecha: **2016**
   ISBN: 9788490771020
   Editorial: **Editorial Síntesis**

2. Autores: **M. Landin**, J.J. Torres Labandeira, A. Concheiro Nine, B. Seijo
   Título: Guión de prácticas de Tecnología Farmacéutica II
   Ref. libro: ***Guión de prácticas de Tecnología Farmacéutica II*** Tipo: Libro
   Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 69 Fecha: **2008**
   ISBN: 978-84-690-9351-1
   Editorial: **Unidixital (USC)**

2.2.4. Proyectos de innovación docente

1. Año: **2019**

Sinatura:

	Título del proyecto:	La evaluación formativa para el desarrollo de la competencia de trabajo en equipo y la capacidad crítica y autocrítica.
	Convocatoria:	**II Convocatoria de proyectos de innovación educativa en MOOC e de apoio das TIC á docencia**
	Entidad financiadora:	Universidad de Santiago de Compostela
	Coordinadora del proyecto:	**Mariana Landín**
2.	Año:	**2008-2009**
	Título del proyecto:	Segundo congreso internacional en educación en Ciencias Farmaceúticas.
	Convocatoria:	**Acciones complementarias del Plan Nacional**
	Entidad financiadora:	Ministerio de Educación y Ciencia (EDU2008-02047-E)
	Coordinadora del proyecto:	Juan José Torres Labandeira

2.2.5. Premios de innovación docente

3.	Año:	**2001**
	Título del proyecto:	La literatura como recurso didáctico para el estudio de la historia de la farmacia.
	Convocatoria:	**I Premios a la Innovación Educativa en la Universidad**
	Entidad:	Universidad de Santiago de Compostela
4.	Año:	**2008**
	Título del proyecto:	Literature: A usefulteaching resource in "History of Pharmacy.
	Convocatoria:	**Premio EDUSFARM 2008 al mejor póster**
	Entidad:	Edusfarm 2008
5.	Año:	**2021**
	Título del proyecto:	Portada del TFG de la Facultad de Farmacia de la USC.
	Convocatoria:	**Premio Bancofar**
	Entidad:	Bancofar Health Banking

2.3. Calidad de la formación docente (participación o impartición de actividades de formación docente universitaria, estancias en centros docentes, etc.)

Indicios de calidad:

He dedicado un intenso esfuerzo a mejorar mi formación docente, lo que se evidencia en los siguientes meritos:

En 2006, la USC me otorgó el **Diploma en Docencia Universitaria** por alcanzar las **100 h** en realización de cursos de formación e innovación. A dia de hoy ese número se ha triplicado, ya que he participado en **25 cursos y actividades de perfeccionamiento, innovación y mejora** que han supuesto un total de **301h**.

He participado como **secretaria** en la organización de **1 congreso internacional orientado a la formación docente Universitaria** (Edusfarm 2008). Además, he participado con **5 ponencias invitadas**, **6 comunicaciones orales y póster** y **7 asistencias** a **congresos y jornadas orientadas a la formación docente universitaria** de **ámbito estatal e internacional.**

Con motivo de la adaptación de los estudios de Farmacia al Espacio Europeo de Educación Superior realicé una **estancia sabática** de **12 meses** de contenido docente en la Universidad de Utrecht (Países bajos) financiada por el prestigioso **programa Salvador de Madariaga** (MEC) para profesorado senior, y también una **estancia corta Erasmus+** (**5** días) de movilidad de personal para impartir docencia en la Universidad de Salerno.

También como **Coordinadora del programa Socrates- Erasmus de la Facultad de Farmacia** con las Universidades de Salerno (Italia) y Tesalónica. (Grecia) he participado desde 2005 en la planificación de los intercambios de alumnado (**39**) y profesorado (**2**) en **movilidad**.

Fruto de la experiencia en la Universidad de Utrecht, puse en marcha en el curso 2014-2015 el programa docente y el modelo de gestión de la **materia Trabajo Fin de Grado de Farmacia (aprox. 200 alumnos anuales)**, de la cual fui **coordinadora** hasta el curso 2017-2018. Este modelo de guía docente fue utilizado como guía para otras titulaciones en

Sinatura:

la USC.

También he **coordinado 5 materias** del grado, postgrado o doctorado. He utilizado durante **16 cursos** académicos las diferentes **plataformas de teledocencia** (**2**) que ha implantado la USC en su aula virtual. Ello me permitió la rápida adaptación a la docencia telemática que hemos debido realizar con motivo de la pandemia por Covid, tanto para la impartición de las materias como para su evaluación con las herramientas de las que se dispone en Moodle.

He sido **miembro de comisiones evaluadoras** de **tesis** (**10**), **TFM** (**18**) y **TFG** (**4**).

Por último, he de indicar que soy **revisora** de la revista **American Journal of Pharmacéutical Education** desde 2017, de la Sociedad Americana de Facultades de Farmacia.

2.3.1. Organización de congresos orientados a la formación docente universitaria

1. Nombre del congreso: ***2nd International Congress in Higher Education in Pharmaceutical Sciences***
   Ciudad de celebración: Santiago de Compostela Fecha de celebración: **15-16/07/2008**
   Entidad organizadora: **Edusfarm 2008**
   Tipo de participación: **Vocal del comité organizador**

2.3.2. Ponente en congresos y jornadas orientados a la formación docente universitaria

1 Autores: **M. Landin**
Título: Evaluación de las prácticas tuteladas en la USC
Nombre del congreso: ***IX Reunión de Coordinadores de Prácticas Tuteladas de Facultades de Farmacia de España***
Ciudad de celebración: Pamplona Fecha de celebración: **20/06/2016**
Entidad organizadora: **Edusfarm 2016**
Tipo de participación: **Oral invitada**

2 Autores: **M. Landin**
Título: El TFG en el Grado de Farmacia de la USC
Nombre del congreso: ***Modalitats de Treball de Fi de Grau en Ciències Salut***
Ciudad de celebración: Barcelona Fecha de celebración: **20/03/2015**
Entidad organizadora: **Universidad Pompeu Fabra**
Tipo de participación: **Oral invitada**

3 Autores: **M. Landin**
Título: La correlación entre la asistencia a clase y el elevado rendimiento académico no es sólo una percepción del profesor
Nombre del congreso: ***3rd International Congress of Educational Sciences and Development***
Ciudad de celebración: San Sebatian Fecha de celebración: **26/07/2015**
Entidad organizadora: Universidad de Granada
Tipo de participación: **Oral invitada**

4 Autores: **M. Landin**
Título: Don't change what is good: old labs for new training
Nombre del congreso: ***Tradition and Innovation in Pharmacy Education: from content to process***
Ciudad de celebración: Utrecht (Países Bajos) Fecha de celebración: **25/05/2012**
Entidad organizadora: European Association of Faculties of Pharmacy
Tipo de participación: **Oral invitada**

5 Autores: **M. Landin**
Título: La literatura como herramienta de aprendizaje
Nombre del congreso: ***Experiencies d' Activitats d' Aprenentatge Actiu en Ciències de la Salut***
Ciudad de celebración: Barcelona Fecha de celebración: **16/12/2011**

Sinatura:

Entidad organizadora: Universidad Pompeu Fabra
Tipo de participación: **Oral invitada**

2.3.3. Comunicaciones en congresos orientados a la formación docente Universitaria

1 Autores: **M. Landin**; B. Lorenzo Veiga; R. Laguna Francia
Título: Organizing a scientific mini-conference as a group tutoring activity of the Máster Research Project
Nombre del congreso: ***1st Global Conference Innovation of Pharmacy Faculties: Innovation in Pharmacy. Advances and Perspectives. (IPAP2018)***
Ciudad de celebración: Salamanca, España Fecha de celebración: **2018**
Entidad organizadora: **Universidad de Salamanca**
Proceedings: ***FarmaJournal*** (2019). Vol 4, 142
Tipo de participación: **Póster**

2 Autores: **M. Landin**; B. Lorenzo Veiga; R. Laguna Francia
Título: Trabajos Fin de Grado en la Facultad de Farmacia de la USC. Un año después
Nombre del congreso: ***Edusfarm 2016***
Ciudad de celebración: Pamplona, España Fecha de celebración: **2016**
Entidad organizadora: **Universidad de Navarra**
Tipo de participación: **Póster**

3 Autores: **M. Landin**
Título: Adaptación de los estudios de farmacia al EEES en la Universidad de Utrecht ¿qué cosas hacen en ellos que nosotros no hacemos?
Nombre del congreso: ***X Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica***
Ciudad de celebración: Madrid, España Fecha de celebración: **2011**
Entidad organizadora: **Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica**
Tipo de participación: **Póster**

4 Autores: **M. Landin**
Título: Literature: A Useful teaching Resource in History of Pharmacy
Nombre del congreso: ***Edusfarm 2008***
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España Fecha de celebración: **2008**
Entidad organizadora: **Universidad de Santiago de Compostela**
Tipo de participación: **Póster**

5 Autores: **M. Landin**
Título: Keeping the students attention: Press, TV and Radio News in the classroom
Nombre del congreso: ***Edusfarm 2008***
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España Fecha de celebración: **2008**
Entidad organizadora: **Universidad de Santiago de Compostela**
Tipo de participación: **Oral**

6 Autores: **M. Landin**; J. Pérez
Título: Asistencia a clase y rendimiento académico
Nombre del congreso: ***XVIII Congreso de la SEEDM***
Ciudad de celebración: Santa Cruz de Tenerife, España Fecha de celebración: **2007**
Entidad organizadora: **Sociedad Española de Educación Médica**
Tipo de participación: **Póster**

2.3.4. Asistencia a congresos orientados a la formación docente universitaria

1 Nombre del congreso: ***Facilitation of Student Leaming in Higher Education***
Ciudad de celebración: Utrecht, Países Bajos Fecha de celebración: **2018**
Entidad organizadora: **Universidad de Utrech**

2 Nombre del congreso: ***1st Global Conference Innovation of Pharmacy Faculties: Innovation in Pharmacy. Advances and Perspectives (IPAP2018)***

Sinatura:

Ciudad de celebración: Salamanca, España Fecha de celebración: **2018**
Entidad organizadora: **Universidad de Salamanca**

3 Nombre del congreso: ***VI Congreso de Educación Superior en Ciencias Farmacéuticas (Edusfarm 2016)***
Ciudad de celebración: Pamplona, España Fecha de celebración: **2016**
Entidad organizadora: **Universidad de Pamplona**

4 Nombre del congreso: ***Los Retos de Adaptar la Educación al S.XXI. Asociación General de Profesores Titulares de Universidad (AGPTU)***
Ciudad de celebración: Vigo, España Fecha de celebración: **2012**
Entidad organizadora: **Universidad de Vigo**

5 Nombre del congreso: ***El Espacio Europeo de Educación Superior (EEES): una oportunidad para mejorar la enseñanza de los estudios de Biología***
Ciudad de celebración: Barcelona, España Fecha de celebración: **2009**
Entidad organizadora: **Universidad Pompeu Fabra**

6 Nombre del congreso: ***II Congreso de Educación Superior en Ciencias Farmacéuticas (Edusfarm 2008)***
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España Fecha de celebración: **2008**
Entidad organizadora: **Universidad de Santiago de Compostela**

7 Nombre del congreso: ***III Jornadas Nacionales de Profesores de Universidad (AGPTU)***
Ciudad de celebración: Vigo, España Fecha de celebración: **2004**
Entidad organizadora: **Universidad de Vigo**

2.3.5. Estancias docentes financiadas en convocatoria pública

1 Entidad de realización: **Universidad de Utrecht**
Tipo de acción: Estancia en régimen de sabático
Ciudad, pais: Utrech, Países Bajos
Facultad, instituto, centro: **Departamento de Tecnología Farmacéutica** Periodo: **01/09/2010 - 31/08/2011**
Financiación : Ministerio de Educacióny Ciencia. PROGRAMA "SALVADOR DE MADARIAGA" para estancias de profesores e investigadores sénior en centros extranjeros de enseñanza superior (referencia PR2010-0460)
Duración: **12 meses**

2 Entidad de realización: **Universitá degli studi di Salerno**
Tipo de acción: Mobilidad profesorado
Ciudad, pais: Salerno, Italia
Facultad, instituto, centro: Dipartimento di Farmacia Periodo: **22/05/2017 -26/05/2017**
Financiación : EU. Programa Erasmus+. Mobilidad de personal para impartir docencia (referencia Nº 2016-1-ES01-KA103-022772)
Duración: **5 días**

2.3.6. Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora

1 **Curso:** **2021/2022**
Título: **IWoDA'22: Digital Technologies and Gaming: Implications and Applications for Language Use, Teaching and Learning**
Organismo: The research project e-LPHON4L-Sounds (PID2019-105678RB-C21 "E-learning phonetics for life: English pronunciation in digital environments for Spanish and Galician speaking learners", SCIMITAR linguistics team, and the research group Discourse & Identity (ED431C 2019/01).
Duración: 16 horas

2 **Curso:** **2021/2022**
Título: **Técnicas para diversificar a avaliación no ensino superior**
Organismo: Programa de Formación e Innovación Docente de la USC
Duración: 10 horas

Sinatura:

3 **Curso:** **2020/2021**
Título: **De directores e directoras de tese a referentes. Habilidades de liderado e xestión de equipos**
Organismo: EDIUS USC
Duración: 10 horas

4 **Curso:** **2020/2021**
Título: **Creación de contidos interactivos con H5P no Campus Virtual**
Organismo: Programa de Formación e Innovación Docente de la USC
Duración: 8 horas

5 **Curso:** **2019/2020**
Título: **Primeiros pasos con Microsoft Forms**
Organismo: Programa de Formación e Innovación Docente de la USC
Duración: 8 horas

6 **Curso:** **2017/2018**
Título: **Uso da ferramenta antiplaxio Turnitin**
Organismo: Programa de Formación e Innovación Docente de la USC
Duración: 20 horas

7 **Curso:** **2016/2017**
Título: **Oratoria e Presentacións de Alto Impacto**
Organismo: Programa de Formación e Innovación Docente de la USC
Duración: 15 horas

8 **Curso:** **2017/2018**
Título: **Ferramentas de Interactividade para Dispositivos Móbiles**
Organismo: Programa de Formación e Innovación Docente de la USC
Duración: 8 horas

9 **Curso:** **2017/2018**
Título: **A USC na Nube: obradoiro de iniciación ao correo electrónico**
Organismo: Programa de Formación e Innovación Docente de la USC
Duración: 3 horas

10 **Curso:** **2017/2018**
Título: **Aulas virtuais de coordinación: xestión e usos**
Organismo: Programa de Formación e Innovación Docente de la USC
Duración: 4 horas

11 **Curso:** **2013/2014**
Título: **Xornada Propiedade Intelectual e outras normativas: repercusións para o profesorado universitario**
Organismo: Programa de Formación e Innovación Docente de la USC
Duración: 2 horas

12 **Curso:** **2013/2014**
Título: **Habilidades prácticas para publicar en revistas científicas. Impacto e visibilidade. (CC. Sociais e Xurídicas, Humanidades)**
Organismo: Programa de Formación e Innovación Docente de la USC
Duración: 6 horas

13 **Curso:** **2013/2014**
Título: **Técnicas de comunicación e participación na aula**
Organismo: Programa de Formación e Innovación Docente de la USC
Duración: 20 horas

14 **Curso:** **2013/2014**
Título: **Prevención de riscos laboráis en despachos**

Sinatura:

Organismo: Programa de Formación e Innovación Docente de la USC
Duración: 2 horas

15 **Curso:** **2013/2014**
Título: **Obradoiro de iniciación a Dropbox**
Organismo: Programa de Formación e Innovación Docente de la USC
Duración: 3 horas

16 **Curso:** **2012/2013**
Título: **Creación e xestión de cuestionarios en Moodle**
Organismo: Programa de Formación e Innovación Docente de la USC
Duración: 8 horas

17 **Curso:** **2013/2014**
Título: **Xestión dos cursos, grupos, avaliación e cualificacións no Campus Virtual**
Organismo: Programa de Formación e Innovación Docente de la USC
Duración: 10 horas

18 **Curso:** **2011/2012**
Título: **Deseño e implementación dunha materia no campus baseado en software libre**
Organismo: Programa de Formación e Innovación Docente de la USC
Duración: 10 horas

19 **Curso:** **2009/2010**
Título: **Seminario de aprendizaxe baseado en problemas**
Organismo: Programa de Formación e Innovación Docente de la USC
Duración: 15 horas

20 **Curso:** **2007/2008**
Título: **Curso de Coordinador de Intercambios**
Organismo: Vicerreitoría de Relaciones Institucionales de la USC
Duración: 2 horas

21 **Curso:** **2007/2008**
Título: **Adecuación dos estudos de Farmacia ao Espazo Europeo de Educación**
Organismo: Programa de Formación e Innovación Docente de la USC
Duración: 20 horas

22 **Curso:** **2006/2007**
Título: **Grupo de Innovación Docente**
Organismo: Programa de Formación e Innovación Docente de la USC
Duración: 20 horas

23 **Curso:** **2006/2007**
Título: **Técnica de dinámica de grupos aplicadas ao ensino universitario**
Organismo: Programa de Formación e Innovación Docente de la USC
Duración: 20 horas

24 **Curso:** **2004/2005**
Título: **A Facultade de Bioloxía da USC fronte ao reto de implantación no EEES**
Organismo: Programa de Formación e Innovación Docente de la USC
Duración: 10 horas

25 **Curso:** **2004/2005**
Título: **Elaboración da Guía Docente no marco da Converxencia: cómo planificar as nosas clases**
Organismo: Programa de Formación e Innovación Docente de la USC
Duración: 45 horas

26 **Curso:** **2004/2005**
Título: **Formación no Campus Virtual da USC: uso avanzado**
Organismo: Programa de Formación e Innovación Docente de la USC
Duración: 20 horas

Sinatura:

27 **Curso: 2002/2003**
Título: **Educación da voz**
Organismo: Instituto de Ciencias de la Educación
Duración: 12 horas

2.4. Otros méritos relacionados con la trayectoria docente

2.4.1. Coordinación de materias

Materia: **Los excipientes en tecnología farmacéutica**
Organismo y Centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: **Programa de doctorado con mención internacional MCD 2004-00359**
Cursos académicos: Desde 1999-2000 hasta 2000-2002

Materia: **Acceso y difusión de la información científica en Investigación y Desarrollo de Medicamentos**
Organismo y Centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: **Programa de doctorado con mención internacional MCD 2004-00359**
Cursos académicos: Desde 2002-2003 hasta 2009-2010

