

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF1086

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 06/03/2020 (B.O.E. 24/03/2020)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Estadística e Investigación Operativa

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e
Investigación en Estadística e Investigación Operativa

I-3

ACTA DE CONSTITUCIÓN

PRESIDENTE/A: Don José María Gómez Gras

VOCAL: Don Francisco José del Campo Gomis

VOCAL: Don Alfredo N. Marín Pérez

VOCAL: Don Angel José Corberán Salvador

SECRETARIO: Don Fermín Camacho de los Ríos

En Elche, siendo las 10:30 horas, del día 29 de julio de 2020.

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, en cumplimiento del Reglamento de Régimen General del Personal Docente e Investigador que regula los concursos para la provisión de plazas de los cuerpos docentes de la Universidad Miguel Hernández de Elche, aprobado por el Consejo de Gobierno en su sesión de 7 de junio de 2006, en su última redacción aprobada el 14 de diciembre de 2016.

Los presentes manifiestan no hallarse afectados por ninguna de las causas de abstención previstas en el artículo 23 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.

Se procede a fijar los criterios de valoración de los méritos de los candidatos admitidos, siendo estos los que se adjuntan como anexo I. al acta de constitución y la publicación de los curriculums de los miembros de la Comisión, como anexo II, que deberán ser expuestos en el Tablón Oficial de Anuncios (TOUMH) y en la web de la Universidad (<http://serviciopdi.umh.es/>).

El acto se desarrolla CON/SIN incidencias (Táchese lo que no proceda). En caso de existir incidencias se recogerán como anexo III. Incidencias al acto de constitución.

Concluido el acto, se levanta por el Presidente la Sesión, de todo lo cual como Secretario doy fe con el visto bueno del Presidente y la firma de todos los asistentes.

PRESIDENTE

Fdo.: Don José María Gómez Gras

SECRETARIO

Fdo.: Don Fermín Camacho de los Ríos

VOCAL

Fdo.: Don Francisco José del Campo Gomis

VOCAL

Fdo.: Don Alfredo N. Marín Pérez

VOCAL

Fdo.: Don Angel José Corberán Salvador

UNIVERSIDAD M. GUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF1086

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 06/03/2020 (B.O.E. 24/03/2020)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Estadística e Investigación Operativa

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e
Investigación en Estadística e Investigación Operativa

I-3/1

ANEXO I. AL ACTA DE CONSTITUCIÓN

CRITERIOS DE VALORACIÓN DE MÉRITOS

En este acto, los miembros de la Comisión acuerdan que la puntuación global mínima que un candidato debe obtener para continuar en el concurso es de 50 puntos

Los criterios específicos, adecuados al perfil de la plaza, que fija la Comisión en este acto son los siguientes:

CÓDIGO CRITERIO	CRITERIO DE VALORACIÓN	PUNTUACIÓN MÁXIMA
1	Actividad y proyecto investigador (40-55 ptos.)	45
1.1		
1.2		
1.3		
...		
2	Actividad y proyecto docente (35-50 ptos.)	45
2.1		
2.2		
2.3		
...		
3	Experiencia en gestión y administración educativa, científica y tecnológica; otros méritos. Actividad profesional (5-15 ptos.)	10
3.1		
3.2		
3.3		
...		
TOTAL		100

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

En Elche, a 29 de julio de 2020.

EL PRESIDENTE

Fdo.: Don José María Gómez Gras

EL SECRETARIO

Fdo.: Don Fermín Camacho de los Ríos

VOCAL

Fdo.: Don Francisco José del Campo Gomis

VOCAL

Fdo.: Don Alfredo N. Marín Pérez

VOCAL

Fdo.: Don Angel José Corberán Salvador

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF1086

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 06/03/2020 (B.O.E. 24/03/2020)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Estadística e Investigación Operativa

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e
Investigación en Estadística e Investigación Operativa

I-3/1-1

**ANEXO II: PUBLICACIÓN CURRICULUMS MIEMBROS
DE LA COMISIÓN**

Contenidos mínimos que debe contener los currículums de los miembros de la Comisión:

- a) Nombre y apellidos
- b) Institución en la que desarrolla su actividad
- c) Puesto que desempeña
- d) Resumen de la Actividad Investigadora
- e) Resumen de la Actividad Docente
- f) Resumen de la Actividad Profesional
- g) Formación Académica
- h) Experiencia en gestión y administración educativa, científica tecnológica y otros méritos.

Los currículums vitae de todos los miembros de la Comisión han sido publicados en el Tablón Oficial de Anuncios (TOUMH) y en la web de la Universidad (<http://serviciopdi.umh.es/>).

PRESIDENTE

Fdo.: Don José María Gómez Gras

SECRETARIO

Fdo.: Don Fermín Camacho de los Ríos

"CURRICULUM VITAE"

José María Gómez Gras

Universidad Miguel Hernández

Avenida de la Universidad, nº 2, Edif. Rectorado y Consejo Social. 03202 Elche, España

Tlf: +34 966.658.781 Fax: +34 966.658.680 (gras@umh.es)

Datos Académicos y Profesionales:

- Economista.
- Censor Jurado de Cuentas y Auditor.
- Doctor en Ciencias Económicas y Empresariales.
- Catedrático de Organización de Empresas de la Universidad Miguel Hernández.
- Director de Innovación y Transferencia de la UMH.
- ExVicerrector Asuntos Económicos, Empleo y Relación con la Empresa (UMH).
- Evaluador acreditado del Modelo de Excelencia de la European Foundation for Quality Management (EFQM).
- Miembro del ROAC (Registro Oficial de Auditores de Cuentas de España).
- Miembro de la Comisión de Marketing del Consejo General de Colegios de Economistas de España.
- Investigador, principal y asociado, en proyectos de investigación nacionales e internacionales sobre organización y dirección de empresas.
- Autor de varios libros y diversos artículos sobre la problemática del mundo empresarial y de la organización y dirección de empresas.
- Evaluador de proyectos para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP).
- Evaluador de revistas de Administración y Dirección de Empresas.
- Participante en numerosas conferencias, reuniones científicas, y diversos Congresos Nacionales e Internacionales con comunicaciones y ponencias presentadas a los mismos.
- Profesor de la Escuela de Economía del I. Colegio Oficial de Economistas de Alicante y de diversos Masters y seminarios de especialización profesional.
- Miembro de sociedades y asociaciones científicas en el campo de especialización (American Management Association, Asociación Científica de Economía y Dirección de Empresas, AEDEM).
- Miembro de Tribunales calificadoros de pruebas de selección y de calificación de Premios de reconocimiento empresarial.

Trayectoria Académica y Profesional:

Como Catedrático de Organización de Empresas, es el responsable del área académica y autor de diversos informes, estudios y artículos sobre creación y dirección de empresas, iniciativa e internacionalización empresarial; con diversos proyectos nacionales e internacionales como: "EMBRYO" (promoción de la creación de empresas <spin-offs> desde las universidades para la transferencia de tecnología), "GlobalStart" (estimulación de emprendedores tecnológicos desde la universidad para la creación de empresas internacionales), "Global Entrepreneurship Monitor" (creación de empresas en la Comunidad Valenciana), "SPEK" (valores para el cambio emprendedor), "STARSIM" (entrenamiento de conocimientos emprendedores), "COMDIVAL" (creación de EIBTs para transferencia resultados de la I+D+i); o en el ámbito de las PYMES: "Evaluación de la innovación y la competitividad en la PYME de la provincia de Alicante. Análisis de resultados y mejores casos", "Evaluación de las alternativas estratégicas para la obtención y rentabilización de las tecnologías de las PYMEs innovadoras", o "Gestión y medición de la calidad en las PYME", entre otros.

Así mismo, es conferenciante en congresos y seminarios nacionales e internacionales, y miembro de asociaciones y organizaciones a nivel local, nacional e internacional, colaborando entre otras con el Centro de Empresas Innovadoras (CEEI) de Elche, la colaboración con la Confederación de Empresarios y las Cámaras de Comercio en temas de internacionalización de empresas, o con el Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Comunidad Valenciana (IMPIVA).