Materia: **Tecnología Farmacéutica III**
Organismo y centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: **Grado en Farmacia, materia obligatoria**
Cursos académicos: Desde 2009-2010 hasta la actualidad

Materia: **Información, gestión de la difusión y explotación de resultados en I+D de medicamentos**
Organismo y Centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: **Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos, materia obligatoria**
Cursos académicos: Desde 2009-2010 hasta la actualidad

Materia: **Sólidos pulverulentos y compactados**
Organismo y Centro: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Farmacia
Descripción: **Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos, materia optativa.**
Cursos académicos: Desde 2009-2010 hasta la actualidad

2.4.2. Uso de plataformas de tele-formación

Período: **2005-2015**
Materias: **Historia de la Farmacia (Licenciatura)**
Soportes: Plataforma WebCT y Moodle
Organismo y Centro: Universidad de Santiago, Facultad de Farmacia

Período: **2005-2015**
Materias: **Tecnología Farmacéutica II (Licenciatura)**
Soportes: Plataforma WebCT y Moodle
Organismo y Centro: Universidad de Santiago, Facultad de Farmacia

Período: **2005-2007**
Materias: **Dermofarmacia (Licenciatura)**
Soportes: Plataforma WebCT
Organismo y Centro: Universidad de Santiago, Facultad de Farmacia

Período: **2013-2014**
Materias: **Formulación Magistral Licenciatura)**
Soportes: Plataforma WebCT y MOODLE

Sinatura:

Organismo y Centro: Universidad de Santiago, Facultad de Farmacia

Período: **2005-2006**
Materias: **Acceso y difusión de la información científica en Investigación y Desarrollo de de Medicamentos (Doctorado)**
Soportes: Plataforma WebCT
Organismo y Centro: Universidad de Santiago, Facultad de Farmacia

Período: **2014-Actualidad**
Materias: **Tecnología Farmacéutica III (Grado)**
Soportes: Plataforma MOODLE
Organismo y Centro: Universidad de Santiago, Facultad de Farmacia

Período: **2014-Actualidad**
Materias: **Tecnología Farmacéutica II (Grado)**
Soportes: Plataforma MOODLE
Organismo y Centro: Universidad de Santiago, Facultad de Farmacia

Período: **2014-Actualidad**
Materias: **Trabajo Fin de Grado (Grado)**
Soportes: Plataforma MOODLE
Organismo y Centro: Universidad de Santiago, Facultad de Farmacia

Período: **2014-Actualidad**
Materias: **Información, gestión de la difusión de explotación de resultados en I+D de medicamentos (Máster)**
Soportes: Plataforma MOODLE
Organismo y Centro: Universidad de Santiago, Facultad de Farmacia

Período: **2014-Actualidad**
Materias: **Sólidos pulverulentos y compactados (Máster)**
Soportes: Plataforma MOODLE
Organismo y Centro: Universidad de Santiago, Facultad de Farmacia

Período: **2015-Actualidad**
Materias: **Trabajo de Fin de Máster (Máster)**
Soportes: Plataforma MOODLE
Organismo y Centro: Universidad de Santiago, Facultad de Farmacia

Período: **2017-Actualidad**
Materias: **Aula de Coordinación del Máster en I+D de Medicamentos**
Soportes: Plataforma MOODLE
Organismo y Centro: Universidad de Santiago, Facultad de Farmacia

2.4.3. Participación en comisiones evaluadoras de trabajos académicos

1. Título: Design and formulation of nanocarriers for the treatment of diabetic eye diseases
   Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
   Alumno/a: AK
   Tipo de cargo: Presidenta del tribunal
   Tipo de Trabajo: Tesis doctoral
   Defensa: **2023**
2. Título: New strategies for the production of ready-to-implant bone scaffolds using supercritical fluid technology

Sinatura:

Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: S.R.V.
Tipo de cargo: Presidenta del tribunal
Tipo de Trabajo: Tesis doctoral
Defensa: **2021**

3. Título: Diseño y desarrollo de comprimidos matriciales de liberación prolongada a partir de un nuevo polímero hinchable
   Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
   Alumno/a: S.H.R.
   Tipo de cargo: Vocal
   Tipo de Trabajo: Tesis doctoral
   Defensa: **2020**
4. Título: Computer -based tools for designing plant tissue culture media
   Entidad de realización: Universidad de Vigo
   Alumno/a: H.R.
   Tipo de cargo: Secretaria del tribunal
   Tipo de Trabajo: Tesis doctoral
   Defensa: **2019**
5. Título: Supercritical technology applied to the development of drug delivery systems for bone regeneration
   Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
   Alumno/a: G.G.L
   Tipo de cargo: Secretaria del tribunal
   Tipo de Trabajo: Tesis doctoral
   Defensa: **2019**
6. Título: Hidrogeles bioactivos para la regeneración ósea en osteoporosis
   Entidad de realización: Universidad de La Laguna
   Alumno/a: E.S.M
   Tipo de cargo: Vocal
   Tipo de Trabajo: Tesis doctoral
   Defensa: **2019**
7. Título: New strategies for cardiac repair using polymer-based drug delivery systems loaded with growth factors
   Entidad de realización: Universidad de Navarra
   Alumno/a: P.G-G.S
   Tipo de cargo: Vocal
   Tipo de Trabajo: Tesis doctoral
   Defensa: **2018**
8. Título: Sistemas poliméricos implantables para la administración de agentes antimicrobianos y antitumorales
   Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
   Alumno/a: R.H.MI
   Tipo de cargo: Vocal
   Tipo de Trabajo: Tesis doctoral
   Defensa: **2015**
9. Título: Variabilidad en genes de interés farmacogenómico en poblaciones Mediterráneas y de Oriente Medio, y su impacto en el tratamiento: CYP2D6
   Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
   Alumno/a: A.M.M.

Sinatura:

Tipo de cargo: Vocal
Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado
Curso: **2015-2016**

10. Título: Virus emerxentes: Chikungunya y Zika
    Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
    Alumno/a: A.B.R.
    Tipo de cargo: Vocal
    Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado
    Curso: **2015-2016**
11. Título: Desenvolvemento de formulacións sólidas nanoporosas para liberación de fármacos
    Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
    Alumno/a: B.G.C.
    Tipo de cargo: Vocal
    Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado
    Curso: **2015-2016**
12. Título: Desarrollo de Reacciones Multicomponente (MCR) como herramienta para acelerar el proceso de descubrimiento de nuevos fármacos antimitóticos
    Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
    Alumno/a: S.D-M.A..
    Tipo de cargo: Vocal
    Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Grado
    Curso: **2015-2016**
13. Título: Nanopartículas de oro con cubierta polimérica: desarrollo, caracterización y estabilidad en medios de cultivo bacteriano
    Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
    Alumno/a: A.A.B.
    Tipo de cargo: Vocal
    Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Máster
    Curso: **2015-2016**
14. Título: Estudio químico y farmacológico del alga Cystoseira tamariscifolia (Hudson)
    Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
    Alumno/a: B.D.L.
    Tipo de cargo: Vocal
    Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Máster
    Curso: **2015-2016**
15. Título: Evaluación in vitro de nuevas moléculas como potenciales agentes contra la pancreatitis
    Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
    Alumno/a: B.C.AI.
    Tipo de cargo: Vocal
    Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Máster
    Curso: **2015-2016**
16. Título: Diseño, síntesis y evaluación biológica del primer sila-análogo de la Vitamina D
    Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
    Alumno/a: C.F.R.
    Tipo de cargo: Vocal
    Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Máster
    Curso: **2015-2016**
17. Título: Aplicación de un método mejorado de análisis basado en la técnica de qBRET al estudio de dimerización del receptor de serotonina 5-HT2A
    Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
    Alumno/a: C.M.JI.

Sinatura:

Tipo de cargo: Vocal
Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Máster
Curso: **2015-2016**

18. Título: Identificación de nuevos ligandos del receptor GPR35 mediante cribado fenotípico
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: G.G.L.
Tipo de cargo: Vocal
Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Máster
Curso: **2015-2016**

19. Título: Diseño y caracterización de nanoemulsiones libres de solventes como sistemas de liberación de fármacos sobre la piel
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: L.V.B.
Tipo de cargo: Vocal
Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Máster
Curso: **2015-2016**

20. Título: Tecnologías de secuenciación por nanoporos aplicadas a la identificación de dianas terapéuticas
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: P.M.AM
Tipo de cargo: Vocal
Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Máster
Curso: **2015-2016**

21. Título: Geles sensibles a estímulos para la liberación controlada de fármacos antifibrinolíticos
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: P-O.L.MR.
Tipo de cargo: Vocal
Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Máster
Curso: **2015-2016**

22. Título: Hidrogeles acrílicos con micelas poliméricas para carga y cesión de ácido α-lipoico
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: V.G.A
Tipo de cargo: Vocal
Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Máster
Curso: **2015-2016**

23. Título: Biodisponibilidad en plasma y útero de una emulsión bioadhesiva de ciprofloxacino tras administración vaginal e intraperitoneal
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: V.M.G.
Tipo de cargo: Vocal
Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Máster
Curso: **2015-2016**

24. Título: Geles termosensibles para la administración ocular de fármacos
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: P-O.L.MR.
Tipo de cargo: Vocal
Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Máster
Curso: **2011-2012**

25. Título: Nuevos sistemas nanocapsulares para la administración oral de péptidos: estabilidad en fluido intestinal y mucodifusión
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: L.A.MC.

Sinatura:

Tipo de cargo: Vocal
Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Máster
Curso: **2011-2012**

26. Título: Nanomedicamentos para la reprogramación de células supresoras de la inmunidad en cáncer
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: M.L.A.
Tipo de cargo: Vocal
Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Máster
Curso: **2011-2012**

27. Título: Design and optimization of cationic-based nanocapsules for oral delivery of insulin
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: N.Z.
Tipo de cargo: Vocal
Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Máster
Curso: **2011-2012**

28. Título: Liberación controlada de proteínas a partir de películas basadas en fibroína de seda
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: P.R.A.
Tipo de cargo: Vocal
Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Máster
Curso: **2011-2012**

29. Título: Desarrollo de nuevos nanosistemas para terapia génica en cáncer
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: R.T.S
Tipo de cargo: Vocal
Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Máster
Curso: **2011-2012**

30. Título: Hidrogeles biomiméticos conteniendo antibióticos: caracterización y evaluación de la actividad *in vitro*
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: R.C.V.
Tipo de cargo: Vocal
Tipo de Trabajo: Trabajo Fin de Máster
Curso: **2011-2012**

31. Título: Evaluación de algunas aproximaciones tecnológicas para incrementar la velocidad de disolución de fármaco en pelets de celulosa microcristalina
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: G.G.A.
Tipo de cargo: Secretaria del tribunal
Tipo de Trabajo: Tesis doctoral
Defensa: **2012**

32. Título: Cerámicas biomórficas de carburo de silicio de origen marino para aplicaciones biomédicas
Entidad de realización: Universidad de Vigo
Alumno/a: L.A.M
Tipo de cargo: Secretaria del tribunal
Tipo de Trabajo: Tesis doctoral
Defensa: **2010**

33. Título: Avaluació de l'experimentació del projecte Biología en context
Entidad de realización: Universidad Pompeu Fabra
Alumno/a: L.P.S.

Sinatura:

Tipo de cargo: Vocal
Tipo de Trabajo: Tesis doctoral
Defensa: **2009**

34. Título: Nuevos copolímeros de almidón de maíz cereo y metacrilato de etilo como excipientes para matrices de liberación modificada: homogeneidad del proceso de síntesis, caracterización tecnológica y mecanismos de liberación
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Alumno/a: M.M.JA.
Tipo de cargo: Vocal
Tipo de Trabajo: Tesis doctoral
Defensa: **2008**

2.4.4. Revisora de revistas de temática educativa

1. **Periodo:** **2017-Actualidad**
Título de la revista: American Journal of Pharmaceutical Education.
Sociedad: American Association of Colleges of Pharmacy
Tipo de cargo: **Revisora de artículos**

3. EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA TECNOLÓGICA Y OTROS MÉRITOS.

Indicios de calidad:

He participado en los siguientes **cargos reconocidos por los estatutos de la USC**:

Miembro del claustro (**4** años)

Miembro de la mesa del claustro (**4** años)

Coodinadora del Master en Investigación y Desarrollo de Medicamentos desde 2017 hasta la actualidad (**6** años)

Miembro de la Comisión del Título del Grado de Farmacia (**9** años)

He participado en diferentes **cargos de la Facultad de Farmacia:**

Miembro de la Comisión de Docencia, Validación, Plan de Estudos e Extensión Universitaria (**6** años)

Miembro de la Comisión de Movilidad (**9** años)

Miembro de la Comisión de Calidad (**9** años)

Coordinadora 5º curso del Grado de Farmacia (**9** años)

Coordinadora del TFG del Grado de Farmacia (**9** años)

He **participado en la difusión de la cultura universitaria** como **ponente,** en **4** **jornadas de orientación universitaria** y en **3** **cursos de divulgación científica**. He organizado como actividad de divulgación científica el "Ciclo de Cine de Ciencias da Saude" reconocido con 1 crédito ECTS para estudiantes de Farmacia, Medicina, Química y Biología.

En cuanto a mi **participación en sociedades científicas**, he sido **secretaria de una sociedad científica estatal** (**4** años). Soy miembro activo de **2 sociedades científicas**, **estatal** (**20** años) e **internacional** (**1** año).

He **coordinado el programa Socrates-Erasmus** de intercambio con la **Universidad de Salerno** (**18** años) y con la **Universidad de Tesalónica** (**14** años).

Desde 2005 soy **Farmacéutica Especialista** en **Farmacia Industrial y Galénica**.

Por último considero como **otro mérito relevante** para esta plaza la realización de **2** **cursos internacionales** de **Gestión de la Investigación**.

Sinatura:

3.1. Participación en la gestión académica y en la difusión de la cultura Universitaria

3.1.1. Cargos de gestión universitaria reconocidos en los estatutos de la USC

1. **Período:** **2014-2019**
Cargo: **Miembro del Claustro Universitario**
Órgano: Claustro Universitario
Organismo: Universidad de Santiago

2. **Período:** **2014-2019**
Cargo: **Miembro de la Mesa del Claustro**
Órgano: Claustro Universitario
Organismo: Universidad de Santiago

3. **Período:** **2017-Actualidad**
Cargo: **Coordinadora del Máster en I+D de Medicamentos**
Órgano: Máster en I+D de Medicamentos
Organismo: Universidad de Santiago

4. **Período:** **2010-2019**
Cargo: **Miembro de la Comisión del Título de Grado en Farmacia**
Órgano: Facultad de Farmacia
Organismo: Universidad de Santiago

5. **Período:** **2010-2019**
Cargo: **Coordinadora 5º curso del Grado de Farmacia**
Órgano: Facultad de Farmacia
Organismo: Universidad de Santiago

6. **Período:** **2010-2019**
Cargo: **Coordinadora del TFG del Grado de Farmacia**
Órgano: Facultad de Farmacia
Organismo: Universidad de Santiago

7. **Período:** **2017-Actualidad**
Cargo: **Miembro de la Comisión de Calidad**
Órgano: Facultad de Farmacia
Organismo: Universidad de Santiago

8. **Período:** **2004-Actualidad**
Cargo: **Miembro de la Comisión de Movilidad**
Órgano: Facultad de Farmacia
Organismo: Universidad de Santiago

9. **Período:** **2005-2011**
Cargo: **Miembro de la Comisión de Docencia, Validación, Plan de Estudos e Extensión Universitaria**
Órgano: Facultad de Farmacia
Organismo: Universidad de Santiago

3.1.2. Difusión de la cultura universitaria y divulgación científica

3.1.2.1. Participación, como ponente, en jornadas de orientación universitaria

1. **Curso:** **2021-2022**
Título: A USC Camiña. Xornadas de achegamento á Universidade
Organismo: Universidad de Santiago de Compostela

Sinatura:

2. **Curso:** **2013-2014**
Título: Programa A Ponte entre o ensino medio e a USC
Organismo: Universidad de Santiago de Compostela

3. **Curso:** **2004-2005**
Título: Programa A Ponte entre o ensino medio e a USC
Organismo: Universidad de Santiago de Compostela

4. **Curso:** **2000-2001**
Título: X Xornadas de Orientación Universitaria
Organismo: Universidad da Coruña

5. **Curso:** **1999-2000**
Título: IX Xornadas de Orientación Universitaria
Organismo: Universidad da Coruña

3.1.2.2. Participación, como ponente, en cursos de divulgación científica

1. **Curso:** **2015-2016**
Título: De la química del fármaco al efecto terapéutico del medicamento
Evento: **5º curso de divulgación: La química que envuelve nuestra vida**
Organismo: Universidad de verano 2016, USC

2. **Curso:** **2014-2015**
Título: ¿Los medicamentos, son solo química?
Evento: **4º curso de divulgación: La química que envuelve nuestra vida**
Organismo: Universidad de verano 2015, USC

3. **Curso:** **2013-2014**
Título: ¿Os medicamentos, son solo química?
Evento: **3º curso de divulgación: La química que envuelve nuestra vida**
Organismo: Universidad de verano 2014, USC

3.1.2.3. Organización de actividades de divulgación científica

1. **Curso:** **2006-2007**
Título: **Ciclo de Cine de Ciencias da Saude**
Tipo: Créditos de libre configuración para alumnos de las Facultades de Medicina, Odontología, Biología, Farmacia y Química.
Nº de estudiantes: **290**
Organismo: Universidad de Santiago de Compostela

3.1.3. Cargos de responsabilidad en gestión en sociedades científicas

1. **Período:** **2014-2016**
Cargo: **Secretaria**
Órgano: Junta Directiva
Organismo: Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica

3.1.4. Pertenencia a sociedades científicas

1. **Período:** **2001-Actualidad**
Organismo: **Miembro de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica**

2. **Período:** **2020-Actualidad**
Organismo: **Spanish Portuguese Local Chapter of the Controlled Release Society**

Sinatura:

3.2. Movilidad

3.2.1. Coordinación de programas de movilidad

1. **Periodo:** **2005-actualidad**
   Título: Coordinadora del Progama Socrates Erasmus de intercambio de la Facultad de Farmacia de la USC
   Organismo: Universitá degli Studi di Salerno, Italia
   Nº de estudiantes: **27** Nº Profesores: **1**

2. **Periodo:** **2009-actualidad**
   Título: Coordinadora del Progama Socrates Erasmus de intercambio de la Facultad de Farmacia de la USC
   Organismo: University of Thesaloniki, Grecia
   Nº de estudiantes: **12** Nº Profesores: **1**

3.2.2. Curso de coordinador intercambios

3. **Periodo:** **2008-actualidad**
   Título: Curso de coordinador de intercambios
   Organismo: Universidad de Santiago de Compostela

3.3. Conocimiento de idiomas

3.3.1. Conocimiento acreditado de idioma gallego

Acreditación: **Celga 3**
Nivel: **B2 del Marco común europeo de referencia para lenguas**
Organismo: Secretaría Xeral de Política Lingüística. Xunta de Galicia
Fecha: 02/09/2022

3.3.2. Cursos de idiomas

Curso: **1988-1989**
Título: **Lingua Galega para Sanitarios**
Organismo: Consellería de Educación. Xunta de Galicia
Periodo: 07/03/1988-27/05/1988

3.4. Otros méritos valorables

3.4.1. Título Oficial de Farmacéutico Especialista

Año: **2005**
Título: **Especialista en Farmacia Industrial y Galénica**
Organismo: Ministerio de Educación y Ciencia

Sinatura:

3.4.2. Cursos de Formación en Gestión de la Investigación

Año: **2006**
Título: **Training Course in Quality Management in Pharma and Biotech**
Organismo: European Federation of Pharmaceutical Sciences
Lugar: Zoersel, Bélgica

Año: **2003**
Título: **Gestión y organización del laboratorio**
Organismo: Institute for International Research
Lugar: Barcelona, España

4. RESUMEN DE ACTIVIDADES PROFESIONALES.

4.1. Actividades profesionales en Industria Farmacéutica.

1. Período: **Febrero-Junio 1997**
Cargo: **Responsable de registros**
Empresa: Laboratorios Instituto Farmacológico Español

2. Período: **2017- Actualidad**
Cargo: **Asesora Científica**
Empresa: Empresa biotecnológica GISTEM Research
Pais: España

3. Período: **2018- Actualidad**
Cargo: **Asesora Científica**
Empresa: Empresa biotecnológica Pinar Biotech Co., Ltd
Pais: Irán

Sinatura:

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

José Blanco Méndez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 29/05/2025

v 1.4.3

047de9a4b35f4c7122c201513f8e8b00

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en http://cvn.fecyt.es/

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

FECYT INNOVACIÓN

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Sexenios concedidos: 6 (1983-1988, 1989-1994, 1995-2000, 2001-2006, 2007-2012 y 2013-2018.
Fecha de concesión del último concedido: 2018. Quinquenios docentes concedidos:6.
Tesis doctorales dirigidas: 16.
Indice H 32 e Indice I10 de 67. Citas: mas de 3500 (Google Scholar).