Como Vicerrector de Asuntos Económicos, Empleo y Relación con la Empresa de la UMH, desde 1997 hasta 2011, cabe destacar la supervisión de los presupuestos de la UMH, de las relaciones con las empresas y del "Observatorio Ocupacional", un servicio creado para facilitar la empleabilidad y la creación de empresas entre los estudiantes de la propia universidad.

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES:

Nombre y apellidos: Fermín Camacho de los Rios

DNI: 24200442 A

Fecha nacimiento: 10-04-1961

e-mail : fcrios@umh.es

ESTUDIOS:

- Licenciatura en Derecho. Universidad de Granada. 1984. Premio extraordinario de Licenciatura
- Cursos de doctorado en el Departamento de Derecho Romano de la Universidad de Málaga. 1984-1986. Calificación: sobresaliente honor.
- Doctor en Derecho por la Universidad de Málaga. Calificación: Apto cum laude. 1988. Premio Extraordinario de Doctorado 1988.
- Doctor en Derecho por la Universitá de Bologna (Italia). Calificación: 30 lode cum laude. 1992

ACTIVIDAD UNIVERSITARIA:

- Becario del *Plan Nacional de Formación de Personal Investigador* del Ministerio de Educación y Ciencia en “Derecho Romano “. Universidad de Málaga. 1984
- Profesor encargado de curso en la Facultad de Derecho de Málaga. 1987.
- Profesor Ayudante en la Facultad de Derecho de Málaga. 1987- 1988
- Profesor Titular Interino en la Facultad de Derecho de Málaga. 1988
- Profesor Titular en la Facultad de Derecho de Alicante. 1989. Concurso oposición.
- Vicedecano de la Facultad de Derecho de la Universidad de Alicante. 1990-1994.
- Profesor Titular en la Facultad de Derecho de la Universidad Miguel Hernández. 1998. Concurso de méritos.
- Coordinador General de la Titulación de Derecho en la Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas de la Universidad Miguel Hernández. 1998-1999.
- Jefe del Departamento de Coordinación y Planificación Universitaria. Universidad Miguel Hernández. 1999.
- Secretario General y miembro de la Comisión Gestora de la Universidad Miguel Hernández. 1999-actualidad.
- Secretario del Claustro de la Universidad Miguel Hernandez 1999-actualidad
- Catedrático en la Facultad de Derecho de la Universidad Miguel Hernández. 2002. Concurso oposición.

- **PUBLICACIONES:** PITT 63,18, 2 sexenios Investigacion.

MONOGRAFIAS:

- Camacho de los Rios, F (1988): *Supuestos de Quasi Possessio Instituto de Historia del Derecho de la Universidad de Granada. Edición reeditada en el año 2002.*
- Camacho de los Rios, F (1997): *La Infamia en el Derecho Romano.* Instituto de Cultura Juan Gil- Albert. Alicante

CAPITULOS DE LIBRO:

- Camacho de los Rios, F (2001): *Pignus Nominis.* Libro Homenaje al profesor Benito Reimundo. Universidad de Burgos.
- Camacho de los Rios, F (2002): *Compensatio lucri cum damno.* Libro Homenaje al profesor Calonge Matellanes. Universidad de Salamanca.
- Camacho de los Rios, F y Polo Arevalo, E.M (2004): Una aproximación al Derecho Romano en *Introducción al Derecho.* Universidad Miguel Hernández

ARTICULOS:

- Camacho de los Rios, F (1990): *Ocupatio Apis.* Anales de la Facultad de Derecho de Alicante
- Camacho de los Rios, F (1991): *Requisitos del noun usus.* Anales de la Facultad de Derecho de Alicante
- Camacho de los Rios, F (1992): *Precisiones en terminología posesoria : usus iuris, quasi possessio iuris.* Revista de la Facultad de Derecho de la Universidad de Alicante.
- Camacho de los Rios, F (1995): *La violencia como vicio de voluntad contractual. Aproximación a un proceso de recepción.* Revista de la Sociedad Iberoamericana de Derecho Romano.
- Camacho de los Rios, F (1996): *Innovaciones legislativas en las novelas justinianeas: la apelación y la lentitud de los procesos.* Revista de la Facultad de Derecho de Alicante.
- Camacho de los Rios, F (1996): *El favor debitoris. Aproximación a un proceso de recepción.* Revista de la Sociedad Iberoamericana de Derecho Romano.
- Camacho de los Rios, F (1997): *Cautio Usufructuaria: irrenunciabilidad y dispensa. Aproximación a un proceso de Recepción.* Revista de la Sociedad Iberoamericana de Derecho Romano.
- Camacho de los Rios, F (1999): *Desheredatio. Aproximación a un proceso de recepción.* Revista de la Sociedad Iberoamericana de Derecho Romano.
- Camacho de los Rios, F (2000): *Iusiurandum calumniae. Aproximación a un proceso de recepción.* Revista de la Sociedad Iberoamericana de Derecho Romano.
- Camacho de los Rios, F (2001): *Limites en la reparación del daño. Aproximación a un proceso de recepción.* Revista de la Sociedad Iberoamericana de Derecho Romano.

-

OTRAS PUBLICACIONES:

- Recensión Crítica: *El espíritu de Derecho Romano*. J. Iglesias, en cuadernos informativos de D. Histo. Pública y Procesal (1986)
- Recensión Crítica: *Historia del Derecho Romano*. Miguel, en cuadernos informativos de D. Histo. Pública y Procesal (1986)
- Recensión Crítica: *Rex remia de calumniatoribus*. Camiñas, en cuadernos informativos de D. Histo. Pública y Procesal (1987)
- Recensión Crítica: *La gens gentilicia*. Marrone y AA.VV italianos , en cuadernos informativos de D. Histo. Pública y Procesal (1987)
- Recensión Crítica: *La episcopalis audentia*. Cuenca , en cuadernos informativos de D. Histo. Pública y Procesal (1987)
- Prologo de libro: *Conceptus nondum natus en el Derecho Romano: Régimen sucesorio*. Polo Arevalo, E.M(2002). Derecho. Iberlibro.com
- Prólogo de libro: *De Estocolmo a Johannesburgo; 30 años de viaje: Las conferencias mundiales sobre medio ambiente*. Belmonte Martín, de Rojas Martínez Parets y Fluviá Peiró (2003). Universidad Miguel Hernández.

PONENCIAS EN CONGRESOS :

Nacionales: 9 ponencias

Internacionales: 21 ponencias

ESTANCIAS EN EL EXTRANJERO:

- Universidad de Estudios Jurídicos de Bologna (Italia). Facultad di Giurisprudenzia (profesor Bonini , Decano Facultad di Giurisprudenzia). 12 meses, Beca del Ministerio de Asuntos Exteriores para la Investigación.1990.
- Universidad de Estudios Jurídicos de Bologna (Italia). Facultad di Giurisprudenzia (profesor Dalla, Director Departamento Diritto Romano). 12 meses, Beca del Plan Nacional de Perfeccionamiento de Doctores. Ministerio de Educación y Ciencia. 1995.
- Universidad de Estudios Jurídicos de Bologna (Italia). Facultad di Giurisprudenzia (profesor Luchetti, Director coordinador Diritto Romano). 3 meses, Ayuda de viaje de la Conselleria de Educación y Ciencia Comunidad Valenciana 2002.
- Giurisprudenzia (profesor Dalla, Director coordinador Diritto Romano). 3 meses, Ayuda de viaje de la Conselleria de Ciencia e Industria Comunidad Valenciana 2005.

CONFERENCIAS EN EL EXTRANJERO:

- *Problema di Datazioni e di identificazione delle quinquaginta decisiones*. Facultad de Giurisprudenzia de Bologna (Italia).1990.
- *El Delito di furto nelle quinoquaginta decisiones*. Facultad de Giurisprudenzia de Bologna (Italia).1990.