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

047de9a4b35f4c7122c201513f8e8b00

José Blanco Méndez

Apellidos:	**Blanco Méndez**
Nombre:	**José**
DNI:	
ORCID:	**0000-0001-8642-3255**
Fecha de nacimiento:	
Sexo:	**Hombre**
Nacionalidad:	**España**
País de nacimiento:	**España**
C. Autón./Reg. de nacimiento:	
Provincia de contacto:	
Ciudad de nacimiento:	
Dirección de contacto:	**Facultad de Farmacia**
Resto de dirección contacto:	**Campus Vida**
Código postal:	**15782**
País de contacto:	**España**
C. Autón./Reg. de contacto:	**Galicia Santiago de Compostela**
Ciudad de contacto:	**(34)**
Teléfono fijo:	
Correo electrónico:	**jose.blanco.mendez@usc.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Santiago de Compostela
Departamento: Farmacia y Tecnología Farmacéutica, Facultad de Farmacia/Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Profesor Emérito
Fecha de inicio: 01/08/2024
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Primaria (Cód. Unesco): 240000 - Ciencias de la Vida
Secundaria (Cód. Unesco): 330000 - Ciencias Tecnológicas
Terciaria (Cód. Unesco): 310000 - Ciencias Agrarias

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Santiago de Compostela	Catedrático de Universidad	03/05/2000
2	Unversidad de Santiago de Compostela	Profesor Titular Universidad	17/11/1987
3	Unversidad de Santiago de Compostela	Profesor Colaborador	01/10/1985
4	Unversidad de Santiago de Compostela	Ayudante de Clases Prácticas	17/11/1982

1 **Entidad empleadora:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Fecha de inicio-fin: 03/05/2000 - 31/08/2024

2 **Entidad empleadora:** Unversidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular Universidad
Fecha de inicio-fin: 17/11/1987 - 02/05/2000 **Duración:** 13 años - 4 meses

3 **Entidad empleadora:** Unversidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Colaborador
Fecha de inicio-fin: 01/10/1985 - 02/12/1986 **Duración:** 1 año - 2 meses - 1 día

4 **Entidad empleadora:** Unversidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Ayudante de Clases Prácticas
Fecha de inicio-fin: 17/11/1982 - 30/09/1985 **Duración:** 2 años - 10 meses - 47 días

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Farmacia Orientación Industrial
Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 31/10/1980

Doctorados

Programa de doctorado: Doctorado en Farmacia
Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 30/05/1984

Formación sanitaria especializada

1 **Título de la especialidad:** Farmacéutico Especialista en Análisis y Control de Medicamentos y Drogas
Título de la subespecialidad: Especialista en Análisis y Control de Medicamentos y Drogas
Entidad de titulación: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

2 **Título de la especialidad:** Farmacéutico Especilista en Farmacia Industrial y Galénica.
Título de la subespecialidad: Especilista en Farmacia Industrial y Galénica.
Entidad de titulación: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad titulación: Madrid, España

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés		B1	B1	B1	A1
Inglés		B1	B1	B1	A1

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

1 **Título del trabajo:** Desarrollo y evaluación de sistemas microparticulares de liberación modificada de fármacos para el tratamiento de artritis reumatoide vía intraarticular
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Asteria María Luzardo Álvarez; José Blanco Méndez
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Iván Lamela Gómez
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 16/09/2022
Doctorado Europeo / Internacional: Sí

2 **Título del trabajo:** Microesferas para la liberación intestinal de sustancias activas con efecto antiparasitario y antiinflamatorio
Codirector/a tesis: Asteria María Luzardo Álvarez
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Estefanía Blanco García
Calificación obtenida: Sobresa.liente " Cum Laude"
Fecha de defensa: 17/03/2017

3 **Título del trabajo:** Proyecto Fin de Grado (G.I.P.Q.I.): Bodega de Elaboración Semi Artesanal de Vino Blanco.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antía Portela Perry
Fecha de defensa: 13/09/2016

4 **Título del trabajo:** Proyecto Fin de Grado (G.I.P.Q.I): Proyecto de una Fábrica de Chocolate.
Codirector/a tesis: Jorge Rivera Gómez
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: Sandra Velo Ardións
Fecha de defensa: 13/09/2016

5 **Título del trabajo:** Tesis Doctoral: Desarrollo y caracterización de sistemas microparticulares para nuevas estrategias de vacunación en acuicultura.
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Laura León Rodríguez
Fecha de defensa: 02/10/2015

6 **Título del trabajo:** Proyecto Fin de Máster: Avaliación ergonómica do posto de camareira de pisos
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Andrea Chavarría Fernández

Fecha de defensa: 17/07/2015

7 **Título del trabajo:** Proyecto Fin de Máster: Estudo de accidentabilidade do tractor agrícola
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Lorena Fernández Fernández
Fecha de defensa: 17/07/2015

8 **Título del trabajo:** Proyecto Fin de Máster: Residuos industriais en Galicia: caso particular da xestión de aceites usados en Galicia
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Triana Campo Baamonde
Fecha de defensa: 17/07/2015

9 **Título del trabajo:** Tesis Doctoral: Manejo, seguridad y optimización de formulaciones tópicas oftálmicas en servicios de farmacia hospitalaria
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Anxo Fernández Ferreiro
Fecha de defensa: 30/04/2015

10 **Título del trabajo:** Proyeccto Fin de Grado (G.I.P.Q.I): Proyecto de construcción e Instalación de una Planta Piloto para la Fabricación de Pellets y Pellets recubiertos para uso farmaceútico en el parque empresarial de las Gandaras (Lugo).
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Lucía Míguez Ramos
Fecha de defensa: 19/02/2015

11 **Título del trabajo:** Proyecto Fin de Máster: Auditoría sobre a parte sanitaria dun servizo de prevención propio
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Luis Cruña Vázquez
Fecha de defensa: 13/02/2015

12 **Título del trabajo:** Proyecto Fin de Máster: Plan de prevención del ayuntamiento el Rosal
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Antonio Costa Graña
Fecha de defensa: 13/02/2015

13 **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Master: Desarrollo y caracterización de sistemas microparticulares elaborados con polímeros biodegradables utilizando la técnica de obtención por ultrasonidos
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Codirector/a tesis: Asteria Luzardo Álvarez
Entidad de realización: Unviersidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Lugo, Galicia, España
Alumno/a: Laura Torre Rio
Calificación obtenida: Sobresaliente

Identificar palabras clave: Química industrial
Fecha de defensa: 07/2013

14 **Título del trabajo:** Proyecto Fin de Máster: Evaluación de riesgos laboratorio de Farmacia y Tecnología Farmacéutica.
Codirector/a tesis: Asteria Luzardo Alvarez
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pablo Alvariño Vázquez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 22/02/2013

15 **Título del trabajo:** Tesis Doctoral: Desarrollo y caracterización de sistemas microparticulares destinados a la administración deantibióticos en el canal dentario y bolsa periodontal Francisco Fabio Oliveira de Sousa
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: Francisco Fabio o Oliveira de Sousa
Fecha de defensa: 01/2011

16 **Título del trabajo:** Proyecto Fin de Carrera: Caracterización calorimétrica de poli-(caprolactona) modificada con polietilenglicol y con poli (vinil alcohol)
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sofía Pérez Fórneas
Fecha de defensa: 22/03/2007

17 **Título del trabajo:** Proyecto Fin de Carrera: Caracterización calorimétrica de la policaprolactona
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Emilio Calvo Carnota
Fecha de defensa: 25/09/2006

18 **Título del trabajo:** Proyecto Fin de Carrera. Estudio cinético del sistema quitosano/genipina
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mónica Pérez Vázquez
Fecha de defensa: 22/03/2006

19 **Título del trabajo:** Proyecto Fin de Carrera: Estudio cinético del sistema quitosan/glutaraldehido para la aplicación en la liberación de sustancias activas
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Maria Lorena Leira Veiga
Fecha de defensa: 27/09/2004

20 **Título del trabajo:** Tesis Doctoral: Peletización de diferentes mezclas de almidones y sus derivados. Caracterización mediante técnicas de análisis de imagen.
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: Sergio Almeida Prieto
Fecha de defensa: 01/2004

21 **Título del trabajo:** Tesis Doctoral: Incorporación de sustancia bioactivas en sistemas microparticulares: Aplicación en acuicultura
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mª Jesús Buján López
Fecha de defensa: 01/2003

22 **Título del trabajo:** Tesis Doctoral: Farmacocinética de oxitetraciclina y enrofloxacina en el rodaballo Scophtalmus máximus
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Vázquez Ruíz de Ocenda
Fecha de defensa: 01/2002

23 **Título del trabajo:** Tesis Doctoral: Aplicación de la técnica de iontoforesis transdérmica para la administración sistémica del antiparkinsoniano monocloridrato de ropinirol. Estudios in vitro e in vivo
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Asteria Luzardo Álvarez
Fecha de defensa: 01/2001

24 **Título del trabajo:** Tesis Doctoral: Preformulación del nuevo agente antimivrobiano 1-(5-bromofur-2-il)-2-bromo-2-nitroeteno
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mirtha M. González Bedía
Fecha de defensa: 01/2001

25 **Título del trabajo:** Tesis Doctoral: Promoción de la penetración transdérmica de metotrexato
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javiera Álvarez Figueroa
Fecha de defensa: 01/2001

26 **Título del trabajo:** Tesis Doctoral: Evaluación de pelets recubiertos de etil celulosa/pectinas como sistemas de liberación colónica de Triamcinolona
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Helena Villar López
Fecha de defensa: 01/1999

27 **Título del trabajo:** Tesis Doctoral: Utilización de los complejos de inclusión con ciclodextrinas para mejorar la eficacia de algunos agentes antiparasitarios
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Leisy Nieto Reyes
Fecha de defensa: 01/1999

28 **Título del trabajo:** Tesis Doctoral: Mucoadhesión y biodisponibilidad de formulaciones de Metoclopramida elaboradas a partir de polímeros bioadhesivos
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Alvaro Ganza González
Fecha de defensa: 01/1998

29 **Título del trabajo:** Tesis Doctoral: Formulación y caracterización de hidrogeles bucoadhesivos para la administración de principios activos de acción sistémica
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Haydeé D. Blanco Fuente
Fecha de defensa: 01/1995

30 **Título del trabajo:** Tesis Doctoral: Diseño y evaluación de formas farmacéuticas bioadhesivas para la administración bucal de principios activos de acción sistémica
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Nuria García González
Fecha de defensa: 01/1993

31 **Título del trabajo:** Tesis Doctoral: Incorporación de principios activos líquidos a dispersiones sólidas y complejos de inclusión con Ciclodextrinas. Estudio y caracterización con el Clofibrato
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Soledad F. Anguiano Igea
Fecha de defensa: 01/1992

32 **Título del trabajo:** Tesis Doctoral: Complejos de inclusión con Ciclodextrinas como sistema para mejorar las características biofarmacéuticas del Naproxén
Entidad de realización: Unversidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco J. Otero Espinar
Fecha de defensa: 01/1990

33 **Título del trabajo:** Tesis Doctoral: Complejos de inclusión de tolbutamida y glibornurida con beta-ciclodextrina: evaluación biofarmacéutica
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan José Torres Labandeira
Fecha de defensa: 01/1989

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 **Nombre del proyecto:** Consolidación 2021 GRC GI-2109. Grupo Interdisciplinar en Tecnología Farmacéutica, Inmunobiología Parasitaria y Parasitosis Hídricas- PARAQUASIL
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santiago de Compostela/Lugo, Galicia, España
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Consellería de Cultura, Educación y Universidades **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 30/11/2024
Cuantía total: 280.000 €

2 **Nombre del proyecto:** Desarrollo de sistemas biodegradables intraoculares de antiVEGF para tratamiento de la Degeneración Macular Asociada a la Edad y a Retinopatía Diabética-RETOS 2018 (RTI2018099597-B-100
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santiago de Compostela/Lugo, Galicia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Otero Espinar; Asteria María Luzardo Álvarez
Nº de investigadores/as: 8
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021
Cuantía total: 108.900 €

3 **Nombre del proyecto:** Ayudas del Programa de Consolidación y Estructuración de Unidades de Investigación Competitivas. Grupos de Referencia Competitiva (ED431C2017/31
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santiago de Compostela/Lugo, Galicia, España
Nº de investigadores/as: 9
Tipo de participación: Investigador principal
Fecha de inicio-fin: 2017 - 2020
Cuantía total: 280.000 €
Explicación narrativa: Coordinador del Grupo de Investigación PARAQUASIL (GI2109)

4 **Nombre del proyecto:** Diseño y elaboración de nuevas vacunas que permitan una mayor protección e inocuidad frente a escuticociliados parásitos del rodaballo
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Programa estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación orientada a los retos de la sociedad
Cód. según financiadora: AGL2014-57125-R
Fecha de inicio-fin: 15/04/2015 - 31/12/2017
Cuantía total: 104.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

5 **Nombre del proyecto:** Ayudas para la consolidación de Grupos de Potencial Crecimiento(GPC2014/069)
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santiago de Compostela/Lugo, Galicia, España
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2016
Cuantía total: 70.000 €
Explicación narrativa: Responsable de la Coordinación del Grupo de Investigación del Grupo PARAQUASIL (GI-2109)

6 **Nombre del proyecto:** Mejora del tratamiento oftálmico de pacientes con cistinosis mediante el empleo de colirios con propiedades de gelificación in situ basados en polímeros sensibles a estímulos con capacidad bioadhesiva
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Complejo Hospitalario Universitario Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Santiago de Compostela, Galicia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anxo Fernáncez Ferreiro
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Fundación Mutua Madrileña
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2016 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 32.750 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

7 **Nombre del proyecto:** Evaluación de formas farmacéuticas basadas en polímeros bioadhesivos en el tratamiento profiláctico contra criptosporidiosis en rumiantes domésticos
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de inicio-fin: 31/10/2008 - 31/10/2011
Cuantía total: 85.532,35 €

8 **Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevas estrategias de vacunación para el control de la escuticoliatosis en rodaballo
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2009
Cuantía total: 54.450 €

9 **Nombre del proyecto:** Redes de Investigación. Red Gallega de biotecnología en acuicultura
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Santiago de Compostela, Galicia, España
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Galicia **Tipo de entidad:** pública
Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 14/12/2006 - 31/12/2008
Cuantía total: 180.000 €

10 **Nombre del proyecto:** Estudio de la interacción de ciclodextrinas con moléculas implicadas en el desarrollo de cryptosporidium
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elvira Ares Mazás; José Blanco Méndez
Entidad/es financiadora/s:
XUNTA DE GALICIA (PGIDT-2002-Recursos Agropecuarios)
Ciudad entidad financiadora: Santiago de Compostela, Galicia, España

Fecha de inicio-fin: 12/08/2004 - 11/08/2007
Cuantía total: 86.158 €

11 **Nombre del proyecto:** Diseño y evaluacion de nuevas formulaciones farmacéuticas con beta-ciclodextrina en el tratamiento de cryptosporidiosis en rumiates domésticos. Estudio de posibles mecanismos de acción
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santiago de Compostela, Galicia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elvira Ares Mazás; José Blanco Méndez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
XUNTA DE GALICIA (PGIDT-2002-Recursos Agropecuarios
Ciudad entidad financiadora: Santiago de Compostela, Galicia, España

Fecha de inicio-fin: 11/09/2002 - 10/09/2005
Cuantía total: 82.500 €

12 **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un programa de vacunación eficaz para prevenir la forunculosis en rodaballo
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de inicio-fin: 01/10/2002 - 30/09/2004
Cuantía total: 7.168,97 €

13 **Nombre del proyecto:** Ensayo de nuevos antibióticos para el control de las patologías bacterianas en acuicultura marina con vistas a su posible registro
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santiago de Compostela, Galicia, España
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
XUNTA DE GALICIA (PGIDT-2002-Recursos Marinos **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Santiago de Compostela, Galicia, España