- *El Delito di furto nelle quinquaginta decisioni.* Facultá de Giurisprudenza de Modena(Italia).1990
- *Actualidad de los Estudios Romanisticos. Aproximación a los procesos de recepción del Derecho Privado* Facultá de Giurisprudenza de Bologna (Italia).1990
- *La Codificazione Europa* Facultá de Giurisprudenza de Bologna (Italia) 1995
- *Il diritto Comune in Spagna* Facultá de Giurisprudenza de Bologna (Italia) 2002.
- *Il furtum manifestum,* Facultá de Giurisprudenza de Bologna (Italia) 2005

ACTIVIDADES UNIVERSITARIAS COMPLEMENTARIAS

- Director del XI Congreso Internacional Iberoamericano de Derecho Romano. Universidad Miguel Hernández. 2004
- Director del Curso de Experto Universitario en Derecho de Familia. Universidad Miguel Hernández. Enero- junio 2004.
- Director de Tesis Doctoral

OTROS MERITOS:

- Miembro de la Asociación Iberoamericana de Derecho Romano.Vocal de la Comisión Ejecutiva.
- Miembro de la Sociedad Española de Estudios Clásicos
- Miembro del grupo de investigación 191. Junta de Andalucía.
- Miembro del Observatorio de Derecho Civil Valenciano. Generalitat Valenciana.
- Investigador Principal Proyecto grupos emergentes Bancaja.



CURRICULUM VITAE

(Modelo normalizado)

La persona abajo firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este curriculum y asume en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

Nombre y apellidos: **Francisco José Del Campo Gomis**

DNI: 21.449.002-F

Número de páginas que contiene (incluidas las del resumen del curriculum vitae): 28

En Orihuela, a 1 de OCTUBRE de 2009

Firma de la persona solicitante.

Este modelo constituye una **guía** para la confección del curriculum. Deberá repetirse su esquema tantas veces como sea necesario por cada aportación del apartado correspondiente.

En el caso de que una aportación sea susceptible de ser ubicada en dos apartados distintos se optará sólo por uno de ellos. Cada contribución figurará una sola vez.

Es necesario firmar al pie de cada una de las páginas.

DATOS PERSONALES

Apellidos y nombre		DNI/NIE
DEL CAMPO GOMIS, FRANCISCO JOSÉ		21.449.002-F
Nacionalidad	Fecha de nacimiento	Sexo
ESPAÑOLA	05-04-1964	<input checked="" type="checkbox"/> Hombre <input type="checkbox"/> Mujer
Dirección	Código Postal	Localidad
AVDA GENERAL MARVA 18-5º-A	03004	ALICANTE

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Institución/organismo/empresa		Centro
Universidad Miguel Hernández		E.P.S.O
Departamento/sección/unidad		Dirección
Economía Agroambiental, Ingeniería Cartográfica, Expresión Gráfica en la Ingeniería y Antropología Social		Ctra de Beniel, Km 3'2
Código Postal	Municipio	Provincia
03312	Orihuela	Alicante
Categoría profesional actual		Fecha de inicio
CATEDRÁTICO DE ESCUELA UNIVERSITARIA		14 - 04 - 1999
Situación administrativa		
<input checked="" type="checkbox"/> Funcionario/a <input type="checkbox"/> Contratado/a <input type="checkbox"/> Otra situación (especificuela): <input type="checkbox"/> Interino/a <input type="checkbox"/> Becario/a		
Dedicación		
<input checked="" type="checkbox"/> A tiempo completo <input type="checkbox"/> A tiempo parcial		

TITULO DE DOCTOR

Tesis doctoral (Título)	DOCTOR INGENIERO AGRÓNOMO		
Programa de doctorado	Economía, sociología y política agraria.		
Director/es de la tesis:	Dr. Juan Francisco Juliá Igual		
Universidad	Universidad Politécnica de Valencia		
Departamento	Departamento de Economía, Sociología y Política Agraria		
Miembros del Tribunal (Evaluadores)	Presidente: D Vicente Caballer Mellado; Secretario: D. Ricardo Server Izquierdo Vocales: D José Barea Tejero, D Carlos García Gutiérrez, D Julio Berbel Vecino		
Fecha de defensa de la tesis (dd/mm/aa)	17-12-1992	Calificación:	APTO CUM LAUDE

Firma:

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

(INDIQUE LA EXISTENCIA Y/O EL NÚMERO DE APORTACIONES INCLUIDAS EN CADA APARTADO CURRICULAR)

1 FORMACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL

1.1 TÍTULOS Y BECAS	
1	1.1.1 Títulos de doctorado relacionados con el campo científico para el que se solicita evaluación
1	1.1.2 Titulaciones universitarias (Diplomaturas, Licenciaturas, Ingenierías)
	1.1.3 Mención de Doctorado Europeo
	1.1.4 Mención de Calidad del Programa de Doctorado
	1.1.5 Premio extraordinario de licenciatura o de doctorado
1	1.1.6 Título de Máster universitario con una duración superior a 250 h.
3	1.1.7 Beca pre doctoral obtenida en convocatorias públicas en concurrencia competitiva
	1.1.8 Beca posdoctoral obtenida en convocatorias públicas en concurrencia competitiva
	1.1.9 Título o certificado correspondiente a la realización de programas de especialización (MIR, BIR, PIR, FIR equivalentes)
1.2 ESTANCIAS PREDOCTORALES	
	1.2.1 Estancias formativas o de investigación PREDOCTORAL, realizadas en centros NACIONALES
1	1.2.2 Estancias formativas o de investigación PREDOCTORAL, realizadas en centros INTERNACIONALES
1.3 EXPERIENCIA PROFESIONAL, CURSOS E IDIOMAS	
2	1.3.1 Participaciones en comités organizadores de congresos, conferencias o seminarios INTERNACIONALES
1	1.3.2 Participaciones en comités organizadores de congresos, conferencias o seminarios NACIONALES
6	1.3.3 Cargos de responsabilidad o gestión ejercidos en empresas o instituciones, duración superior a 1 año
7	1.3.4 Cursos de formación, de duración superior a 20 horas, relacionados con el campo científico para el que se solicita evaluación
1	1.3.5 Idiomas comunitarios con nivel superior
	1.3.6 Realización de informes técnicos, profesionales o dictámenes jurídicos
3	1.3.7 Asesorías técnicas y/o auditorías para empresas privadas o públicas
2	1.3.8 Actividades profesionales relacionadas con el campo científico en funciones de nivel superior de titulación (con un mínimo de 12 meses)

2 EXPERIENCIA INVESTIGADORA

2.1 ARTÍCULOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS	
2	2.1.1 Artículos publicados en revistas del grupo A
	2.1.2 Artículos publicados en revistas del grupo B
	2.1.3 Artículos publicados en revistas del grupo C
21	2.1.4 Artículos publicados en revistas del grupo D
29	2.1.5 Artículos publicados en medios de comunicación social (prensa, radio y televisión)
2.2 LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS	
	2.2.1 Libros de investigación
	2.2.2 Capítulos de libros de investigación
2.3 TESIS DOCTORALES Y TRABAJOS ACADÉMICOS	
7	2.3.1 Tesis doctorales dirigidas aprobadas
29	2.3.2 Trabajos académicos dirigidos (Proyectos fin de carrera, tesinas, diplomas de estudios avanzados)
2.4 ESTANCIAS POSTDOCTORALES	
	2.4.1 Estancias formativas o de investigación POSTDOCTORALES en centros nacionales
	2.4.2 Estancias formativas o de investigación POSTDOCTORALES en centros internacionales
2.5 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	
4	2.5.1 Participación como investigador principal
12	2.5.2 Participación como investigador
12	2.5.3 Contratos de investigación con otras entidades o personas físicas de los establecidos en el art. 83 de la LOU
2.6 PREMIOS DE INVESTIGACIÓN Y EXPOSICIONES	
	2.6.1 Premios de investigación y creación artística recibidos
	2.6.2 Exposiciones artísticas, documentales y arqueológicas realizadas
	2.6.3 Participaciones como comisario de exposiciones

Firma:

	2.7 REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL
	2.7.1 Registros de la Propiedad Industrial derivados de la investigación
	2.7.2 Registros de la Propiedad Intelectual derivados de la investigación
	2.8 CONTRIBUCIONES EN CONGRESOS
27	2.8.1 Contribuciones presentadas en congreso, conferencias, seminarios u otros tipos de reuniones de relevancia científica INTERNACIONAL
22	2.8.2 Contribuciones presentadas en congreso, conferencias, seminarios u otros tipos de reuniones de relevancia científica NACIONAL