Fecha de inicio-fin: 24/09/2001 - 23/09/2003

Cuantía total: 30.060,72 €

14 **Nombre del proyecto:** Desarrollo, evaluación y optimización de sistemas de liberación de principios activos de acción tópica y sistémica por vía transdérmica
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santiago de Compostela, Galicia, España
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Xunta de Galicia (CICETGA)
Ciudad entidad financiadora: Santiago de Compostela, Galicia, España

Fecha de inicio-fin: 13/08/1998 - 31/12/2000
Cuantía total: 67.463,6 €

15 **Nombre del proyecto:** Farmacocinética de oxitetraciclina, enrofloxacina y florfenicol en el rodaballo
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santiago de Compostela, Galicia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elvira Ares Mazás; Jose Blanco Méndez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Plan Nacional (PETRI/TRACE)
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/07/1998 - 30/06/2000
Cuantía total: 40.267,8 €

16 **Nombre del proyecto:** Breeding improvement of Crassotrea gigas by nutritional and gametogenesis control". Acrónimo: GIGANUGA. (FAIR PL 96.1852). MODALIDAD DE PARTICIPACIÓN
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Oscar Garcia Martin
Entidad/es financiadora/s:
Unión Europea **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Bruselas, Bélgica

Fecha de inicio-fin: 01/1997 - 01/2000

17 **Nombre del proyecto:** Síntesis de nuevos materiales derivados de ciclodextrinas y estudio de sus aplicaciones
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santiago de Compostela, Galicia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Vazquez Tato (Jefe Internacional Proyecto); José Blanco Méndez (Director Grupo)
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Galicia, España

Fecha de inicio-fin: 01/1996 - 01/2000
Cuantía total: 171.416,57 €

18 **Nombre del proyecto:** Mixed Biopolymes-mechanism and application of phase separation (FAIR CT96 1015)
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
Unión Europea **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/1996 - 01/1999
Cuantía total: 1.350.000 €

19 **Nombre del proyecto:** Diseño y evaluación de formas bioadhesivas de aplicación bucal
Entidad de realización: Universidad de Santaigo de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santiago de Compostela, Galicia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Blanco Méndez
Nº de investigadores/as: 6
Fecha de inicio-fin: 11/06/1992 - 10/05/1995
Cuantía total: 21.636,43 €

20 **Nombre del proyecto:** Optimización de la disolución de fármacos mediante dispersiones sólidas y complejos de inclusión. Investigación y desarrollo de nuevas formas farmacéuticas orales
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santiago de Compostela, Galicia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Blanco Méndez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

XUNTA DE GALICIA
Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 26/12/1988 - 01/1989
Cuantía total: 16.227,32 €

21 **Nombre del proyecto:** Desarrollo de alternativas terapéuticas seguras y efectivas para su uso en el tratamiento de enfermedades de la superficie ocular
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Complejo Hospitalario Universitario de Santiago Compostela **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Santiago de Compostela, Galicia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel González Barcia
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Fundación Española de Farmacia Hospitalaria
Fecha de inicio: 2014 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 23.305 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

22 **Nombre del proyecto:** Desarrollo, caracterización y evaluación de formas farmacéuticas bioadhesivas para la administración de principios activos por vía oral
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santiago de Compostela, Galicia, España
Cuantía total: 41.529,93 €

23 **Nombre del proyecto:** Novel Sources of Fish Oils: Biological and Pharmacological characterisation" ALFA 7.0017.9. RED SHARK-3
Entidad de realización: Universidad de la Habana
Ciudad entidad realización: La Habana, Cuba
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mirian Lee
Entidad/es financiadora/s:
Unión Europea **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Bruselas, Bélgica

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 **Nombre del proyecto:** Desarrollo de vacunas polivantes para la prevención de enfermedades bacterianas en cultivos marinos
Grado de contribución: Empresa Contratante
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alicia Estevez Toranzo; José Blanco Méndez; Beatriz Magariños Ferro; Asteria Luzardo Alvarez; Nuria Castro Iglesias; Laura Torre Rio
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: LABORATORIOS SYVA, S.A.; Universidad de Santiago de Compostela
Entidad/es financiadora/s:
LABORATORIOS SYVA, S.A.
Ciudad entidad financiadora: Castilla y León, España

Fecha de inicio: 2013 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 142.200 €

2 **Nombre del proyecto:** Preformulación y formulación de nuevos principios activos para la administración como premezclas intravenosas
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Instituto Farmacológico Español (IFE);
Ciudad entidad financiadora: Teo, Galicia, España

Fecha de inicio: 01/05/2005 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 121.325,04 €

3 **Nombre del proyecto:** Desarrollo de vacunas orales frente a la estreptococococosis de la trucha provocada por lactococcus garvieae
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Blanco Méndez
Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Trouw España S.A.
Entidad/es financiadora/s:
Plan Nacional (PETRI/TRADE) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/08/2003 **Duración:** 2 años - 9 meses
Cuantía total: 78.600 €

4 **Nombre del proyecto:** Nuevas Formulaciones de Sanidad Vegetal por Compresión Directa
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Tratamientos Guadalquivir S.A. (TRAGUSA) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Carmona, Andalucía, España

Fecha de inicio: 31/12/2002 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 12.200 €

5 **Nombre del proyecto:** Optimización de sistemas bioadhesivos para la liberación controlada de carvedilol
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Vila Jato
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Boehringer Mannheim

Fecha de inicio: 1997 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 57.744,52 €

6 **Nombre del proyecto:** Caracterización de la adhesión-cohesión de dos formulaciones tipo cremas de uso vaginal
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Blanco Méndez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
J. Uriach & CIA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de inicio: 11/09/1995 **Duración:** 3 meses - 20 días
Cuantía total: 14.023,61 €

7 **Nombre del proyecto:** Diseño evaluación de sistemas bioadhesivos para la liberación controlada de carvedilol en el estómago
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis vila Jato
Entidad/es financiadora/s:
Boehringer Mannheim
Ciudad entidad financiadora: Tarrasa, Cataluña, España

Fecha de inicio: 1994 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 18.030,36 €

8 **Nombre del proyecto:** Desarrollo y evaluación de un sistema de liberación de carvedilol con propiedades
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Vila Jato

Entidad/es financiadora/s:
Boehringer Mannheim **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Tarrasa, Cataluña, España

Fecha de inicio: 1992 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 36.036 €

9 **Nombre del proyecto:** Estudio de la formulación microemulsiones conteniendo BIM (BIM 23014 C
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Blanco Méndez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Laboratorios Lasa S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de inicio: 1992 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 6.010,12 €

10 **Nombre del proyecto:** Formación de complejos de ebrotidina con ciclodextrinas
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad/es financiadora/s:
FERRER INTERNACIONAL, S.A.
Ciudad entidad financiadora: Cataluña, España

Fecha de inicio: 1992 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 12.000 €

11 **Nombre del proyecto:** Formulación de Somatulina (BIM 23014 C) en microemulsiones: Viabilidad
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Blanco Méndez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Laboratorios Lasa S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de inicio: 1992 **Duración:** 10 meses
Cuantía total: 30.050,6 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

1 **Título propiedad industrial registrada:** Microesferas poliméricas como adyuvantes en la producción de vacunas frente a parásitos escuticociliados en peces
Inventores/autores/obtentores: Leiro Vidal,J.; Luzardo Álvarez,A.; Lamas Fernández,J.; León Rodríguez,L.; Blanco Méndez,J.
Entidad titular de derechos: Universidad de Santiago de Compostela
Nº de solicitud: P201130806
País de inscripción: España
Fecha de registro: 2011

2 **Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento de obtención de la vacuna oral anti-Lactococcus garvieae para la prevención de la enfermedad lactococcosis de la trucha.
Inventores/autores/obtentores: López Romalde,J.; Blanco Méndez,J.; Luzardo Álvarez,A.; Ravelo Vivenes,C.
Entidad titular de derechos: Universidad de Santiago de Compostela
Nº de solicitud: P 200301616
País de inscripción: España
Fecha de registro: 2003

3 **Título propiedad industrial registrada:** Utilización de la alfa-ciclodextrina en la preparación de medicamentos para el tratamiento de las enfermedades humanas o animales causadas por parásitos pertenecientes al género Cryptosporidium
Inventores/autores/obtentores: Ares Mazás,E; Castro Hermida,J.A.; Blanco Méndez,J.; Otero Espinar,F.J.; Luzardo Álvarez,A.
Entidad titular de derechos: Universidad de Santiago de Compostela
Nº de solicitud: P 200302730.
País de inscripción: España
Fecha de registro: 2003

4 **Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento de control por iontoforesis del paso a través de membranas de sustancias activas incluidas en microemulsiones
Inventores/autores/obtentores: Iglesias Vilas,G; Delgado Charro,M.B.; Blanco Méndez,J.; López Quintela,M.A.; Guy,R.H.
Entidad titular de derechos: Universidad de Santiago de Compostela
Nº de solicitud: P 9602541
País de inscripción: España, Galicia
Fecha de registro: 1996
Fecha de concesión: 01/04/2000
C. Autón./Reg. de explotación: Galicia, España

5 **Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para la obtención de nanopartículas por polimerización en microemulsiones
Inventores/autores/obtentores: López Quintela,M.A.; Blanco Méndez,J.
Entidad titular de derechos: Universidad de Santiago de Compostela
Nº de solicitud: (P9200433)
País de inscripción: España
Fecha de registro: 27/02/1992
Fecha de concesión: 01/06/1994
C. Autón./Reg. de explotación: Galicia, España

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

047de9a4b35f4c7122c201513f8e8b00

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Garcia-Otero, Xurxo; Diaz-Tome, Victoria; Varela-Fernandez, Ruben; Martin-Pastor, Manuel; Gonzalez-Barcia, Miguel; Blanco-Mendez, Jose; Mondelo-Garcia, Cristina; Bermudez, Maria A.; Gonzalez, Francisco; Aguiar, Pablo; Fernandez-Ferreiro, Anxo; Otero-Espinar, Francisco J.. Development and Characterization of a Tacrolimus/Hydroxypropyl-beta-Cyclodextrin Eye Drop. PHARMACEUTICS. 13 - 2, MDPI, 01/02/2021. ISSN 1999-4923

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de citas: WOS
Citas: 3

2 Manuel Ruiz Piiñon; Tania Ganceo Gancedo; Rafael Seoane Prado; Antonio Pérez Estevez; Jose Blanco Mendez; Pablo Castelo Baz; Asteria Luzardo Álvarez; Alejandro Lorenzo Pouso; Pablo Álvarez Novoa; Benjamin Martín Biedma; Pérez Estévez; Blanco Méndez; Luzardo Álvarez; Castelo Baz; Lorenzo Pouso; Álvarez Novoa. In vitro development of a new sponge-based delivery system for Intracanal antimicrobial administration in endodontic treatmen.Journal of Clinical Medicine. 10 - 12, pp. 2725 - 2236. 2021.

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Sí

3 Sousa, Francisco F. O.; Luzardo-Alvarez, Asteria; Perez-Estevez, Antonio; Seoane-Prado, Rafael; Blanco-Mendez, Jose. Sponges containing tetracycline loaded-PLGA-zein microparticles as a periodontal controlled release device. JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY. 59, ELSEVIER, 01/10/2020. ISSN 1773-2247, ISSN 2588-8943

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY
Índice de impacto: 3.981
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 112
Num. revistas en cat.: 276
Fuente de citas: WOS
Citas: 1

4 Seoane-Viano, Iria; Gomez-Lado, Noemi; Lazare-Iglesias, Hector; Rey-Bretal, David; Lamela-Gomez, Ivan; Otero-Espinar, Francisco J.; Blanco-Mendez, Jose; Ramon Antunez-Lopez, Jose; Pombo-Pasin, Maria; Aguiar, Pablo; Ruibal, Alvaro; Luzardo-Alvarez, Asteria; Fernandez-Ferreiro, Anxo. Evaluation of the therapeutic activity of melatonin and resveratrol in Inflammatory Bowel Disease: A longitudinal PET/CT study in an animal model. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. 572, ELSEVIER, 15/12/2019. ISSN 0378-5173, ISSN 1873-3476

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY
Índice de impacto: 4.845
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 31
Num. revistas en cat.: 271
Fuente de citas: WOS
Citas: 4

5 Luzardo-Alvarez, Asteria; Lamela-Gomez, Ivan; Otero-Espinar, Francisco; Blanco-Mendez, Jose. Development, Characterization, and In Vitro Evaluation of Resveratrol-Loaded Poly-(epsilon-caprolactone) Microcapsules Prepared by Ultrasonic Atomization for Intra-Articular Administration. PHARMACEUTICS. 11 - 6, MDPI, 01/06/2019. ISSN 1999-4923

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY
Índice de impacto: 4.421
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 44
Num. revistas en cat.: 271
Fuente de citas: WOS
Citas: 4

6 Asteria Luzardo Álvarez; Ivan Lamela Gómez; Francisco Otero Espinar; José Blanco Méndez. Development, Characterization, and In Vitro Evaluation of Resveratrol-Loaded Poly-(ε-caprolactone) Microcapsules Prepared by Ultrasonic Atomization for Intra-Articular Administration. Pharmaceutics. 11 - 6, pp. 249 - 273. Pharmaceutics. 2019 Jun; 11(6): 249, 2019.

Tipo de producción: Artículo científico

7 J. Victor Álvarez; Carolina Herrero Filgueira; Alexandre de la Fuente González; Cristóbal Colón Mejeras; Andrés Beiras Iglesias; Shunji Tomatsu; José Blanco Méndez; Asteria Luzardo Álvarez; María Luz Couce; Francisco J. Otero Espinar. Enzyme-loaded gel core nanoestructured lipid carriers to improve treatment of lysosomal storage diseases. Formulation and In Vitro cellular studies of Elousulfase Alfa-loaded systems. Pharmaceutics. 11, pp. 552 - 562. MDPI, 2019.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí

8 1; Zulema Vargas Osorio; Asteria LUzardo Álvarez; Yolanda Piñeiro; Carlos Vazquez Vazquez; J. Luis Gómez Amoza; José Blanco Méndez; José Rivas. Three-Dimensional Hybrid Mesoporous Scaffolds for Simvastatin Sustained Delivery with in Vitro Cell Compatibility. ACS Omega. 4 - 3, pp. 5496 - 5508. ACS Publications, 2019.

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

9 V Díaz Tomé; A Luaces Rodríguez; J Silva Rodríguez; S Blanco Dorado; L García Quintanilla; J Llovo Taboada; J Blanco Méndez; X García Otero; R Varela Fernández; M Herranz; M Gil Martinez; M.J. Lamas; M González Barcia; F.J. Otero Espinar; A Fernández Ferreiro. Ophthalmic Econazole Hydrogels for the Treatment of Fungal Keratitis.Journal Pharmaceutical Science. 1107 - 5, pp. 1342 - 1351. Otero-Espinar FJ8, Fernández-Ferreiro A9., 2018.

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

10 Estefania Blanco García; F.J. Otero Espinara; J. Blanco Méndez; J.M. Leiro Vidal; A. Luzardo Álvarez. Development and characterization of anti-inflammatory activity of curcumin-loaded biodegradable microspheres with potential use in intestinal inflammatory disorders. International Journal of Pharmaceutics. 518 - 1-2, pp. 86 - 104. Elsevier, 2017.

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No

11 María Vazquez Ruiz de Ocenda; Sergio Almeida Prieto; Asteria Luzardo Alvarez; Juan Luis Barja; Francisco Javier Otero Espinar; Jose Blanco Méndez. Pharmacokinetic model of florfenicol in turbot (Scophthalmus maximus). Establishment of optimal dosage and administration in medicated feed. Journal of Fish Diseases. 40, pp. 411 - 424. Wiley, 2017.

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No

12 Anxo Fernández Ferreiro; María Santiago Varela; M. Gil Martínez; Miguel González Barcia; Andrea Luaces Rodríguez; Victoria Díaz Tomé; María Pardo; José Blanco Méndez; Antonio Piñeiro Ces; María Teresa Rodríguez Ares; Maria Jesús Lamas; Francisco J. Otero Espinar. In Vitro Evaluation of the Ophthalmic Toxicity Profile of Chlorhexidine and Propamidine Isethionate Eye Drops. Journal of Ocular Pharmacology and Therapeutics. 33 - 3, pp. 202 - 209. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico

13 1; Anxo Fernández Ferreiro; Jesús Silva Rodríguez; Francisco J Otero Espinar; Miguel González Barcia; Maria J Lamas; Alvaro Ruibal; Andrea Luaces Rodríguez; Alba Vieites Prado; Tomas Sobrino; Michel Herranz; Lara García Varela; José Blanco Méndez; M. Gil Martínez; María Pardo; Alexis Moscoso; Santiago Medín Aguerre; Juan Pardo Montero; Pablo Aguiar. Positron Emission Tomography for the Development and Characterization of Corneal Permanence of Ophthalmic Pharmaceutical Formulations. European journal of pharmaceutics and biopharmaceutics. 58 - 2, pp. 772 - 780. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

14 Florentina Guerrero Callejas; José Blanco Méndez; Estefania Blanco García; Hipólito Gómez Couso; Asteria Luzardo Álvarez. Development of particulate drug formulation against C. parvum: Formulation, characterization and in vitro efficacy. International Journal of Pharmaceutical Sciences. 92, pp. 74 - 85. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

15 Anxo Fernández Ferreiro; Miguel González Barcia; María Gil Martínez; Alba Vieites Prado; Isabel Lema; Barbara Argibay; José Blanco Méndez; Maria Jesus Lamas; Francisco Javier Otero Espinar. In vitro and in vivo ocular safety and eye surface permanence determination by direct and Magnetic Resonance Imaging of ion-sensitive hydrogels based on Gellan gum and kappa-carrageenan.European journal of pharmaceutics and biopharmaceutics. 94, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico

16 A. Fernandez Ferreiro; M. Santiago Varela; M. Gil Martinez; M. Pardo Perez; M. Gonzalez Barcia; A. Pineiro Ces; J. Blanco Mendez; MJ Lamas Díaz; F. Otero Espinar. DI-023 Effect of different antifugal eye drops on human corneal cells in vitro. European Journal of Hospital Pharmacy. 22, pp. A87. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

17 Anxo Fernández Ferreiro; Miguel González Barcia; María Gil Martínez; Alba Vieites Prado; Isabel Lema; Barbara Argibay; José Blanco Méndez; Maria Lamas; Francisco Javier Otero Espinar. In vitro and in vivo ocular safety and eye surface permanence determination by direct and Magnetic Resonance Imaging of ion-sensitive hydrogels based on Gellan gum and kappa-carrageenan. Eu. J. Pharm. Biopharm. 94, 342-351, 2015. 94, pp. 342 - 351. Elsevier, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

18 Anxo Fernandez Ferreiro; Maria Santiago Varela; Maria Gil Martinez; Tomas Garcia Caballero Parada; Maria pardo; Miguel Gonzalez Barcia; Antonio Piñeiro Ces; Maria Teresa Rodriguez Ares; Jose Blanco Mendez; M.J. Lamas; Francisco J. Otero Espinar. Ocular safety comparison of non-steroidal anti-inflammatory eye drops used in pseudophakic cystoid macular edema prevention. International Journal of Pharmaceutics. 495 - 2, pp. 680 - 6912. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

19 Anxo Fernández Ferreiro; María Santiago Varela; María Pardo; Miguel González Barcia; Antonio Piñeiro Ces; José Blanco Méndez; María Jesús Lamas Díaz. Effect of different fortified antibiotic eye drops on human and bovine corneal cells "In Vitro". Investigative ophthalmology & visual science. 55 - 13, pp. 4891. ARBO, 04/2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

20 Luis García Río; Francisco J. Otero Espinar; Asteria Luzardo Alvarez; José Blanco Méndez. Cyclodextrin Based Rotaxanes, Polyrotaxanes And Polypseudorotaxanes And Their Biomedical Applications.Current topics in medicinal chemistry. 14 - 4, pp. 478 - 493. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

21 Eduardo Sobarzo Sánchez; Asteria Luzardo Alvarez; José Blanco Méndez; Francisco J. Otero Espinar. Cyclodextrin-Based Polysaccharidic Polymers: An Approach For The Drug Delivery. Current topics in medicinal chemistry. 14 - 4, pp. 542 - 51. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

22 1; Anxo Fernandez Ferreiro; Miguel González Barcia; María Gil Martínez; Alba Domiminguez Javier; Francisco J. Otero Espinar; José Blanco Méndez; Rafael E. Harriet Romero; María J. Lámas Díaz. Use of Fortified Antibiotic Eye Drops on Eye Infections. European Journal of Clinical Pharmacy. 16 - 4, pp. 216 - 219. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

23 A. Fernández Ferreiro; M. González Barcia; M. Gil Martínez; J. Blanco Mendez; M. J. Lamas Díaz; F. J. Otero Espinar. Analysis of ocular toxicity of fluconazole and voriconazole eyedrops using HET-CAM. Farmacia Hospitalaria. 38 - 4, pp. 300 - 304. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

24 Anxo Fernández Ferreiro; Noelia Fernández Bargiela; María Santiago Varela; Maria Gil Martínez; Maria Pardo; Antonio José Piñeiro Ces; Jose Blanco Mendez; Miguel González Barcia; Maria Jesus Lamas; Francisco J. Otero Espinar. Cyclodextrin–polysaccharide-based, in situ-gelled system for ocular antifungal delivery. Beilstein Journal of Organic Chemistry. 10, pp. 2903 - 2911. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

25 Effect of different fortified antibiotic eye drops on human and bovine corneal cells “in vitro”. Invest. Ophthalmol. Visual Science. 55 - 13, pp. 4891. ARVO, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

26 1; M Noia; B Domínguez; J Leiro; J. Blanco Méndez; A. Luzardo Álvarez; J. Lamas. Inflammatory responses and side effects generated by several adjuvant-containing vaccines in turbot. Fish &amp Shellfish ImmunologyJ. 38 - 1, pp. 244 - 254. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

27 F. Fraga; J. Blanco Ménderz; A. Luzardo Álvarez; E. Rodríguez Núñez; S. Pérez. Mechanism and Activation Energies in Different Blends of Poly-(-caprolactone) with Polyethyleneglycol (PEG) and Polyvinyl Alcohol (PVA). Material Focus. 3 - 1, pp. 131 - 144. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

28 F.F. O Sousa; A Luzardo Álvarez; J Blanco Méndez; F.J. Otero Espinar; M Martín Pastor; I Sandez Macho. Use of (1)H-NMR STD, WaterLOGSY and Langmuir Monolayer techniques for characterization of drug- zein protein complexes. European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics. 85 - 3, pp. 790 - 798. Elsevier, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

29 Biodegradable microparticles covalently linked to surface antigens of the scuticociliate parasite P. dicentrarchi promote innate immune responses in vitro. Fish &amp Shellfish Immunology. 34 - 1, pp. 236 - 243. Fish Shellfish Immunol. 2013 Jan;34(1):236-4, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

30 León-Rodriguez,L.; Luzardo-Álvarez,A.; Blanco-Méndez,J.; Lamas,J.; Leiro,J.. A vaccine based on biodegradable microspheres induces protective immunity against scuticociliatosis without producing side effects in turbot. Fish and Sellfish Immunology. 33 - 1, pp. 21 - 27. Volume 33, Issue 1, July 2012, Pages 21–27, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

31 Luzardo Alvarez, A. Blanco García, E; Guerrero Callejas, F.; Gómez Couso, H; Blanco Méndez, J.. In vitro evaluation of the supressive effect of chitosan/poly(vinyl alcohol microspheres on attachment of C. Parvum to enterocittc cells.European Journal of Pharmaceutical Sciences. 47 - 1, pp. 215 - 227. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

32 Luzardo-Álvarez, A.; Blanco-Méndez, J.; P Varela Patiño; B.M. Biedma. Amoxicillin-loaded sponges made of collagen and poly((methyl vinyl ether)-co-(maleic anhydride)) for root canal treatment: Preparation, characterization and in vitro cell compatibility.Journal Biomaterial Science Polymer Edition. 22 - 1-3, pp. 329 - 342. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

33 Asteria Luzardo Alvarez; Francisco Otero Espinar; José Blanco Méndez. Microencapsulation technologies and their application for the treatment of endodontic and periodontal disease. Pharmaceutics.3 - 3, pp. 538 - 571. MDPI, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

34 Fraga-López, F; Martinez-Ageitos, J.M.; Rodriguez-Núñez; Blanco-Méndez, J; Luzardo-Alvarez, A; Callvo-Carnota, E; Jiménez-Carrillo, L.. The mechanism and energy of activation of the melting of poly -caprolactone) with and without prior treatment with span 80. Journal of Applied Polymer Science. 121 - 6, pp. 3635 - 3640. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

35 Otero-Espinar, F.J.; Luzardo-Alvarez, A. Blanco-Méndez, J.. Ciclodextrins: Mores than Pharmaceutical Excipients. Mini-Rewievs in Medical Chemistry. 10 - 8, pp. 715 - 725. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

36 FF Oliveira Sousa; Asteria Luzardo Alvarez; A. Pérez Estévez; R. Seoane Prado; J. Blanco Méndez. Development of a novel AMX-loaded PLGA/zein microsphere for root canal disinfection. Biomedical Materials. 5 - 5, IOPSCIENCE, 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

37 León-Rodriguez, L.; Leiro-vidal, J., Blanco-Méndez, J. And Luzardo-Álvarez, A.. Incorporation of PVMMA to PLGA MS enhances lectin grafting and their in vitro activity in macrophages. International Journal Pharmaceutics. 402 - 1-2, pp. 165 - 174. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

38 Luzardo-Alvarez,A.; Otero-Espinar,F.J.; Blanco-Méndez,J.. Microencapsulation of diets and bacines for cultured fishes, crustacceans and bivalve mollusks. Journal of Drug Delivery Science and Technology. 20 - 4, pp. 277 - 288. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

39 Otero-Espinar, F.J.; Luzardo-Alvarez, A. Blanco-Méndez, J.. Nom-MCC materials as extrusion-spheronization aids in pellets production. Journal of Drug Delivery Science and Technology. 20 - 4, pp. 303 - 318. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

40 Fraga, F; Soto, V.H. Blanco Méndez, J.; Luzardo Alvarez, A.; Rodríguez-Nuñez, E; Martinez-Ageitos, J. and Pérez, M.. Kinetic study of quitosanne/genipin system.J. Therm. Anal. Calorim.87 - 1, pp. 233 - 236. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

41 Almeida Prieto, S.; Blanco Méndez, J.; Otero Espinar, F.J.. Microscopic image analysis techniques for the morphological characterization of pharmaceutical particles: Influence of the software, and the factor algorithms used in the shape factor estimation. European Joournal of Biopharmaceutics. 67 - 3, pp. 766 - 776. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

42 Siemoneit,U.; Schmitt C.; Alvarez-Lorenzo,C.; Luzardo,A.; Otero-Espinar,F.; Concheiro,A.; Blanco-Méndez,J.. Acrylic/cyclodextrin hydrogels with enhanced drug loading and sustained release capability. Intern. J. Of Pharm.312 - 1-2, pp. 66 - 74. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

43 Fraga,F.; Blanco,J.; Luzardo, A.; Leira,L.; Rodríguez-Nuñez,E.; Martinez-Ageitos,J.M.; Castro-Díaz,C.. Calorimetric study of the system clorhydrate of chitosan/glutaraldehyde (1, 5-pentanedial). J. Applied Polym. Sci.100 - 4, pp. 3297 - 3301. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

44 Luzardo Alvarez, A.; Almeida Prieto, S.; Fraga López, F.; Otero Espinar, F.J.; Rodríguez-Nuñez, E; Martinez-Ageitos, J.; Blanco Méndez, J.. Effect of formulation variables on the prediction of release from microparticles with experimental design. J. Applied Polym. Sci.102 - 5, pp. 4546 - 4553. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

45 Paramá,A.; Luzardo;a.; Blanco-Méndez,J.; Sanmartín,M.L.; Leiro,J.. In vitro efficacy of glutaraldehyde-crosslinked chitosan microspheres against the fish-pathogenic ciliate Philasterides dicentrarchi. Diseases of Aquatic Organisms. 64, pp. 151 - 158. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

46 Almeida Prieto,S.; Blanco Méndez,J.; Otero Espinar,F.J.. Starch-dextrin mixtures as base excipients for extrusion-spheronization pellets. European J. of Pharm. and Biopharm.59 - 3, pp. 511 - 521. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

47 Almeida Prieto,S.; Blanco Méndez,J.; Otero-Espinar,F.J.. Image analysis of the shape of granulated powder grains. J Pharm. Sci.93 - 3, pp. 621 - 634. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

48 Romalde, J.L.; uzardo-Alvarez,A.; Ravelo,C.; Toranzo,A.E. Blanco-Méndez,J.. Oral immunization using alginate microparticles as a useful strategy for booster vaccination against fish lactoccocosis. Aquaculture. 236, pp. 119 - 129. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

49 Lai, F.; .Vallenti, D.; Sinico, C; Manconi, M, Blanco Méndez, J. And Fadda, A.M.. Phospholipid vesicles as carriers in aquaculture: Preparation and stability studiy of thiamine hydrochloride-loaded loposomes.Current Drug Delivery. 1 - 2, pp. 145 - 152. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

50 Castro-Hermida, J.A., Gómez-Couso, H.; Ares-Mazás, M.E., González-Bedia, M.M., Castañedo-Cancio, N. Otero-Espinar, F. and Blanco-Méndez, J. Anticryptosporidial activity of furan derivative G1 and its inclusion complex with beta-cyclodextrin. J. Pharm. Sci.93 - 1, pp. 197 - 206. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

51 Luzardo Alvarez,A.; Delgado Charro,B.; Blanco Méndez,J.. In vivo Iontophoretic administration of ropinirole hydrochloride. J. Pharm. Sci.92 - 12, pp. 2441 - 2448. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

52 Luzardo Alvarez,A.; Martinez-Mazagatos,J.; Santamarina-Fernaández;M.T.; . Otero-Espinar; Blanco Méndez,J.. Oral pharmacological treatments for ichthyophthiriosis or rainbow trout (Oncorhynchus mykiis).Aquaculture. 220 - 1-4, pp. 15 - 25. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

53 Anxo Fernandez Ferreiro; Miguel González Barcia; José Blanco Mendez; Maria Jesus Lamas Maria Jesus Lamas; Francisco Jose Otero Espinar. Optimization Ophthalmic Topical Antifungal Treatment. Genomics & Biology. 5 (2) , 1000e119. 1- 2, 2015.5 - 2, pp. 1 - 4. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

54 Ganza-González, A.; Anguiano-Igea,S.; Otero-Espinar,F.J.; Blanco Méndez,J.; Buri, P. Polyacrylate based microparticles for sustained release of Metoclopramide. S.T.P. Pharm. Sci.12, pp. 103 - 107. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

55 Castro-Hermida,J.A.; Ares-Mazás,E.; Nieto-Reyes.L.; Otero-Espinar,F.; Blanco-Méndez,J.. Inhibition of Cryptosporidium infection in mice treated with a cyclodextrin inclusión complex with diloxanide furoate. Parasitology Research.87, pp. 449 - 452. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

56 Luzardo Alvarez, A.; Delgado Charro, B.; Blanco Méndez, J.. Iontophoretic delivery of ropinirole hydrochloride: Effect of current Density and vehicle formulation.Pharm. Res.18, pp. 1714 - 1720. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

57 Becerra, M.; Baroli, B.; Fadda A.M.; Blanco Méndez, J; González Siso, M.I.. Lactose bioconversion by calcium-alginate immobilization of Kluyveromyces lactis cells. Enzyme and microbial tecnology. 29, pp. 506 - 512. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

58 Alvarez-Figueroa,M.J.; Blanco Méndez,J.. Transdermal delivery of methotrexate: iontophoretic delivery from hydrogels and passive delivery from microemulsions. Int. J. Pharm.215, pp. 57 - 65. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

59 H. Blanco Fuente; B. Estevez Fernández; J. Blanco Méndez; F.J. Otero Espinar. Use of ß -cyclodextrin to prevent modifications of the properties of carbopol hydrogels due to carbopol-drug interactions. Chem.Pharm.Bull.18, pp. 1714 - 1720. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

60 Baroli, B.; López-Quintela, M.A.; Delgado-Charro, M.B.; Fadda,A.; Blanco Méndez, J.. Microemulsions for topical delivery of 8-methotoxalen. J. of Control. Rel.69, pp. 209 - 218. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

61 Villar López, M.E.; Nieto Reyes, L.; Anguiano Igea, S.; Otero Espinar F.J.; Blanco Méndez, J. Formulation of triamcinolone acetonide pellets suitable for coating and colon targeting. Int. J. Pharm.,. 179, pp. 229 - 235. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

62 Alvarez-Figueroa, M.J.; Delgado-Charro, M.B.; Blanco Méndez, J.. Pasive and iontophoretic transdermal penetration of methotrexate. Int. J. Pharm.179, pp. 229 - 235. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

63 Luzardo Alvarez, A.; Rodriguez Fernández, M.; Blanco Méndez, J.; Guy, R.; Delgado Charro, B.. Iontophoretic permselectivity of mamalian skin: Characterization of hairless mouse and porcine membrane models. Pharm. Res.15, pp. 984 - 987. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

64 Otero Espinar, F.J. Delgado Charro,M.B.; Anguiano Igea, S.; Blanco Méndez, J.. Use of tensile test in the study of the bioadhesive and swelling properties of polymers.Data Acquisition for Pharmaceutical Measurement.pp. 295 - 342. Illinois.H.Interpharm Press Inc., 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro

65 Delgado Charro,M.B.; Iglesias Vilas,G.; Blanco Méndez,J.; López Quintela,M.A.; Marty,J.P.; Guy,R.H.. Delivery of hydrofilic solute through the skin from novel microemulsion system.Eur. J. Pharm. Biopharm. 43, pp. 37 - 42. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

66 González Siso,M.I.; Lang,E.; Carreño Gómez,B.; Becerra,M.; Otero Espinar,F.J.; Blanco Méndez,J.. Enzyme encapsulation on chitosan microbeads. Process Biochemistry. 32, pp. 211 - 216. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

67 Anguiano Igea,S.; Otero Espinar,F.J.; Vila Jato,F.J.; Blanco Méndez,J.. Interaction of clofibrate with cyclodextrin in solution: phase solubility, 1H NMR and molecular modelling studies. Eur. J. Pharm. Sci.5, pp. 215 - 221. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

68 Rodríguez Gómez,A.M.; Anguiano Igea,S.; Otero Espinar,F.J.; Vila Jato,J.L.; Blanco Méndez,J.. Obtención de pelets por extrusión-esferonización (I). Etapas del proceso y evaluación del producto. Ind. Farm.Marzo - Abril, pp. 73 - 78. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

69 Rodríguez Gómez,A.M.; Anguiano Igea,S.; Otero Espinar,F.J.; Vila Jato; Blanco Méndez,,J.. Obtención de pelets por extrusión-esferonización (II). Equipos y variables tecnológicas. Ind. Farm.Mayo - Junio, pp. 43. - 48. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

70 Anguiano Igea,S.; Otero Espinar,F.J.; Vila Jato,J.L.; Blanco Méndez,J.. Improvement of clofibrate dissolution by complexation with cyclodextrin.Int. J. Pharm.135, pp. 161 - 166. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

71 H.D. Blanco Fuente; S. Anguiano Igea; F.J. Otero Espinar; J. Blanco Méndez. In-vitro bioadhesion of carbopol hydrogels. Int. J. Pharm.142, pp. 169 - 174. Elsevier, 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

72 Blanco Fuente, H.; S. Anguiano Igea; F.J. otero Espinar; J. Blanco Méndez. Kinetics of anhydride formation in xerogels of poly(acrylic acid. Biomaterials. 17, pp. 1667 - 1675. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

73 Blanco Fuente,H.D; S. Anguiano Igea; F.J. Otero Espinar; J. Blanco Méndez. Liberación de principios activos a través de hidrogeles. Ind. Farm. Marzo - Abril, pp. 67 - 71. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

74 Blanco Fuente,H.; B. Vila Dorrio; S. Anguiano Igea; F.J. Otero Espinar; J. Blanco Méndez. Tanned leather: A good model for determinig hydrogels bioadhesion. Int. J. Pharm.138, pp. 103 - 112. Elsevier, 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

75 Delgado Charro,M.B.; Iglesias Vilas,G.; Liz Marzán,L.M.; Blanco Méndez,J.; López Quintela,M.A.; Marty,J.P.; Guy,R.H.. Drug delivery to and through the skin from novel microemulsion systems. Bulletin Technique Gattefossé. 88, pp. 55 - 59. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