3 EXPERIENCIA DOCENTE

	3.1 DOCENCIA UNIVERSITARIA
40	3.1.1 Actividad docente universitaria en centros nacionales
	3.1.2 Actividad docente universitaria en centros internacionales
x	3.1.3 Evaluaciones positivas sobre la calidad de la docencia
	3.2 DOCENCIA REGLADA NO UNIVERSITARIA superior a 100 h:
	3.3 PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE
	3.4 PUBLICACIONES DOCENTES ORIGINALES
4	3.4.1 Libros docentes y divulgativos
8	3.4.2 Capítulos Libros docentes y divulgativos
	3.4.3 Otras publicaciones de innovación docente o mejora pedagógica (webs, archivos digitales, etc.)
2	3.5 CURSOS Y SEMINARIOS Cursos y seminarios recibidos de duración superior a 20 h cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

4 OTROS MÉRITOS

24	4.1 Cursos y seminarios impartidos
16	4.2 Cursos y seminarios recibidos de formación de duración inferior a 20 horas, relacionados con el correspondiente campo científico
4	4.3 Cursos y seminarios recibidos de formación de duración inferior a 20 horas, cuyo objetivo sea la mejora de la docencia.
9	4.4 Becas y ayudas recibidas
5	4.5 Miembro consejos de revistas
7	4.6 Revisor de revistas
1	4.7 Evaluador de proyectos de investigación
5	4.8 Director, coordinador o tutor de cursos
14	4.9 Miembro de tribunal de tesis doctoral

INDIQUE, POR ORDEN DE PRIORIDAD, LAS CINCO APORTACIONES INCLUIDAS EN ESTE CURRÍCULUM VITAE QUE, A SU JUICIO, SON LAS DE MAYOR RELEVANCIA. JUSTIFIQUE LA SELECCIÓN

1) POOLE N.D., DEL CAMPO F.J., JULIA J.F., VIDAL F., 1998. *Formal contracts in fresh produce markets*. Food policy N° 23 (2) (Reino Unido).

• *Medio de difusión:*

Es una revista científica internacional arbitrada e indexada en más de 25 bases entre las que destacan SCI, SSCI, CAB-Abstracts, Current contents/Economics, Agricultural Economics and Policy WAERSA, etc. En el "JCR- SS Edition" del año 1998 en la categoría de "Agricultural Economics and Policy" figuraba en el 5º lugar de las 15 revistas clasificadas por su elevado índice de impacto.

• *Contribución al progreso del conocimiento*

El artículo refleja la primera investigación realizada para conocer las características de las transacciones comerciales de los citricultores a través de una encuesta diseñada con ese fin. Se ha realizado un análisis exploratorio de las características de las transacciones, para posteriormente ampliar la investigación con una tabulación cruzada y análisis discriminante. Finalmente los factores identificados como importantes en las decisiones de "marketing" fueron usados para realizar un análisis cluster.

• *Justificación elección*

Este artículo es el primero publicado en una revista del grupo A e incluye los resultados de una investigación realizada en colaboración con el Wye College (Reino Unido).

Firma:

- 2) DEL CAMPO F.J., JULIÁ J.F., 1994. *Experiencia y efectividad de los programas de promoción citrícola españoles*. Revista de estudios agro-sociales. Nº 168, pp. 275-295.
- *Medio de difusión:*
 - Revista de investigación científica arbitrada e indexada en el CABIA y en el WAERSA que constituía una de las más importantes publicaciones de carácter científico en el área de la economía agraria en España.
 - *Contribución al progreso del conocimiento:*
 - Se ofrece una contribución al estudio de los programas de promoción citrícola, así como su efectividad, que se han realizado en España desde los comienzos de su exportación.
 - *Justificación elección:*
 - Este artículo expone los resultados de una investigación encargada por la "Food and Agriculture Organization of the United Nations (F.A.O.)".
- 3) BUXTON B.M., DEL CAMPO F.J., 1994. *Constructed costs of producing oranges in selected orange exporting countries. Fruit and tree nuts situation and outlook report*. ERS/USDA. March. FTS-269, pp. 34-38.
- *Medio de difusión:*
 - Revista que constituye el medio de publicación de trabajos de investigación realizados por los miembros y colaboradores del "Economic Research Service" del "United States Department of Agriculture".
 - *Contribución al progreso del conocimiento:*
 - El análisis de los costes de producción de naranjas tomando un modelo de explotación uniforme para distintos países exportadores, constituye un primer intento metodológico para unificar criterios en la evaluación de dichos costes a nivel mundial.
 - *Justificación elección:*
 - Este artículo incluye los resultados de una investigación realizada en colaboración con el "Economic Research Service" del "United States Department of Agriculture".
- 4) JULIÁ J.F., DEL CAMPO F.J., 1994. *El IVA en la agricultura española. Análisis de la neutralidad o beligerancia del Régimen Especial de la Agricultura, Ganadería y Pesca*. Hacienda Pública Española. Instituto de Estudios Fiscales. Ministerio de Economía y Hacienda. Nº 131/4, pp. 79-107.
- *Medio de difusión:*
 - Revista arbitrada que edita el Instituto de Estudios Fiscales del Ministerio de Economía y Hacienda, recopilando estudios científicos sobre el sistema fiscal y sus repercusiones sobre la actividad económica.
 - *Contribución al progreso del conocimiento:*
 - Se introduce por primera vez un nuevo marco teórico conceptual a través de una nueva metodología de estimación de la neutralidad del R.E.A.G.P. del I.V.A., definida como curvas ISOINEFIVA.
 - *Justificación elección:*
 - Este artículo incluye los resultados de la tesis doctoral realizada y fue realizado a petición del Instituto de Estudios Fiscales tras ver el interés de la investigación realizada.
- 5) DEL CAMPO F.J., MOLINA M.A., SALES J.M., 2006. *Sustainable limits for golf course development in a tourist destination. World review of science, technology and sustainable development*. Vol. 3, nº 3, pp. 197-210.
- *Medio de difusión:*
 - Es una revista arbitrada multidisciplinar centrada en el desarrollo sostenible del mundo mediante la transferencia de tecnología eficiente y eficaz. De reciente creación y editada por la "World Association for Sustainable Development".
 - *Contribución al progreso del conocimiento:*
 - Este artículo analiza el límite sostenible de campos de golf que pueden construirse en el destino turístico que constituye la provincia de Alicante mediante el análisis, en primer lugar, de la rentabilidad económica y, en segundo lugar, de los dos factores ambientales más condicionantes como son el suelo y el agua.
 - *Justificación elección:*
 - Este artículo incluye los primeros resultados de investigación en torno a la "Socioeconomía y gestión de campos de golf" que se ha convertido en la línea de investigación más fructífera en la actualidad y en la que dirijo un grupo de investigación de la UMH.

1. FORMACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL.**1.1 TÍTULOS Y BECAS****1.1.1 Títulos de doctorado relacionados con el campo científico para el que se solicita evaluación**

Fecha Obtención	Título	Universidad
17-12-1992	Doctor Ingeniero Agrónomo	Universidad Politécnica de Valencia

1.1.2 Titulaciones universitarias (Diplomaturas, Licenciaturas, Ingenierías) que no sean exigidas como requisito mínimo de una titulación superior, relacionadas con el campo científico para el que se solicita evaluación.