76 Anguiano Igea, s.; Otero Espinar,F.J.; Vila Jato,J.L.; Blanco Méndez,J.. The properties of solid dispersions of clofibrate in polyethylene-glycols.Pharm. Acta Helv.70., pp. 57 - 66. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

77 Ganza González,A; Vila Jato,J.L.; Anguiano Igea,S.; Otero Espinar,F.J.; Blanco Méndez,J.. A proton nuclear magnetic resonance study of the inclusion complex of naproxen with ß-cyclodextrin. Int. J. Pharm.106, pp. 179 - 185. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

78 Torres Labandeira,J.J.; Blanco Méndez,J.; Vila Jato,J.L.. Biopharmaceutical stability of the glibornuride/ß-cyclodextrin inclusion complex after one year of storage. S.T.P. Pharma. Sci.4, pp. 235 - 239. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

79 H.D. Blanco Fuente; S. Anguiano Igea; B. Delgado Charro; F.J. Otero Espinar; J. Blanco Méndez. Influence of glycerol concentration and Carbopol molecular weight on swelling and drug release characteristics of metoclopramide hydrogels. Int. J. Pharm.104, pp. 107 - 113. Elsevier, 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

80 López Quintela,M.A.; Liz,L.; Blanco,J.. Phase stability and structure of non-toxic microemulsions. Progr. Colloid. Polym. Sci.93, pp. 294. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

81 Anguiano Igea,S.; Otero Espinar,F.J.; Vila Jato,J.L.; Blanco Méndez,J.. Evaluation of sealed heating method for the obtention of a clofibrate-ß-cyclodextrin inclusion complex. S.T.P. Pharma Sci.2, pp. 325 - 331. 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

82 1; García González,N.; Blanco Fuente,H.D.; S. Anguiano Igea; B. Delgado Charro; F.J. Otero Espinar; J. Blanco Méndez. In vitro characterization of bioadhesive metoclopramide tablets for buccal application prepared with polyacrylic acid and hydroxypropyl methylcellulose. S.T.P. Pharma Sci.2, pp. 494 - 499. 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

83 Otero Espinar,F.J.; Anguiano Igea,S.; García González,A.; Vila Jato,J.L.; Blanco Méndez,J.. Interaction of naproxen with ß-cyclodextrin in solution and in the solid state. Int. J. Pharm. 79,, pp. 149 - 157. 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

84 Otero Espinar,F.J.; Anguiano Igea,S.; Blanco Méndez,J.; Vila Jato,J.. Reduction in the ulcerogenicity of naproxen by complexation with ß-cyclodextrin. Int. J. Pharm.70, pp. 35 - 41. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

85 J.L. Vila Jato; J. Blanco Méndez; S. Anguiano Igea; J Fernández Souto; F.J. Otero Espinar; J.J. Torres Labandeira. Compuestos de inclusión con Ciclodextrinas, Parte I: Origen, Propiedades y Aplicaciones Biofarmacéuticas de las Ciclodextrinas. Farmacia de Hospitales. 15, pp. 14 - 21. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

86 Blanco;j.; Vila Jato,J.L.; Otero Espinar, F.J.; Anguiano Igea,S.. Influence of method of preparation on inclusion complexes of naproxen with different cyclodextrins. Drug Dev. Ind. Pharm .17, pp. 943 - 957. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

87 Torres Labandeira; J.J.; Otero Espinar; F.J.; Anguiano Igea; S.; Blanco Méndez; J. and Vila Jato; J.L. Influence of storage on the biopharmaceutical properties of the tolbutamide-ß-cyclodextrin inclusion complex. S.T.P. Pharma Sci.1, pp. 326 - 330. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

88 H. Blanco Fuente; S. Anguiano Igea; S. García González; M.B. Delgado Charro; F.J. Otero Espinar; J. Blanco Méndez. La vía nasal como alternativa para la administración de medicamentos. Farm. Clin.8, pp. 944 - 960. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

89 Otero Espinar; F.J.; Anguiano Igea; S.; García González; N.; Vila Jato; J.L. and Blanco Méndez; J. Oral bioavailability of naproxen-ß-cyclodextrin inclusion compound. Int. J. Pharm.75, pp. 37 - 44. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

90 García González,N; Anguiano Igea,S.; Otero Espinar,F.J.; Vila Jato,J.L.; Blanco Méndez,J.. Sistemas bioadhesivos como formas de liberación controlada. Parte I: Aspectos fundamentales de la bioadhesión. Farm. Hosp.15, pp. 187 - 194. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

91 García González,N.; Anguiano Igea,S.; Otero Espinar,F.J.; Vila Jato,J.L.; Blanco Méndez,J.. Sistemas bioadhesivos como formas de liberación controlada. Parte II: Métodos de estudio de la bioadhesión.Farm. Hosp.15, pp. 299 - 305. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

92 García González,N.; Anguiano Igea,S.; Otero Espinar,F.J.; Vila Jato,J.L.; Blanco Méndez.J.. Sistemas bioadhesivos como formas de liberación controlada. Parte III: Principales aplicaciones de las formulaciones bioadhesivas. Farm. Hosp.15,, pp. 371 - 377. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

93 H. Blanco Fuente; S. Anguiano Igea; B. Delgado Charro; N García González; F.J. Otero Espinar; J. Blanco Méndez. Sistemas bioadhesivos para aplicación bucal. Farm. Clin. 8, pp. 843 - 856. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

94 Vila Jato; J.L.; Blanco Méndez; J.; Anguiano Igea; S.; Otero Espinar; F.J.; Fernández Souto; J.; Torres Labandeira; J.J.. Compuestos de inclusión con Ciclodextrinas, Parte II: Preparación y Métodos de Estudio. Farm. Hosp.14, pp. 47 - 53,. 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

95 Vila Jato,J.L.; Blanco Méndez,J.; Anguiano Igea,S.; Otero Espinar,F.J.; Fernández Souto,J.; Torres Labandeira,J.J.. Compuestos de inclusión con Ciclodextrinas, Parte III: Estudios Biofarmacéuticos. Farm. Hosp .14, pp. 115 - 120. 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

96 J. Fernández; J.L. Vila Jato; J. Blanco; J.L. Ford. Some properties of diazepam-polyethylene glycol 6000 solid dispersions and their modification in the presence of stearic acid or polysorbate 80. Drug Dev. Ind. Pharm. 15, pp. 2491 - 2513. 1989.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

97 J.L. Vila Jato; J Blanco; A Vilar. Spironolactone-ß-cyclodextrin complex: Oral bioavailability in humans.Acta Pharm. Technol. 32, pp. 82 - 85. 1986.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

98 J.L. Vila Jato; M.J. Alonso; J. Blanco. The aging of solid dispersion of glybornuride in polyethylene glycol 6000. Drug Dev. Ind. Pharm. 12, pp. 1545 - 1552. 1986.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

99 J.L. Vila Jato; J Blanco; MJ Alonso. The effect of the molecular weight of polyethylene glycol on the bioavailability of paracetamol-polyethylene glycol solid dispersions. J. Pharm. Pharmacol. 38, pp. 126 - 128. 1986.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

100 M.J. Alonso; J. Blanco; J.L. Vila Jato. Las nanopartículas como sitemas de liberación de medicamentosRev. Asoc. Esp. Farm. Hosp. Rev. Asoc. Esp. Farm. Hosp. 9, pp. 205 - 2018. 1985.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

101 J.L. Vila Jato; J Blanco; M.J. Alonso. Dispersiones sólidas de tolbutamida en polietilenglicoles: Influencia del método de preparación y del peso molecular de los polímeros. Farmacia Clínica. 3, pp. 204 - 209. 1984.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

102 J.L. Vila Jato; J Blanco Méndez; M.J. Alonso. Las dispersiones sólidas: Interés biofarmacéutico. Parte 1. Farmacia Clinica. 1, pp. 264 - 278. 1983.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

103 Luzardo Álvarez 1. Development, Characterization, and In Vitro Evaluation of Resveratrol-Loaded Poly-(ε-caprolactone) Microcapsules Prepared by Ultrasonic Atomization for Intra-Articular Administration. Pharmaceutics 11(6):249. 11 - 6, pp. 1 - 24.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí

104 : Delgado Charro, M.B.; Otero Espinar. F.J.; Blanco Méndez,,J.. Sistemas Dispersos Heterogéneos. En: Tecnología Farmacéutica. 1, pp. 207 - 316. MadridEditorial Síntesis, 1997.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

105 Anxo Fernández Ferreiro; Miguel González Barcia; Francisco Javier Otero Espinar; José Blanco Méndez. Retos en la formulación magistral oftálmica. Farmacia Hospitalaria. 40 - 1, pp. 1 - 2. 2016.

106 Estefanía Blanco García; Florentina Guerrero Calleja; José Blanco Méndez; Hipólito Gómez Couso; Asteria Luzardo Álvarez. . Development of particulate drug formulation against C. parvum: Formulation, characterization and in vivo efficacy. European journal of pharmaceutical sciences. 92, pp. 74 - 85. Elsevier, 2016.

107 1; Anxo Fernández Ferreiro; María Santiago a Varela; María Gil Martínez; Pardo Pardo; Miguel González Barcia; José Blanco Méndez; Antonio Piñeiro Ces; María Teresa Rodríguez -Ares; MJ Lamas Díaz; Francisco J Otero Espinar. Evaluación de la toxicidad ocular in vitro de los colirios fortificados antibióticos elaborados en los Servicios de Farmacia Hospitalaria. Farmacia Hospitalaria. 40 - 5, pp. 352 - 270. 2016.

108 Anxo Fernández Ferreiro; Miguel González Barcia; Maria Gil Martinez; Jose Blanco Mendez; Maria Jesus Lamas Díaz; Francisco Jose Otero Espinar. Análisis de la toxicidad ocular de los Colirios de voriconazol y fluconazol con het cam.Farmacia Hospitalaria. 38 - 4, pp. 300 - 304. Farmacia Hospitalaria, 2014.

109 Luis García Río; Francisco Javier Otero Espinar; Asteria Luzardo Alvarez; José Blanco -Méndez. Cyclodextrin Based Rotaxanes, polyrotaxanes and polypseudorotaxanes and their Biomedical Applications. Current Topics in Medicinal Chemistry. 14 - 4, pp. 478 - 493. Bentham Science, 2014.

110 1; Francisco Javier Otero Espinar; José Blanco Méndez. Natural & Synthetically-modified cyclodextrins and polymers in drug delivery systems. Editorial. Current Topics in Medicinal Chemistry. 14 - 4, pp. 463 - 464. 2014.

111 J.L. Vila Jato; J. Blanco; J.J. Torres. Biopharmaceuticals aspects of the tolbutamide-ß-cyclodextrin inclusion compound. Il Farmaco, Ed. Pract. 43, pp. 37 - 45. 1988.

112 J.L. Vila Jato; J. Blanco; J.J. Torres. Biopharmaceutical aspects of the glibornuride-ß-cyclodextrin inclusion compound. S.T.P. Pharma. 3, pp. 28 - 32. 1987.

113 A. Concheiro; M Llabres; J.L. Vila Jato; R. Martínez; J. Blanco. Dissolution rate and bioavailability of spironolactone tablets: Effect of various technological factors. Drug Dev. Ind. Pharm. 13, pp. 2301 - 2314. 1987.

114 M.j. Alonso; P Maicent; J. Blanco; J.L. Vila Jato. Étude de stabilité de la dispersion solide glibornuride-PEG 20000. Caractérisation physico-chimique et évaluation biopharmaceutique. S.T.P. Pharma. 7, pp. 569 - 574. 1987.

115 A. Concheiro; J.L. Vila Jato; D Torres; J. Blanco. Effectiveness of crosslinked PVP (Kollidon CL) and crosslinked NaCMC (Ac-Di-Sol) in digoxin-Emcompress tablets. S.T.P. Pharma. 2, pp. 400 - 402. 1986.

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 **Título del trabajo:** Desarrollo de vacunas formuladas con microsferas de quitosano y gantrez conjugadas con antígeno de Neoparamoeba pemaquidensis.
Nombre del congreso: IX International Forum on Advances in Pharmaceutical Technology –CISDEM-
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 05/11/2015
Fecha de finalización: 06/11/2015
L. Leon; N. Mallo; A. Luzardo; Jose Blanco; J. Lamas; J.M. Leiro.

2 **Título del trabajo:** Análisis de la toxicidad ocular de los colirios de voriconazol y fluconazol con het cam
Nombre del congreso: 58 Congreso Nacional de la SEFH
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 22/10/2013
Fecha de finalización: 25/10/2013
Entidad organizadora: SEFH
Anxo Fernández Ferreiro; Miguel González Barcia; Francisco J. Otero Espinar; José Blanco Méndez; María Gil Martínez; María J. Lamas Díaz.

3 **Título del trabajo:** Functionalization of hydroxyapatite particles with ?-cyclodextrins for loading and controlled delivery of ciprofloxacin from natural scaffolds
Nombre del congreso: XI Congreso SEFIG
Ciudad de celebración: Burjassot, Alicante, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 06/02/2013
Fecha de finalización: 08/02/2013
Entidad organizadora: SEFIG
C Saramago; Beatriz Rey Aira; Asteria Luzardo Álvarez; José Blanco Méndez; Francisco J. Otero Espinar.

4 **Título del trabajo:** The use of microspheres as an adjuvant in fish vaccines: effects on antigenicity and protection in turbot vaccinated with P. dicentrarchi membrane antigen.
Nombre del congreso: First International Conference of Fish and Shellfish Immunology
Ciudad de celebración: Vigo,
Fecha de celebración: 2013
León-Rodríguez,L; Luzardo-Álvarez,A; Blanco-Méndez,J; Lamas,J; Leiro,J. "Libro de resumenes". 2013.

5 **Título del trabajo:** Inducción de protección frente a la escuticociliatosis del rodaballo tras la inmunización con antígenos de Philasterides dicentrarchi acoplados a la superficie de microesferas de polímeros biodegradables
Nombre del congreso: XII Congreso Ibérico de Parasitología
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 05/07/2011
Fecha de finalización: 08/07/2011

Laura León Rodríguez; Asteria Luzardo Álvarez; José Blanco Méndez; Manuel L. Sanmartin Duran; Jesús Lamas Fernández; José M. Leiro Vidal.

6 **Título del trabajo:** Elaboración de nanosuspensiones de acetónido de triamcinolona mediante técnicas de precipitación controlada
Nombre del congreso: X Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 02/02/2011
Fecha de finalización: 04/02/2011
F.J. Otero Espinar; Jose Blanco Méndez; E. García Millán.

7 **Título del trabajo:** Development of resistant starches pellets for oral administration of triamcinolon acetonide: efect of surrelease as wettin agent
Nombre del congreso: 6th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 07/10/2008
Fecha de finalización: 10/10/2008
P. De Clauser; S. Almeida Prieto; Jose Blanco Méndez; F.J. Otero Espinar.

8 **Título del trabajo:** Kinetic study of quitosane/genipine system.
Nombre del congreso: CALCAT´06
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,
Fecha de celebración: 2006
M. Pérez; F. Fraga; E. Rodríguez Núñez; J. Blanco; A. Luzardo; M. R. Méndez; J.M. Martínez Ageitos."Libro de resumenes". 2006.

9 **Título del trabajo:** Diseño experimental de mezclas para la obtención de micropartículas por atomización por secado para liberación colónica de fármacos
Nombre del congreso: XXX Reunión bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lugo,
Fecha de celebración: 2005
A. Luzardo Alvarez; Almeida Prieto S.; Otero Espinar F.J.; Fraga; F.; Blanco Méndez J."Libro de resumenes". 2005.

10 **Título del trabajo:** Identificazione dei microrganismi in corso di necrosi pulpare attraverso l´utulilzacione della PCR.
Nombre del congreso: s: 26 Cogresso Nazionale Publicación o:: Libro de resumenes
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Roma,
Fecha de celebración: 2005
B. Rivas-Mundina, L. López-Arias; P. Varela-Patiño; B. Martin-Biedma; J. Blanco-Méndez, G. Cantatore A.2005.

11 **Título del trabajo:** Estudio del envejecimiento físico del sistema epoxídico Badge (n=0)/m=XDA/PEI
Nombre del congreso: IX Simposio Latinoamericano de Polímeros y VII Congreso Iberoamericano de Polímeros.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 2004

P. Payo; F. Fraga; E. Rodríguez Núñez; J.M. Martínez Ageitos; C. Castro Díaz; L. Leira; J. Miragaya; J.Blanco."Libro de resumenes". 2004.

12 **Título del trabajo:** Evaluation of chitosan pellets as controlled release system of triamcinolone acetonide
Nombre del congreso: European Conference on Drug Delivery and Pharmaceutical Technology
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: . Sevilla,
Fecha de celebración: 2004
Johnsen I.; Luzardo Álvarez A.; Otero-Espinar F.J. and Blanco Méndez J."Libro de resumenes". 2004.

13 **Título del trabajo:** Influence of camera equipment and image digital resolution on the morphological characterization of pellets using image analysis techniques
Nombre del congreso: European Conference on Drug Delivery and Pharmaceutical TechnologyPublicación:
Ciudad de celebración: . Sevilla,
Fecha de celebración: 2004
Almeida Prieto S.; Blanco Méndez J. and Otero Espinar F.J.2004.

14 **Título del trabajo:** Susnpensions of a-CD for treatment of experimental cryptosporidiosis in neonatal labs.
Nombre del congreso: 12th international siymposiun on cyclodextrin
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Montpellier,
Fecha de celebración: 2004
J. A. Castro-Hermida; F. Méndez-Hermida; M. Mezo-Menéndez; F. J. Otero-Espinar; J. Blanco-Méndez; E. Ares-Mazás.2004.

15 **Título del trabajo:** Using starches and dextrins to produce pellets with different release profiles by extrusion-spheronization
Nombre del congreso: European Conference on Drug Delivery and Pharmaceutical Technology.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 2004
Almeida Prieto S.; Blanco Méndez J. and Otero Espinar F.J."Libro de resumenes". 2004.

16 **Título del trabajo:** Caracterización de almidones mediante reometría de torsión para su empleo en extrusión-esferonización
Nombre del congreso: VI congreso de la SEFIG y 3as Jornada de Tecnología farmacéutica de la AEFI..
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 2003
Almeida Prieto S.; Blanco Méndez J.; Otero Espinar F.J."publicación integra de contenido". 2003.

17 **Título del trabajo:** Desarrollo ye evaluacion de vacunas orales para la prevención de la lactococosis en trucha arcoiris.
Nombre del congreso: 9º Congreso Nacional de Acuicultura.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cadiz,
Fecha de celebración: 2003
.- Ravelo. C.; Luzardo-Alvarez; A.; Blanco; J.; Romalde. J.L."Libro de resumenes". 2003.

18 **Título del trabajo:** Elaboración de hidrogeles de ácido poliacrílico. Estudios preliminares de hinchamiento
Nombre del congreso: VI congreso de la SEFIG y 3as Jornada de Tecnología farmacéutica de la AEFI..
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 2003
.- Luzardo Álvarez A.; Otero Espinar F. J.; Blanco Méndez J.."publicación integra de contenido". 2003.

19 **Título del trabajo:** Evaluación morfológica de partículas mediante análisis de imagen. Ejemplo de la necesidad de homogeneización y armonización de criterios
Nombre del congreso: VI congreso de la SEFIG y 3as Jornada de Tecnología farmacéutica de la AEFI..
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 2003
Almeida Prieto S.; Blanco Méndez J.; Otero Espinar F.J."publicación integra de contenido". 2003.

20 **Título del trabajo:** Nuevos parámetros para evaluar la forma de las partículas mediante técnicas de análisis de imagen I. Definición y evaluación.
Nombre del congreso: VI congreso de la SEFIG y 3as Jornada de Tecnología farmacéutica de la AEFI..
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 2003
Almeida Prieto S.; Blanco Méndez J.; Otero Espinar F.J. "publicación integra de contenido". 2003.

21 **Título del trabajo:** Nuevos parámetros para evaluar la forma de las partículas mediante técnicas de análisis de imagen II. Resolución de un caso práctico.
Nombre del congreso: VI congreso de la SEFIG y 3as Jornada de Tecnología farmacéutica de la AEFI
Publicación: publicación integra de contenido
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 2003
Almeida Prieto S.; Blanco Méndez J.; Otero Espinar F.J. 2003.

22 **Título del trabajo:** Evaluation of different oral vaccines against rainbow trout lactococcosis. Cinética
Nombre del congreso: 4th Internacional symposium on aquatic animal health.
Ciudad de celebración: New Orleáns,
Fecha de celebración: 2002
Luzardo-Alvarez; A.; Ravelo. C.; . Toranzo; E. A.; Romalde; J. and Blanco; J."Libro de resumenes". 2002.

23 **Título del trabajo:** In vitro onhibitory effect and pharmacokinetic study of florfenicol in turbot (Scophthalmus maximus).
Nombre del congreso: 10Th internacional conference “sisease of fish and shellfish”
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Dublín,
Fecha de celebración: 09/2001
M. V. Ruíz de Ocenda; J.L. Barja; J. Blanco. "Libro de resumenes". 09/2001.

24 **Título del trabajo:** Cinética de eliminación del florfenicol en el rodaballo.
Nombre del congreso: VIIII Congreso Nacional de Acuicultura.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santander,
Fecha de celebración: 05/2001

M. V. Ruíz de Ocenda; J.L. Barja; J. Blanco."Libro de resumenes". 05/2001.

25 **Título del trabajo:** Aplicaciones de ciclodextrinas en el tratamiento farmacológico oral de parasitosis de peces de cultivo: Administración del triclabendazol contra la ichthyophthiriosis en la trucha arcoiris (Oncorhynchus mykiss).
Nombre del congreso: VII Congreso Ibérico de Parasitología,
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Porto.,
Fecha de celebración: 2001
Martínez Mazagatos; J. Luzarso Alvarez; A; Blanco Méndez; J. Santamarina Fernández; M.T. "Libro de resumenes". 2001.

26 **Título del trabajo:** Effect of current density and formulation on the iontophoretic delivery of methotrexate.
Nombre del congreso: 3rd Word Meeting APV/APG.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Berlin,
Fecha de celebración: 2000
M.J. Alvarez-Figueroa; M.B. Delgado-Charro; J. Blanco-Méndez. "Libro de publicaciones". 2000.

27 **Título del trabajo:** Enhanced dissolution of G1 (a novel antimicrobial compound) from solid dispersión in PEG 6000.
Nombre del congreso: 3rd Word Meeting APV/APG
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Berlin,
Fecha de celebración: 2000
M.M. González-Bedia; N. Castañedo-Cancio; J. Blanco-Méndez; F. Otero-Espinar; A. Ramirez-Diégez; L.E. González-Torres; M. Cueto-Sánchez."Libro de resumenes". 2000.

28 **Título del trabajo:** Iontophoretic delivery of roperinole HCL: Effect of current density and vehicle formulation
Nombre del congreso: 27st International Symposium on Controlled Release of Bioactive Materials. Publicación: Libro de resumenes
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 2000
. A. Luzardo-Alvarez; M.B. Delgado-Charro; J. Blanco-Méndez. 2000.

29 **Título del trabajo:** Optimization of triancinolone acetonide pellets using Beta-cyclodestrin as hydrophilic excipient
Nombre del congreso: 3rd Word Meeting APV/APG.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Berlin,
Fecha de celebración: 2000
M. Villar-López; R.M. Magdaleno-Saltao; F.J. Otero-Espinar; J. Blanco-Méndez. "Libro de resumenes". 2000.

30 **Título del trabajo:** Preliminary studies on mixtures of surelease: Pectin as coating formulation of pellets.
Nombre del congreso: 3rd Word Meeting APV/APG.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Berlin,
Fecha de celebración: 2000
M. Villar-López; F.J. Otero-Espinar; J. Blanco-Méndez."Libro de resumenes". 2000.

31 **Título del trabajo:** Vescicole fosfolipidiche quail cariers per l´alimentazione in acquacoltura
Nombre del congreso: XXIV Congresso internazionale. Società Farmaceutica del Mediterraneo Latino.
Ciudad de celebración: Assisi, Italia
Fecha de celebración: 2000
D. Valenti; F. Lai; C. Sinico; A.M.Maccioni; M. Manconi; B.Baroli; J. Blanco-Méndez; A. Fadda. 2000.

32 **Título del trabajo:** Inmovilización de Klyveromyces lactis por atrapamiento en microcápsulas de alginato.
Nombre del congreso: XIII Encontro Galego Portugués de Química.
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 17/11/1999
Fecha de finalización: 21/11/1999
Becerra, M. Baroli, B. Fadda, A.; Blanco Méndez, J.; González Siso. M.I.

33 **Título del trabajo:** Evaluación de la calidad nutritiva del fitoplancton en tres sistemas de cultivo empleados en criaderos de moluscos.
Nombre del congreso: 7º Congreso Nacional de Acuicultura,
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España
Fecha de celebración: 19/05/1999
Fecha de finalización: 21/05/1999
Novoa Vazquez, S.; Martínez Patiño, D.; Ojea, J. Blanco, J.; Bujan, M.; Rodríguez, J.L."Libro de resumenes".

34 **Título del trabajo:** Biodisponibilidad oral relativa de la metoclopramida administrada en micropartículas mucoadhesivas de Quitosano.
Nombre del congreso: IVCongreso de la Asociación Española de Docentes de Farmacia Galénica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 21/02/1999
Fecha de finalización: 23/02/1999
Gánza González, A., Otero Espinar, F.J.; Blanco Méndez, J."con publicación íntegra de contenido".

35 **Título del trabajo:** Caracterizacas de compresión, microestructura e hincahamiento de derivados de polivinilpirrolidonas.
Nombre del congreso: IVCongreso de la Asociación Española de Docentes de Farmacia Galénica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 21/02/1999
Fecha de finalización: 23/02/1999
Villalón Rubio,R; Vela García,M.T.; Jimenez Castellanos,M.R.; Muñoz Ruiz,A.; Otero Espinar,F.J.; Blanco Méndez,J."publicación íntegra de contenido).".

36 **Título del trabajo:** Caracterización de membranas de surreleaseR/pecnina, como posible recubrimiento de formas de liberación colónicas
Nombre del congreso: IVCongreso de la Asociación Española de Docentes de Farmacia Galénica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 21/02/1999
Fecha de finalización: 23/02/1999
Entidad organizadora: SEFIG

Villar López, E.; Blanco Méndez, J.; Otero Espinar, F.J. "publicación íntegra de contenido).". Tipo de participación: poster Congreso: . Publicación: publicación íntegra de contenido). Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: 21-23 Febrero de 1999.,

37 **Título del trabajo:** Cinética de degradacción del 1-(5-Bromofur-2IL)-2-nitroeteno en medio acuoso. (poster con publicación íntegra de contenido).
Nombre del congreso: IVCongreso de la Asociación Española de Docentes de Farmacia Galénica.
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,
Fecha de celebración: 21/02/1999
Fecha de finalización: 23/02/1999
González Bedia, M.M.; F.J., Ramirez Dieguez, A. Blanco Méndez, J.; Otero Espinar, F.J."publicación íntegra de contenido".

38 **Título del trabajo:** Efecto de la complejación con ciclodextrinas en la disolución del 1-(5-Bromofur-2IL)-2-nitroeteno (G1).
Nombre del congreso: IVCongreso de la Asociación Española de Docentes de Farmacia Galénica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 21/02/1999
Fecha de finalización: 23/02/1999
González Bedia, M.M.; Blanco Méndez, J.; Otero Espinar, F.J., Ramirez Dieguez, A. Cueto Sánchez, L.E,; González Torres, L. E. "publicación íntegra de contenido.".

39 **Título del trabajo:** Evaluación del furoato de diloxanida y sus complejos con ciclodextrinas en el tratamiento de la cryptosporidiosis.
Nombre del congreso: IVCongreso de la Asociación Española de Docentes de Farmacia Galénica.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 21/02/1999
Fecha de finalización: 23/02/1999
). Nieto Reyes, L., Castro Hermida, J.A., Ares Mazás, E. A.; Otero Espinar,F.J.; Blanco Méndez, J."publicación íntegra de contenido". 2023.

40 **Título del trabajo:** Síntesis y caracterización de hidrogeles de ácido acrílico y ácido acrílico/acrilamida 1:1. Tiipo de participación: poster
Nombre del congreso: IVCongreso de la Asociación Española de Docentes de Farmacia Galénica
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 21/02/1999
Fecha de finalización: 23/02/1999
Alvarez Figueroa, J.; Delgado Charro, M.B.; Blanco Méndez, J."publicación íntegra de contenido". 2023.

41 **Título del trabajo:** Eficacia del ICSC-9899 y sus complejos de inclusión con Ciclodextrinas en la infección experimental por Cryptosporidiu.
Nombre del congreso: VI Congreso Ibérico de Parasitología, ,
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cordoba,
Fecha de celebración: 1999
Castro Hermida, J.A.; Oteiza López, A.M.; Freire Santos, F; Vergara Castiblanco, C.A.; Martinez Parajó, E; Ares Mazás; M.E.; Gonzalez Bedia, MM; Otero Espinar, F.J.; Blanco Méndez, J."Libro de resúmenes". 1999.

42 **Título del trabajo:** Microemulsións as a vehicle for topical administration of methoxalen.
Nombre del congreso: 26st International Symposium on Controlled Release of Bioactive Materials.
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1999
Baroli, B.; López Quintela, M.A.; Delgado Charro, M.B.; Fadda, A.M.; Blanco Méndez, J. "Libro de resumenes". 1999.

43 **Título del trabajo:** Passive and iontophoretic transdermal penetration of methotrexate
Nombre del congreso: 26st International Symposium on Controlled Release of Bioactive Materials. Publicación: Libro de resumenes
Ciudad de celebración: Boston,
Fecha de celebración: 1999
Alvarez Figueroa, M.A.; Delgado Charro, M.B.; Blanco Méndez, J.1999.

44 **Título del trabajo:** Microalgal vs. Mixted feeding in larval and post-larval development of the clam Tapes pullastraAquaculture
Nombre del congreso: Europe´98
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bordeaux, Francia
Fecha de celebración: 07/11/1998
Fecha de finalización: 10/11/1998
Martínez , D.; Novoa, S.; Bujan, M.; Blanco, J.; Mosquera, M.; Rodríguez, J.L."Libro de resumenes". 07/2010.

45 **Título del trabajo:** Preparazione e caracterizzatione di una microemulsione come veicolo per l ´assorbimento transdermico dell´8-metossipsoralene.
Nombre del congreso: XVI Simposio A.D.R.I.T.E.L.F.
Ciudad de celebración: Pisa, Italia
Fecha de celebración: 08/10/1998
Fecha de finalización: 10/10/1998
Baroli, B.; López Quintela, A; Delgado Charro,B. Fadda, A.; Blanco Méndez, J.

46 **Título del trabajo:** Effect of Cyclodextrins and inclusion complexes on proteins of Cryptosporidium parvun oocysts. Electrophoretic and western boot analysis
Nombre del congreso: 9th International Symposium on Cyclodextrins
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 31/05/1998
Fecha de finalización: 03/06/1998
Castro Hermida, J.A.; Vergara Castibalnco, C; Santos Nuñez, S. Ares Mazás; M.E. Nieto reyes, L. Otero Espinar, F.J.; Blanco Méndez, J. "Publicación íntegra". 2031.

47 **Título del trabajo:** Evaluation of cyclodextrins and inclusion complexes on mause experimental infection by Cryptosporidium parvun
Nombre del congreso: 9th International Symposium on Cyclodextrins
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 31/05/1998
Fecha de finalización: 03/05/1998
Castro Hermida, J.A.; Ares Mazás; M.E. Nieto Reyes, L. Otero Espinar, F.J.; Blanco Méndez, J."Publicación íntegra". 2031.

48 **Título del trabajo:** Inclusion study in Beta-Cyclodextrin and Dimetyl-Beta-Cyclodextrin of antiparasitaires in solution and the solid state.
Nombre del congreso: 9th International Symposium on Cyclodextrins,
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 31/05/1998
Fecha de finalización: 03/05/1998
Villar López,M.E.; Castro Hermida, J.A.; Ares Mazás,E; Otero Espinar, F.J.; Blanco Méndez, J."Publicación íntegra".

49 **Título del trabajo:** Study of inclusion compound of triancinolone acetonide
Nombre del congreso: 9th International Symposium on Cyclodextrins,
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 31/05/1998
Fecha de finalización: 03/05/1998
Villar López,M.E.; Nieto reyes, L; Otero Espinar, F.J.; Blanco Méndez, J."Publicación íntegra".

50 **Título del trabajo:** Preparation by extrusion/Spheronization of triancinolone/Beta-Cyclodextrin pellets as a fast release dosage form.
Nombre del congreso: 9th International Symposium on Cyclodextrins
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 31/03/1998
Fecha de finalización: 03/06/1998
Villar López,M.E.; Otero Espinar, F.J.; Blanco Méndez, J."Publicación íntegra".

51 **Título del trabajo:** Characterization of the permselective properties of neonatal porcine skin
Nombre del congreso: 25st International Symposium on Controlled Release of Bioactive Materials
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Las Vegas, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1998
Luzardo Alvarez, A.; Blanco Méndez, J.; Guy R.; Delgado Charro, M.B.,. "Libro de resúmenes". 1998.

52 **Título del trabajo:** Characterization of electroosmosis during iontophoresis: Effect of pH
Nombre del congreso: Symposium on Transdermal Administration, A Case Study, Iontophoresis.,.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 03/03/1997
Fecha de finalización: 04/03/1997
Rodríguez Fernández,M.; Delgado Charro,M.B.; Blanco Méndez,J.; Guy,R.H."publicación íntegra de contenido". 03/2004.

53 **Título del trabajo:** Iontophoresis of metoclopramide chlorhydrate from a microemulsion vehicle.
Nombre del congreso: Symposium on Transdermal Administration, A Case Study, Iontophoresis.,
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 03/03/1997
Fecha de finalización: 04/03/1997
Iglesias Vilas,G.; Martínez Calvo,D.; Delgado Charro,M.B.; López Quintela,A.; Blanco Méndez,J."publicación íntegra de contenido". 03/2004.

54 **Título del trabajo:** Iontophoresis of sodium diclofenac from a microemulsion vehicle
Nombre del congreso: Symposium on Transdermal Administration, A Case Study, Iontophoresis
Publicación: publicación íntegra de contenido
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 03/03/1997
Fecha de finalización: 04/03/1997
Iglesias Vilas,G.; Martínez Calvo,D.; Delgado Charro,M.B.; López Quintela,A.; Blanco Méndez,J.03/2004.

55 **Título del trabajo:** Effect of bioadhesive polymers on pellets obtained by extrusion-spheronization.
Nombre del congreso: 3rd European Congress of Pharmaceutical Sciences.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido
Fecha de celebración: 15/09/1996
Fecha de finalización: 17/09/1996
Rodríguez Gómez,A.M.; Anguiano Igea,S.; Otero Espinar,F.J.; Blanco Méndez,J."Libro de resumenes".

56 **Título del trabajo:** Effect of drug content on the properties of microemulsions for oral drug delivery.
Nombre del congreso: 3rd European Congress of Pharmaceutical Sciences.,
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido
Fecha de celebración: 15/09/1996
Fecha de finalización: 17/09/1996
Iglesias Vilas,G; Martinez Calvo,D.; Delgado Charro,m.B.; López Quintela,M.A.; Blanco Méndez. "Libro de resumenes".

57 **Título del trabajo:** Metoclopramide release from Chitosan Microspheres.
Nombre del congreso: 3rd European Congress of Pharmaceutical Sciences.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido
Fecha de celebración: 15/09/1996
Fecha de finalización: 17/09/1996
Otero Espinar,f.J.; Ganza González,A.; Anguiano Igea,S.; Blanco Méndez,J."Libro de resumenes".

58 **Título del trabajo:** Obtention of chitosan-acacia microcapsules by coacervation. Preliminary studies.
Nombre del congreso: 3rd European Congress of Pharmaceutical Sciences.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido
Fecha de celebración: 15/09/1996
Fecha de finalización: 17/09/1996
Buján,M.J.; Stober,S.M.; Anguiano Igea,S.; Otero Espinar,F.J.; Blanco Méndez,J."Libro de resúmenes".

59 **Título del trabajo:** Effect of microemulsion composition on solubility of poorly soluble drugs.
Nombre del congreso: 3rd Jerusalem Conference on Pharmaceutical Sciences and Clinical Pharmacology
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Jerusalem, Israel
Fecha de celebración: 01/09/1996
Fecha de finalización: 06/09/1996
Gómez Sánchez,B; Delgado Charro M.B.; Blanco Méndez J; López Quintela A."Libro de resumenes".