Tipo (D. L. 2º C)	Fecha Obtención	Titulación	Universidad
L	30-09-1988	INGENIERO AGRÓNOMO	Universidad Politécnica de Valencia Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos

1.1.3 Mención de Doctorado Europeo

Fecha Obtención	Titulación	Universidad

1.1.4 Mención de Calidad del Programa de Doctorado

Fecha Obtención	Titulación	Universidad

1.1.5. Premio extraordinario de licenciatura o de doctorado.

Fecha Obtención	Titulación	Universidad

1.1.6 Título de Máster universitario con una duración superior a 250 h.

Denominación	Centro	Fecha Obtención	Nº horas
MASTER EN GERENCIA DE COOPERATIVAS AGRARIAS	Centro de Especialización en Gestión de Empresas Agrarias - UPV	30-06-1992	600

1.1.7 Beca pre doctoral obtenida en convocatorias públicas en concurrencia competitiva

Nº Exped	Entidad que financia	Entidad que concede	Año concesión	Duración
	CAICYT. Proyecto nº 2689: Calidad de las labores y eficiencia energética de arados de veredera, cincel, gradas de disco y fresadora en los cultivos olivícolas	Universidad Politécnica de Valencia	1985	1 año
	MEC Proyecto: Optimización de la conservación de energía en invernaderos	Universidad Politécnica de Valencia.	1986	1 año
	Confederación Hidrográfica del Júcar	Confederación Hidrográfica del Júcar.	1987	2 meses

1.1.8. Beca postdoctoral obtenida en convocatorias públicas en concurrencia competitiva

Nº Exped	Entidad que financia	Entidad que concede	Año concesión	Duración

1.1.9. Título o certificado correspondiente a la realización de programas de especialización (MIR, BIR, PIR, FIR y equivalentes)

Centro	Periodo	Fecha superación prueba

1.2 ESTANCIAS PREDOCTORALES

1.2.1. Estancias formativas o de investigación PREDOCTORAL, realizadas en centros NACIONALES diferentes a aquél en el que se defendió la tesis doctoral.

Entidad financiadora	Centro	Periodo Desde	/Hasta

1.2.2. Estancias formativas o de investigación PREDOCTORAL, realizadas en centros INTERNACIONALES diferentes a aquél en el que se defendió la tesis doctoral.

Entidad que financia	Centro	País	Periodo Desde	/Hasta
Universidad Politécnica de Valencia	AFRC - Institute of Engineering Research.	Reino Unido	10/10/1988	a 16/12/1998

1.3 EXPERIENCIA PROFESIONAL, CURSOS E IDIOMAS

1.3.1. Participación en comités organizadores de congresos, conferencias o seminarios INTERNACIONALES

Título del congreso, seminario o conferencia	País	Año	Función como miembro del Comité (Presidente/a, Secretario/a, Vocal etc)
El Palmeral de Orihuela Encuentro de culturas mediterráneas	España	2003	Vocal.
Género, trabajo y economía informal	España	2008	Vocal

1.3.2. Participación en comités organizadores de congresos, conferencias o seminarios NACIONALES

Título del congreso, seminario o conferencia	Año	Función como miembro del Comité (Presidente/a, Secretario/a, Vocal etc)
Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos	2003	Vocal.

1.3.3. Cargos de responsabilidad y gestión en empresas o instituciones con una duración superior a 1 año.

Categoría Profesional	Actividad desarrollada	Entidad o Empresa	Duración
TEU	Responsable del Programa Erasmus y Relaciones Internacionales de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola de Valencia.	Universidad Politécnica de Valencia	Diciembre de 1990 a junio de 1992
TEU/CEU	Vicerrector y miembro de la Comisión Gestora	Universidad Miguel Hernández de Elche	7 de marzo de 1997 al 30 de septiembre de 2003
CEU	Miembro del Claustro.	Universidad Miguel Hernández de Elche	Desde 13 de diciembre de 2002
CEU	Director del Departamento de Economía Agrícola, Ingeniería Cartográfica, Expresión Gráfica en la Ingeniería y Antropología Social	Universidad Miguel Hernández de Elche	Desde el 14 de octubre de 2003
CEU	Vocal de la Comisión de Investigación.	Universidad Miguel Hernández de Elche	Desde 7 de enero de 2004
CEU	Vocal de la Junta Consultiva.	Universidad Miguel Hernández de Elche	Desde 12 de diciembre de 2005

Firma:

1.3.4. Cursos de formación de duración superior a 20 horas, relacionados con el correspondiente campo científico.

Año	Centro	Título	Nº horas
1990	Centro de Especialización en Gestión de Empresas Agrarias (UPV)	Diploma de Comercio Exterior de Citricos en Fresco	60
1990	Centro de Especialización en Gestión de Empresas Agrarias (UPV)	de Gestión y contabilidad de Cooperativas Agrarias	60
1990	Centro de Especialización en Gestión de Empresas Agrarias (UPV)	Diploma de Análisis de Inversiones en Proyectos Agrarios	60
1990	Asociación Española de Valoración Agraria (UPV)	Diploma de Valoración Agraria.	60
1991	Universidad Internacional Menéndez Pelayo	Seminario: La Ronda Uruguay del Gatt: La dimensión internacional	40
1991	Universidad Internacional Menéndez Pelayo	Seminario: Las Cooperativas Valencianas ante el mercado unico europeo	40
2004	Escola de sostenibilitat de l'agricultura mediterrànea Universitat Jaume I	Agricultura, agua y campos de golf.	20

1.3.5 Idiomas Comunitarios con nivel superior

Año	Centro	Título	Nº horas
1986-1988	Escuela Oficial de Idiomas de Valencia	1º, 2º, 3º y 4º curso	600

1.3.6 Realización de informes técnicos, profesionales o dictámenes jurídicos

Año	Título	Entidad o Empresa

1.3.7 Asesorías técnicas y/o auditorías para empresas privadas o públicas

Año	Título	Entidad o Empresa
Desde septiembre de 2006	Árbitro para emitir laudo en los arbitrajes cooperativos en que intervenga el Consejo Valenciano de Cooperativismo	Conselleria de Economía, Hacienda y Empleo
Desde febrero de 2007	Miembro del Comité de Expertos para la redacción de las directrices para la implantación sostenible de los campos de golf en la Comunidad Valenciana	Conselleria de Territorio y Vivienda
Desde abril de 2007	Miembro de la Comisión Ambiental asesora de los campos de golf de Marina D'Or (Castellón)	Marina D'Or

1.3.8. Actividades profesionales relacionadas con el campo científico en funciones de nivel superior de titulación.

Categoría Profesional	Actividad desarrollada	Entidad o Empresa	Duración (meses)
Ingeniero Agrónomo	Ingeniero agrónomo	Semillas Asensi S.L.	3 meses (1 de enero y el 1 de abril de 1989)
Ingeniero Agrónomo	Departamento ventas postcosecha.	Pennwalt Ibérica S.A.	6 meses (5 de abril y el 5 de octubre 1989)

2. EXPERIENCIA INVESTIGADORA.

- **TRES SEXENIOS con valoración positiva por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora en el Campo 8 (Ciencias Económicas y Empresariales):**
 - **I: PERIODO 1991-1996.**
 - **II: PERIODO 1997-2002.**
 - **III: PERIODO 2003-2008.**
- **Director del Grupo de Investigación en "Socioeconomía y gestión de campos de golf" reconocido por la Universidad Miguel Hernández el 4 de diciembre de 2007 (nº registro: 07/0026E)**

2.1 ARTÍCULOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS

2.1.1 ARTÍCULOS EN REVISTAS del grupo A (artículos publicados en revistas situadas en el primer tercio del «Subject Category Listing» del Journal Citation Reports)

Nombre revista /	Titulo artículo	Indice impacto	Nº autores	ISSN Revista	Fecha publicación
Food policy Nº 23 (2)	Formal contracts in fresh produce markets.	0.507	4	0306/9192	1998
Food quality and preference Vol. 17. nº 5. pp 315-327	Influence of purchase place and consumption frequency over quality wine preferences.	1.365	4	C950/3293	2006

2.1.2 ARTÍCULOS EN REVISTAS del grupo B (artículos publicados en revistas situadas en el segundo tercio del «Subject Category Listing» del Journal Citation Reports)

Nombre revista /	Titulo artículo	Indice impacto	Nº autores	ISSN Revista	Fecha publicación

2.1.3 ARTÍCULOS EN REVISTAS del grupo C (artículos publicados en revistas situadas en el tercer tercio del «Subject Category Listing» del Journal Citation Reports)

Nombre revista /	Titulo artículo	Indice impacto	Nº autores	ISSN Revista	Fecha publicación