60 **Título del trabajo:** Caracterización de microemulsiones para la administración oral de principios activos lipófilos.
Nombre del congreso: XIII Cursos de verano. Coloides e interfases. Universidad de Alcalá de Henares.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España
Fecha de celebración: 09/07/1996
Fecha de finalización: 12/09/1996
Iglesias Vilas,G.; Martinez Calvo,D.; Delgado Charro,M.B.; López Quintela,M.A.; Blanco Méndez,J."Libro de resumenes".

61 **Título del trabajo:** Captación de agua en hidrogeles de Carbopol
Nombre del congreso: I Congreso Hispano-Luso de Liberación Controlada de Medicamentos
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 25/09/1995
Fecha de finalización: 27/09/1995
Blanco Fuente,H.; Anguiano Igea,S.; Otero Espinar,F.J.; Blanco Méndez,J."Contenido completo".

62 **Título del trabajo:** Diseño y evaluación de comprimidos bucales bioadhesivos de propranolol
Nombre del congreso: I Congreso Hispano-Luso de Liberación Controlada de Medicamentos
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 25/09/1995
Fecha de finalización: 27/09/1995
Fabra Campos,S; Otero Espinar,F.J.; Anguiano Igea,S.; Blanco Fuente,H.; Martín Villodre,A.; Vila Jato,J.L.; J.L.; Blanco Méndez,J."Libro de resumenes".

63 **Título del trabajo:** Estudio cinético de la reticulación de xerogeles elaborados a partir de Carbopol.
Nombre del congreso: I Congreso Hispano-Luso de Liberación Controlada de Medicamentos
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 25/09/1995
Fecha de finalización: 27/09/1995
Blanco Fuente,H.; Anguiano Igea,S.; Otero Espinar,F.J.; Blanco Méndez,J."Libro de resumenes". 2027.

64 **Título del trabajo:** Acción de las ciclodextrinas sobre la viabilidad de los ooquistes de cryptosporidium parvum. Estudios previos
Nombre del congreso: IV Congreso. Ibérico de Parasitología.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 24/07/1995
Fecha de finalización: 28/06/1995
Castro,J.A.; Ares-Mazás,M.E.; Freire,F.; Fernández da Ponte,B.; Delgado,B.; Otero,F.; Blanco Méndez,J."Libro de resumenes".

65 **Título del trabajo:** Microemulsion drug delivery systems for the skin
Nombre del congreso: 29th Journées Galéniques de Saint-Rémy de Provence
Ciudad de celebración: Saint-Rémy de Provence, Francia
Fecha de celebración: 08/06/1995
Fecha de finalización: 10/06/1995

Delgado Charro,M.B.; Iglesias Vilas,G; Blanco Méndez,J.; Liz Marzan,L; Marty,J.P.; López Quintela,M.A.; Guy,R."Publicación integra". 08/2010.

66 **Título del trabajo:** Preparation and characterization of chitosan microparticles by spray-drying
Nombre del congreso: 14th Pharmaceutical Technology Conference
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 04/04/1995
Fecha de finalización: 06/04/1995
Carreño Goméz,B.; Woodley,J.; Otero Espinar,F.J.; Blanco Méndez,J."poster con publicación íntegra de contenido".

67 **Título del trabajo:** Microemulsion drug delivery systems for the skin.
Nombre del congreso: 4th International Predictions of Percutaneous Penetration Conference
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Grande Motte, Francia
Fecha de celebración: 04/1995
Delgado Charro,M.B.; Iglesias Villas,G.; Liz Marzán,M.L.; Blanco Méndez,J.; López Quintela,M.A.; Guy,R."Libro de resumenes".

68 **Título del trabajo:** Complejos de inclusión con ciclodextrinas. Comparación de distintos métodos de preparación
Nombre del congreso: Congreso: II Congreso de la Asociación Española de Docentes de Farmacia Galénica.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 23/02/1995
Fecha de finalización: 25/02/1995
Anguiano Igea,S; Otero Espinar,F.J.; Vila Jato,J.L.; Blanco Méndez,J."con publicación íntegra de contenido".

69 **Título del trabajo:** Evaluación del comportamiento bioadhesivo de hidrogeles de Carbopol
Nombre del congreso: II Congreso de la Asociación Española de Docentes de Farmacia Galénica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 23/02/1995
Fecha de finalización: 25/02/1995
Blanco Fuente,H.; Vila Dorrío,B; Otero Espinar,F.J.; Anguiano Igea,S.; Vila Jato,J.L.; Blanco Méndez.J."publicación íntegra de contenido".

70 **Título del trabajo:** RMN-H1 y modelización molecular para el estudio de la estructura del complejo clofibrato/ß-ciclodextrina.
Nombre del congreso: Congreso: II Congreso de la Asociación Española de Docentes de Farmacia Galénica.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 23/02/1995
Fecha de finalización: 25/02/1995
Anguiano Igea,S.; Otero Espinar,F.J.; Vila Jato,J.L.; Blanco Méndez,J."publicación íntegra de contenido.".

71 **Título del trabajo:** Cyclodextrins inhibit peptide degradation by intestinal brush border but not luminal enzymes.
Nombre del congreso: 21st International Symposium on Controlled Release of Bioactive Materials..
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 27/06/1994
Fecha de finalización: 30/06/1994
Woodley,J.F.; Blanco Méndez,J.; Kenworthy,S."Libro de resumenes".

72 **Título del trabajo:** Influence of substrate on adhesion test.
Nombre del congreso: 21st International Symposium on Controlled Release of Bioactive Materials.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 27/06/1994
Fecha de finalización: 30/06/1994
Otero Espinar,F.J.; Blanco Fuente,H.; Vila Dorrío,B; Anguiano Igea,S.; Ganza González,A; Blanco Méndez,J."Publicación íntegra de contenido".

73 **Título del trabajo:** Optimization of adhesion measurements by tensile tester. (poster con publicación íntegra de contenido
Nombre del congreso: 21th International Symposium on Controlled Release of Bioactive Materials.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 27/06/1994
Fecha de finalización: 30/06/1994
Otero Espinar,F.J.; Blanco Fuente,H.; Vila Dorrío,B.; Anguiano Igea,S.; Ganza González,A.; Blanco Méndez,J."Libro de resumenes". 2030.

74 **Título del trabajo:** Rheological properties of the complex Clofibrate-ß-cyclodextrin.
Nombre del congreso: 21st International Symposium on Controlled Release of Bioactive Materials
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Niza., Francia
Fecha de celebración: 27/06/1994
Fecha de finalización: 30/06/1994
Anguiano Igea,S.; Otero Espinar,F.J.; Vila Jato,J.L.; Blanco Méndez,J."publicación íntegra de contenido).". 27/06/1994.

75 **Título del trabajo:** Preparation of polylactide nanoparticles of controlled size in microemulsions
Nombre del congreso: FRIS-93
Ciudad de celebración: Poznan, Polonia
Fecha de celebración: 19/09/1993
Fecha de finalización: 23/09/1993
Iglesias,G; Hettwer,J; Blanco,J; López Quintela,A. "poster". 19/09/1993.

76 **Título del trabajo:** Effects of temperature and cross-linking agent on swelling
Nombre del congreso: 12th Pharmaceutical Technology Conference.
Ciudad de celebración: Elsinore, Dinamarca
Fecha de celebración: 30/03/1993
Fecha de finalización: 01/04/1993
Blanco Fuente,H.; García González,A.; Anguiano Igea,S.; Delgado Charro,M.B.; Otero Espinar,F.J.; Blanco Méndez,J."publicación íntegra de contenido". of hydrogels prepare,

77 **Título del trabajo:** Effects of ß-cyclodextrin concentration and cross-linking time on the swelling of carbopol 941 films
Nombre del congreso: 12th Pharmaceutical Technology Conference
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Elsinore, Dinamarca
Fecha de celebración: 30/03/1993
Fecha de finalización: 01/04/1993
García González,N.; Kellaway,I.W.; Blanco Fuente,H.; Anguiano Igea,S.; Delgado Charro,M.B.; Otero Espinar,F.J.; Blanco Méndez,J."publicación íntegra de contenido".

78 **Título del trabajo:** Formation of metoclopramide microparticles for sustained release by spherical agglomeration
Nombre del congreso: 12th Pharmaceutical Technology Conference.,
Ciudad de celebración: Elsinore, Dinamarca
Fecha de celebración: 30/03/1993
Fecha de finalización: 01/04/1993
Ganza González,A.; Anguiano Igea,S.; Delgado Charro,M.B.; Otero Espinar,F.J.; Blanco Méndez; Buri,P."publicación íntegra de contenido).".

79 **Título del trabajo:** Structure of non toxic microemulsions
Nombre del congreso: VI European Colloid and Interface Society Conference
Ciudad de celebración: Graz, Australia
Fecha de celebración: 21/09/1992
Fecha de finalización: 25/09/1992
López Quintela,M.A.; Liz,L; Blanco,J.

80 **Título del trabajo:** Obtención de nanoparticulas por polimerización en microemulsiones.
Nombre del congreso: IV Congreso Nacional y I Hispano-Luso de Biotecnología
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 15/09/1992
Fecha de finalización: 18/09/1992
Blanco Méndez,J.; Iglesias Vilas,G.; Lado Touriño,I; López Quintela,A. "Libro de resumenes".

81 **Título del trabajo:** Bioadhesive tablets of metroclopramide. Influence of the polymer used and the PAA/HPMC ratio on release and swelling
Nombre del congreso: 6th Internacional Conference on Pharmaceutical Technology
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 02/06/1992
Fecha de finalización: 04/06/1992
García González, N., Blanco Fuente, H., Delgado Charro, M.B.; Otero Espinar, F.J., Vila Jato, J.L. and Blanco Méndez, J."publicación íntegra de contenido". 02/2004.

82 **Título del trabajo:** Clofibrate /PEG solid dispersions. The effect of PEG molecular weight and drug ratio on clofibrate release
Nombre del congreso: 6th Internacional Conference on Pharmaceutical Technology
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 02/06/1992

Fecha de finalización: 04/06/1992
Anguiano Igea,S.; Otero Espinar,F.J.; Vila Jato,J.L.; Blanco Méndez,J."publicación íntegra de contenido".

83 **Título del trabajo:** Glibornuride/ß-Cyclodextrin inclusion compounds. Influence of storage on the biopharmaceutical properties.
Nombre del congreso: 6th Internacional Conference on Pharmaceutical Technology
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 02/06/1992
Fecha de finalización: 04/06/1992
Torres Labandeira,J.J.; Echezarreta López,M.; Blanco Méndez J.; Vila Jato, J.L."publicación íntegra de contenido". 02/2004.

84 **Título del trabajo:** Preparation of a Clofibrate/ß-cyclodextrin inclusion complex by sealed heating. Effects of heating temperature, time and water content
Nombre del congreso: 6th Internacional Conference on Pharmaceutical Technology.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 02/06/1992
Fecha de finalización: 04/06/1992
Anguiano Igea,S; Otero Espinar,F.J.; Vila Jato,J.L.; Blanco Méndez,J."publicación íntegra de contenido". 02/2004.

85 **Título del trabajo:** Stability of stored prolonged release formulations
Nombre del congreso: 18th International Symposium on Controlled Release of Bioactive Material
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Amsterdan, Holanda
Fecha de celebración: 08/07/1991
Fecha de finalización: 11/07/1991
Delgado Charro,M.B.; Vila Jato,J.L.; Blanco Méndez,J."Libro de obstrats". 08/11/2007.

86 **Título del trabajo:** Reduction by the complex with ß-cyclodextrin of the ulcer-inducing effect of Naproxen.
Nombre del congreso: 5th International Symposium on Cyclodextrins
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 28/03/1990
Fecha de finalización: 30/03/1990
Otero Espinar,F.J.; Anguiano Igea,S.; Blanco Méndez,J.; Vila Jato,J.L."Minutes on the 5th International Symposium on Cyclodextrins, Ed. Santé, París, 1990,". pp. 490.

87 **Título del trabajo:** Dispersions solides de norfloxacine-PEG, étude "in vitro
Nombre del congreso: 5th Internacional Conference on Pharmaceutical Technology
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 30/05/1989
Fecha de finalización: 01/05/1989
Vila Jato,J:L:; Blanco Méndez,J.; Fernández,J; Torres Labandeira,J.J."publicación íntegra de contenido". 30/05/1989.

88 **Título del trabajo:** Influence of the pH medium on the obtention of inclusion compounds by the coprecipitation method.
Nombre del congreso: 5th Internacional Conference on Pharmaceutical Technology

Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 30/05/1989
Fecha de finalización: 01/05/1989
Otero Espinar,F.J.; Anguiano Igea,S.; Torres Labandeira,J.J.; Blanco Méndez,J.; Vila Jato,J.L."publicación íntegra de contenido".

89 **Título del trabajo:** The influence of surfactants on the properties of Diazepam-PEG 6000 solid dispersions.
Nombre del congreso: VIII Pharmaceutical Technology Conference
Ciudad de celebración: Montecarlo, Mónaco
Fecha de celebración: 29/03/1989
Fecha de finalización: 31/03/1989
Fernández; J.; Vila Jato; J.L.; Blanco Méndez; J.; and Ford; J.L.."publicación íntegra de contenido". 2003.

90 **Título del trabajo:** Aging of solid dispersions:effects on bioavailability of acetaminophen-polyethyleneglycol 20.000 system.
Nombre del congreso: 2sd European Congress of Biopharmaceutics and Pharmacokinetics
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 24/04/1984
Fecha de finalización: 27/04/1984
Ciudad entidad organizadora: España
Vila Jato, J.L., Blanco, J., Martínez; R. and Concheiro, A."publicación íntegra de contenido". 2004.

91 **Título del trabajo:** Étude biopharmaceutique de la dispersion solide paracetamol-polyethylenglycol 20000.
Nombre del congreso: 3rd Internacional Conference on Pharmaceutical Technology
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 31/05/1983
Fecha de finalización: 01/05/1983
Ciudad entidad organizadora: Paris, Francia
Vila Jato,J.L.; Martínez Pacheco,R; Concheiro,A; Blanco,J.31/05/2001.

92 **Título del trabajo:** Effect of different fortified antibiotic eye drops on human and bovine Corneal cells "in vitro
Nombre del congreso: ARVO Annual Meeting
Ciudad de celebración: Orlando., Estados Unidos de América
Fecha de finalización: 2014
Francisco Otero Espinar; Anxo Fernández Ferreiro; Maria Santiago Varela; Maria Pardo Gonzalez; Miguel Gonzalez Barcia; Antonio Pineiro Ces; Jose Blanco Mendez; Maria Jesus Lamas Diaz.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

1 **Título del comité:** Sociedad Española de Acuicultura
Primaria (Cód. Unesco): 310000 - Ciencias Agrarias
Secundaria (Cód. Unesco): 310000 - Ciencias Agrarias
Terciaria (Cód. Unesco): 310000 - Ciencias Agrarias
Ciudad entidad afiliación: España

2 **Título del comité:** Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica (SEFIG)
Primaria (Cód. Unesco): 240000 - Ciencias de la Vida
Secundaria (Cód. Unesco): 240000 - Ciencias de la Vida
Terciaria (Cód. Unesco): 240000 - Ciencias de la Vida
Ciudad entidad afiliación: España

3 **Título del comité:** Sociedad española de investigación ósea y del metabolismo mineral (SEIOMM)
Primaria (Cód. Unesco): 240000 - Ciencias de la Vida
Secundaria (Cód. Unesco): 530000 - Ciencias Económicas
Terciaria (Cód. Unesco): 320000 - Ciencias Médicas
Ciudad entidad afiliación: España

Organización de actividades de I+D+i

1 **Título de la actividad:** 9th International Symposium on Cyclodextrins
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad entidad convocante: Santiago de Compostela, España

2 **Título de la actividad:** IV Congreso Nacional de la Asociación Española de Docentes de Farmacia Galénica
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad entidad convocante: Santiago de Compostela, España

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

1 **Nombre de la actividad:** Evaluador
Funciones desempeñadas: Evaluación proyectos
Entidad de realización: AGÈNCIA VALENCIANA D'AVALUACIÓ I PROSPECTIVA
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

2 **Nombre de la actividad:** Evaluador
Funciones desempeñadas: Evaluación proyectos
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Público

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

1 **Entidad de realización:** Dug Delivery Group.
Ciudad entidad realización: Keele-Staffs, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/1993 - 11/1993 **Duración:** 10 meses
Nombre del programa: Empleo de polímeros para evitar la degradación de péptidos y vacunas administrados por vía oral
Objetivos de la estancia: Profesor visitante

2 **Entidad de realización:** Laboratoire de Pharmacie Galénique
Ciudad entidad realización: Ginebra, Suiza
Fecha de inicio-fin: 07/1989 - 10/1989 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Profesor visitante
Tareas contrastables: Centro: Laboratoire de Pharmacie Galénique. Faculté de Sciences. Univ.Ginebra Localidad: Ginebra País Suiza Fecha: 1989 Duración (semanas): 12 Tema: Diseño y evaluación de sistemas bioadhesivos Clave: O (Profesor visitante)

3 **Entidad de realización:** Laboratoire de Pharmacie Galénique. Faculté de Sciences. Univ.Ginebra
Ciudad entidad realización: Ginebra, Suiza
Fecha de inicio-fin: 07/1989 - 10/1989 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Profesor visitante
Tareas contrastables: Centro: Laboratoire de Pharmacie Galénique. Faculté de Sciences. Univ.Ginebra Localidad: Ginebra País Suiza Fecha: 1989 Duración (semanas): 12 Tema: Diseño y evaluación de sistemas bioadhesivos Clave: O (Profesor visitante)

Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

1 **Entidad acreditante:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de obtención: 2018

2 **Entidad acreditante:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad acreditante: Masdrid, España
Fecha de obtención: 2012

3 **Entidad acreditante:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad acreditante: Madrid, España
Fecha de obtención: 05/06/2007

4 **Entidad acreditante:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad acreditante: Madrid, España
Fecha de obtención: 11/07/2001

5 **Entidad acreditante:** Ministerio de Educación y Cienica
Ciudad entidad acreditante: Madrid, España
Fecha de obtención: 25/10/1995

6 **Entidad acreditante:** Ministerio de Educación y Ciencia
Ciudad entidad acreditante: Madrid, España
Fecha de obtención: 23/11/1990