2.1.4 ARTÍCULOS EN REVISTAS del grupo D (artículos publicados en revistas no indexadas de reconocido prestigio en su área de conocimiento, con proceso anónimo de revisión por pares)

Nombre revista /	Titulo artículo	Nº autores	ISSN Revista	Fecha publicación
Agricultura tropica et subtropica. Volumen 25. pp 79-91 Institute of tropical and subtropical agriculture Universitas Agriculturae Praga (Checoslovaquia)	Mediterranean citrus trade with Czechoslovakia between 84/85 to 89/90 Its future	2	1801/0571	1992
Investigación agraria economía. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Volumen 8 (1). pp. 123-140	Una aproximación cuantitativa en el sector agrícola español al problema de la neutralidad en el Régimen Especial de la Agricultura, Ganadería y Pesca del Impuesto sobre el Valor Añadido	2	0213/5000	1993
CIRIEC-España Revista de debate sobre la economía pública, social y cooperativa Nº 15. pp 171-206	Los mercados de futuros en la agricultura. aplicación al sector cítrico español.	2	0213/8093	1993
Fruit and tree nuts situation and outlook report ERS/USDA March FTS-269. pp 34-38	Constructed costs of producing oranges in selected orange exporting countries.	2	1051/7091	1994
Revista de estudios agro-sociales Nº 168. pp 275-295	Experiencia y efectividad de los programas de promoción cítrica española.	2	1575/1198	1994
Hacienda pública española instituto de Estudios Fiscales Ministerio de	El IVA en la agricultura española. Análisis de la neutralidad o celigerancia del Régimen	2	0210/1173	1994

Firma:

Economía y Hacienda. Nº 131/4, pp. 79-107.	Especial de la Agricultura, Ganadería y Pesca.			
Journal of agriculture in the tropics and subtropics. Nº 95, pp. 207-218 Institut für tropische Landwirtschaft. Leipzig (Alemania).	Spanish fresh citrus trade with the unified Germany.	2	1612/9830	1994
The world of co-operative enterprise. Edition 1999.	Relationships between co-operatives and their members: procedures, principles and practices in Spain	2	1354/7151	1999
CIRIEC-España. Revista de debate sobre la economía pública, social y cooperativa. N.º 34, pp. 71-95.	Caracterización empresarial del cooperativismo de comercialización hortofrutícola de la Comunidad Valenciana: un análisis provincial.	3	0213/8093	2000
Revista española de estudios agrosociales y pesqueros. Nº 188, pp. 205-224	Eficiencia económica de las cooperativas de comercialización hortofrutícola de la Comunidad Valenciana.	3	1575/1198	2000
Revista española de estudios agrosociales y pesqueros. Nº 189, pp. 157-178	Análisis de las características productivas y de comercialización de los cítricultores valencianos y su relación.	2	1575/1198	2000
ESIC-Market. Nº 110, pp. 209-223.	Importancia del conocimiento del consumidor para las bodegas acogidas a la Denominación de Origen Alicante.	3	0212/1867	2001
Investigación agraria. producción y protección vegetales. Vol.17, nº 2, pp. 275-290.	Evolución de la Neutralidad impositiva del I.V.A. en el Régimen especial de la Agricultura, Ganadería y Pesca. Efectos de la revisión de los tipos impositivos en el período 1986-1997.	3	0213/5000	2002
Economía agraria y recursos naturales. Vol. 2, nº1, pp. 89-114.	Identificación de grupos estratégicos en el sector hortofrutícola español.	4	1578/0732	2002
Economía agraria y recursos naturales. Vol. 4, nº 7, pp. 27-42.	El efecto de la preocupación por la salud, el interés por la gastronomía y la actividad social sobre la intensidad de consumo de vino de calidad	4	1578/0732	2004
Revista de estudios agrosociales y pesqueros. Nº 205, pp. 147-172.	Evaluación de la satisfacción de los socios como medida del éxito cooperativo en las bodegas cooperativas de la Denominación de Origen Alicante.	3	1575/1198	2005
Revista europea de dirección y economía de la empresa. Vol. 4, pp. 139-156.	Vinos de calidad poco conocidos: estimación de su potencial de mercado.	3	1019/6838	2005
The international journal co-operative management. Vol. 2, nº 1, pp. 38-46.	A management model for the evaluation of cooperative success with special reference to member objective setting and satisfaction (I).	3	1741/4814	2005
World review of science, technology and sustainable development. Vol. 3, nº 3, pp. 197-210	Sustainable limits for golf course development in a tourist destination.	3	1741/2242	2006
CIRIEC-España, Revista de debate sobre la economía pública, social y cooperativa. Nº 54, pp. 73-96.	Análisis económico de las cooperativas vitivinícolas de la Denominación de Origen Alicante.	3	0213/8093	2006
The international journal co-operative management. Vol. 3, nº 1, pp. 44-53.	A management model for the evaluation of cooperative success with special reference to member objective setting and satisfaction (II).	3	1741/4814	2006

2.1.5 ARTÍCULO PUBLICADOS (En medios de comunicación social relevantes, con repercusión de ámbito provincial, de comunidad autónoma, nacional o internacional (prensa, radio, televisión, etc)

Nombre revista / Medio	título artículo	Nº autores	ISSN Revista	Fecha publicación
Phytoma España nº 20, pp. 11-17.	Neutralidad y beligerancia del IVA. Aplicación al cultivo de la satsuma en la Comunidad Valenciana.	1	1131/8988	1990
Fruticultura Profesional nº 30, pp. 73-76.	Las plantaciones de cerezo en la comarca tarraconense de la Ribera del Ebro; su evaluación financiera.	3	1131/5660	1990
Levante Agrícola: Revista internacional de cítricos. Año XXXI, nº 317-318, pp. 40-48.	El consumo de cítricos en fresco en el Reino Unido.	2	0457/6039	1992
Comercialización Hortofrutícola, Extra Cítricos, pp. 25-28.	La comercialización de cítricos en fresco en el Reino Unido.	3	DL: M-33600-1987	1992
Agricultura y Cooperación nº 103, pp. 31-36	Cooperativismo agrario en el sector del ajo en Castilla-La Mancha.	2	DL: V-913-1977	1992
Levante Agrícola: Revista	Análisis del coste de funcionamiento de una	2	0457/6039	1992

Firma:

internacional de cítricos Año XXXI, nº 320 pp 179-166	precalibradora en una central cítrica				
Phytoma España nº 42 pp. 12-13	Análisis de la oferta del melón en España	1	1131/8988	1997	
Agricultura y Cooperación Julio-Agosto nº 115 pp 17-19	Escasa implantación del seguro agrario en la provincia de Alicante	2	DL V-913-1977	1993	
Levante Agrícola Revista internacional de cítricos. Año XXXII, nº 325 pp 270-274	El mercado de futuros de zumo concentrado de naranja en EE UU	2	0457/6039	1993	
Levante Agrícola Revista internacional de cítricos Año XXXIV, nº330 pp 57-60	Análisis de costes y resultados de producción de los cítricos españoles.	2	0457/6039	1995	
Fruticultura Profesional nº74, nov/dic 1995 pp 53-61	Costes de producción de naranjas en algunos países productores	2	1131/5660	1995	
Vida Rural la revista del campo Año III, nº26 pp 49-52	Los cítricos mediterráneos	2	1133/8938	1996	
Levante Agrícola Revista internacional de cítricos Año XXXV, nº334 pp 68-78	La actitud comercial de los exportadores españoles hacia el mercado británico de cítricos en fresco	2	0457/6039	1996	
Fruticultura Profesional Año XI, nº82 pp 54-65	¿Está poniéndose el sol para la hortofruticultura española?	2	1131/5660	1996	
Levante Agrícola Revista internacional de cítricos Año XXXVI, nº339 pp 68157-166	Los cítricos en los Estados Unidos de América y sus mercados	2	0457/6039	1997	
Fruticultura Profesional, nº96, especial, pp 84-88.	La cereza Situación del sector en la Comunidad Valenciana	3	1131/5660	1998	
Citrus Industry vol 82, nº3 pp 28-31	The market for tangerines in the United States	3	0009-7594	2001	
Agrícola Vergel nº238, pp 559-567.	Análisis de las preferencias en vino de los consumidores Una perspectiva desde la hostelería	4	0211/2728	2001	
Agricultura Revista agropecuaria, nº845 pp 750-755	La distribución comercial del vino con D O Alicante	3	0002/1334	2002	
Revista General Informática de Derecho, nº trabajo 3643	La competencia estatal y autonómica en materia de denominaciones de origen vinicas.	3		2003	
Golf Costa Blanca Revista de la Asociación de Campos de Golf de la Costa Blanca año 3, nº 10, pp 16-21	¿Cuál es el límite sostenible de campos de golf en la provincia de Alicante?	1	DL A-380-2002	2004	
Estudios sobre consumo, nº 70, pp 87-96	Determinación de segmentos objetivos para los vinos con Denominación de Origen Alicante.	4	0212/9469	2004	
PROVIA Publicación de la Asociación de Promotores Inmobiliarios de la Provincia de Alicante, nº 5, pp 14-15	El límite sostenible de campos de golf en la provincia de Alicante.	1	DL A-776-2004	2005	
BricoJardinería & Paisajismo Revista Profesional, nº 136, pp 16-21	Análisis de los costes de cultivo de césped en un campo de golf	3	132/3493	2005	
Golf Costa Blanca Revista de la Asociación de Campos de Golf de la Costa Blanca, año 4, nº 13, pp 10-14	Golf en las Aulas	1	DL A-380-2002	2005	
Revista Electrónica Infoagro (www.infoAgro.com).	Imagen percibida de los alimentos transgénicos. Un estudio exploratorio	4		2005	
Agrícola Vergel, nº 290, Febrero, pp 73-90	Comparación de los costes de cultivo de una variedad de tomate tradicional frente a una variedad comercial híbrida F1	3	0211/2728	2006	
Cuadernos de Fitopatología, nº 93, pp 4-9	Conocimiento de los alimentos transgénicos	4	0213/4128	2007	
Alimentación equipos y tecnología, nº 231, marzo, pp 42-45.	Aceptación y riesgo percibido en los alimentos transgénicos	4	0212/1689	2007	

2.2 LIBROS Y CAPITULOS DE LIBROS DE INVESTIGACIÓN

2.2.1 Libros de investigación, publicados con ISBN, en editoriales especializadas de reconocido prestigio en el correspondiente campo científico, en las que se pueda garantizar un riguroso proceso de selección y evaluación de los originales.

Título Libro	Editorial	Nº de páginas	Nº autores	ISBN/copyright	Fecha publicación
--------------	-----------	---------------	------------	----------------	-------------------

2.2.2 Capítulos de Libros de investigación, publicados con ISBN, en editoriales especializadas de reconocido prestigio en el correspondiente campo científico, en las que se pueda garantizar un riguroso proceso de selección y evaluación de los originales

Título Libro/ Título del capítulo	Editorial	Nº de páginas	Nº autores	ISBN/copyright	Fecha publicación
-----------------------------------	-----------	---------------	------------	----------------	-------------------

Firma:

2.3 TESIS DOCTORALES Y TRABAJOS ACADÉMICOS DIRIGIDOS

2.3.1 Tesis doctorales dirigidas aprobadas

Título	Universidad	Doctorando o autor del trabajo	Fecha
Eficiencia económica de las cooperativas hortofrutícolas valencianas	Universidad Politécnica de Valencia	Fernando Vidal Giménez	1998
Problemática comercial de los vinos con D.O Alicante. Propuesta de estrategias comerciales a partir del análisis de las preferencias de los consumidores alicantinos.	Universidad Miguel Hernández	Laura Martínez-Carrasco Martínez	2002
Propuesta de un modelo para la evaluación del éxito de la fórmula cooperativa. aplicación concreta al caso de las cooperativas vitivinícolas de la D.O. Alicante	Universidad Miguel Hernández	David B. López Lluch	2003
Actitudes y percepciones de los consumidores alicantinos hacia los alimentos modificados genéticamente. análisis del riesgo percibido	Universidad Miguel Hernández	África Martínez Poveda	2006
Análisis de las repercusiones ambientales económicas y sociales de los campos de golf en la provincia de Alicante	Universidad Miguel Hernández	Maria Ascensión Molina Huertas	2007
Estrategias para la gestión ambiental en el Parque Natural de 'El Hondo'	Universidad Miguel Hernández	Alejandro de la Vega Orduña	2007
Análisis de la gestión de la maquinaria de mantenimiento de los campos de golf de la provincia de Alicante.	Universidad Miguel Hernández	José Manuel Javaloyes Miravete	2007

2.3.2 Trabajos académicos (Proyectos Fin de Carrera, Tesinas, Diplomas de Estudios Avanzados, Memorias fin de máster o equivalente)

Título	Universidad	Doctorando o autor del trabajo	Fecha
Proyectos o Trabajos Fin de Carrera			
Estudio agro-económico de la sandía en la Comunidad Valenciana	Universidad Politécnica de Valencia	Saeed Keyhani	10/07/1991
Estudios agro-socioeconómico de Silla.	Universidad Politécnica de Valencia	Julio Fco. Carbonell Franco	10/07/1991
Estudio socioeconómico de la cooperativa "Coopaman S.C.L." de "Las Pedroñeras"	Universidad Politécnica de Valencia	Regina Monsalve Mayans	11/07/1991
Análisis económico sobre la implantación de una precalibradora en una central cítrica	Universidad Politécnica de Valencia	Vicente Amigo Bailester	01/04/1992
El almendro: problemática de su cultivo y comercialización	Universidad Politécnica de Valencia	Lourdes Morales Cuello	01/04/1992
Memoria programa Erasmus PIC Nº 1466 en el Royal Agricultural College - Cirencester (Reino Unido)	Universidad Politécnica de Valencia	Amparo Gras Huerta	15/07/1992
Estudio de la exportación, comercialización y marketing del sector hortofrutícola de Almería, en particular para la sandía	Universidad Politécnica de Valencia	Juan Antonio Barranco Rodríguez	24/03/1993
El seguro agrario. Su aplicación en Alicante	Universidad Politécnica de Valencia	Sonia María García Juan	24/03/1993
Análisis económico, político y social de la función de los espacios verdes de Murcia.	Universidad Politécnica de Valencia	María del Mar Romero Flores	31/12/1993
Gestión de los espacios verdes urbanos en Murcia	Universidad Politécnica de Valencia	Inmaculada Bailesta Sánchez	25/03/1994
Estudio de los vinos de Málaga. Análisis y comercialización	Universidad Politécnica de Valencia	Juan Fco. Domingo Bernal	28/09/1995
La gestión informatizada del mantenimiento de parques y jardines. Evaluación de la aplicación "Edén"	Universidad Politécnica de Valencia	María Isabel Oliva García	22/12/1995
Análisis económico-financiero de la Sociedad Cooperativa Limitada "Frutos Secos del Mañan" de Monóvar	Universidad Politécnica de Valencia	Ramón Molina Rico	24/06/1996
Estudio económico de la empresa "Chocolates Valor S.A."	Universidad Politécnica de Valencia	Raquel Hernández Martínez	26/09/1996
Estudio económico de la cooperativa hortofrutícola "Qu par"	Universidad Politécnica de Valencia	Juan Fco. Jimenez	20/12/1996

Firma:

		López.	
Estudio económico de la empresa hortofrutícola "Agrucapers S.A."	Universidad Politécnica de Valencia	Dolores Lloret Rivera	20/12/1996
Estudio de la viabilidad económica de una empresa dedicada a la producción de flor cortada.	Universidad Politécnica de Valencia	Francisco Aguiló Valero	26/03/1997
Gestión del servicio de parques y jardines del ayuntamiento de Elda	Universidad Politécnica de Valencia	Ángel Soto Pérez	27/06/1997
El tomate alicantino tras la adhesión de España a la CEE estudio económico	Universidad Politécnica de Valencia	Manuel Jose Esteve Garcia	26/09/1997
Análisis económico-financiero de las cooperativas agrarias en la Comunidad Valenciana	Universidad Politécnica de Valencia	Qais Abdullach AL-Joan	26/09/1997
Información socioeconómica básica de la economía agraria accesible por Internet	Universidad Politécnica de Valencia	Alejandro Blasco Maestro	19/12/1997
Desarrollo de un sistema de gestión de información de costes en agricultura	Universidad Miguel Hernández	Guillermo Escribano Vanaclocha	22/12/1998
Análisis de viabilidad de un campo de golf de césped artificial aplicación al caso del "Campo de Golf La Carrasca"	Universidad Miguel Hernández	Irene Arias Navarro	19/06/2007

Diplomas de Estudios Avanzados

Análisis de los mercados cítricos en el mundo	Universidad Miguel Hernández	Gines Quesada Sabater	2003
Importancia y futuro de los alimentos transgénicos en la economía agroalimentaria.	Universidad Miguel Hernández	Africa Martínez Poveda	2003
Problemática socioeconómica de la gestión de los campos de golf	Universidad Miguel Hernández	Maria Ascensión Molina Huertas	2004
Problemática socioeconómica de la gestión de parques naturales	Universidad Miguel Hernández	Alejandro de la Vega de Orduña	2004
Análisis de la gestión de la maquinaria empleada en el mantenimiento de los campos de golf.	Universidad Miguel Hernández	José Manuel Javaloyes Miravete	2006
Gestión económica y agroambiental de los campos de golf	Universidad Miguel Hernández	Fulgencio Contreras López	2007

2.4 ESTANCIAS POSTDOCTORALES

2.4.1 Estancias formativas de investigación realizadas en centros NACIONALES diferentes a aquél en el que se defendió la tesis doctoral, con ayudas obtenidas en convocatorias de entidades públicas en concurrencia competitiva según su duración

Nº de exped	Centro de realización	País	Año	Duración (meses)

2.4.2 Estancias formativas de investigación realizadas en centros INTERNACIONALES diferentes a aquél en el que se defendió la tesis doctoral, con ayudas obtenidas en convocatorias de entidades públicas en concurrencia competitiva según su duración

Nº de exped	Centro de realización	País	Año	Duración (meses)

2.5 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

2.5.1 Participación en proyectos de investigación como investigador principal

Título del proyecto/nº exp	Centro	Importe	Entidad financiadora	Año concesión	Duración (meses)
Estrategias de posicionamiento en el sector vitivinícola alicantino	Universidad Miguel Hernández	3.000.000 Pts	IMPIVA	2000	12
Estrategias de posicionamiento en el sector vitivinícola alicantino. Concentración de la oferta y valorización de la D.O.	Universidad Miguel Hernández	1.920.000 Pts	Conselleria de Cultura, Educación y Ciencia de la Generalitat Valenciana	2001	24
Análisis de la implantación de campos de	Universidad	21.202.50 €	Conselleria de	2005	12

golf en la provincia de Alicante desde las perspectivas ambiental, cultural, económica y social.	Miguel Hernández.		Empresa, Universidad y Ciencia de la Generalitat Valenciana.		
Análisis y diseño de césped artificial para campos de golf.	Universidad Miguel Hernández.	50.629,00 €	Conselleria de Empresa, Universidad y Ciencia de la Generalitat Valenciana.	2006	12

2.5.2 Participación en proyectos de investigación como investigador

Título del proyecto/nº exp.	Centro	Importe	Entidad financiadora	Año concesión	Duración (meses)
Orange production costs in selected orange exporting countries.	Economic Research Service of the United States Department of Agriculture.		Economic Research Service of the United States Department of Agriculture.	1993	12
The Spanish horticultural sector.	Department of Agricultural Economics.Wye College. University of London.(Reino Unido).	2.500 £	Whorshipful Company of Farmers.	1993	12
Spanish citrus market.	Department of Agricultural Economics.Wye College. University of London.(Reino Unido).	2.000 £	Wye College Research Initiative Fund.	1994	12
Spanish citrus and the UK fresh produce market	Department of Agricultural Economics.Wye College. University of London.(Reino Unido)	3.200 £	Farmer's Club.	1994	12
Costes de cultivo en España de cítricos, almendros y aguacates.	Dipartimento di Economia, Ingegneria e Tecnologie Agrarie. Università degli studi di Palermo (Italia).		Ministerio per l'Università e la Ricerca Scientifica e Tecnologica (Italia).	1994	6
Production, marketing and consumption of Spanish citrus.	Department of Agricultural Economics. Wye College. University of London (Reino Unido).	2.950 £	JJ Barker Fund.	1995	12
Marketing channels of Valencian Citrus Producers.	Department of Agricultural Economics.Wye College. University of London.(Reino Unido).	3.200 £	Farmer's Club.	1995	12
Success factors in the Spanish fresh produce industry.	Department of Agricultural Economics.Wye College. University of London.(Reino Unido).	2.150 £	JJ Barker Fund.	1999	12
Obtención de colorantes naturales de uso en industrias alimentarias y estabilización del color mediante el uso de antocianidin -o- metil transferasas	Universidad Miguel Hernández.	3.790.000 Pts	Conselleria de Cultura, Educación y Ciencia de la Generalitat Valenciana.	2001	24
Mejora de variedades tradicionales de tomate: introducción múltiple de genes de resistencia asistida por marcadores moleculares y determinación de las estrategias de promoción de su mercado.	Universidad Miguel Hernández.	138.054,41 €	Ministerio de Ciencia y Tecnología.	2002	24
Análisis de las preferencias de los consumidores británicos hacia el vino de calidad y posibilidades de mercado de los vinos de calidad de la Comunidad Valenciana	Universidad Miguel Hernández.	1.200 €	Conselleria de Cultura, Educación y Ciencia de la Generalitat Valenciana.	2004	12
Mejora de variedades tradicionales de tomate análisis de la calidad y	Universidad Miguel Hernández.	149.940 €	Ministerio de Educación y Ciencia.	2005	24

Firma:

determinación de su potencial demarcado en cultivo ecológico				
--	--	--	--	--

2.5.3 Contratos de investigación con otras entidades o personas físicas de los establecidos en el artículo 83 de la LOU

Título del proyecto	Centro	Importe	Entidad financiadora	Año concesión	Duración (meses)
Como investigador principal					
Estudio de la aplicación del IVA en las explotaciones cítricas de la Comunidad Valenciana	Centro de Especialización en Gestión de Empresas Agrarias (UPV)	3 500 000 Pts	Conselleria d'Agricultura, Pesca i Alimentació de la Generalitat Valenciana.	1991	24
A study of the experiences and effectiveness of promotion programmes of Spanish produced citrus	Centro de Especialización en Gestión de Empresas Agrarias (UPV)	3.000 \$	Food and Agriculture Organization of the United Nations (F.A.O.).	1992	12
Diseño de una base de datos económico-financieros para las cooperativas agrarias de la Comunidad Valenciana y de una aplicación informática para el análisis económico-financiero de dichas cooperativas	Centro de Especialización en Gestión de Empresas Agrarias (UPV)	3 500 000 Pts	Conselleria d'Agricultura, Pesca i Alimentació de la Generalitat Valenciana.	1994	12
Ajuste entre la producción y los mercados de dátiles. Estudio de dos casos. el Sureste español y Marruecos	Universidad Miguel Hernández	36 500 FF	Centre de Cooperation Internationale en Recherche Agronomique pour le Developpement: - Systemes Agro-Alimentaires et Ruraux* (Francia)	1997	12
Diagnostico medioambiental de los campos de golf en la provincia de Alicante	Universidad Miguel Hernández	17 241,38 €	Diputación de Alicante.	2005	12
Limitaciones medioambientales para el desarrollo de nuevos campos de golf en la provincia de Alicante.	Universidad Miguel Hernández	10.000 €	Confederación de Empresarios de la Provincia de Alicante	2005	12
Estudio sobre la caracterización de la demanda turística del golf en la Comunidad Valenciana y valoración del destino	Universidad Miguel Hernández	13 000 €	Conselleria de Turismo de la Generalitat Valenciana	2007	12
Estudio de viabilidad para la creación del Club de Producto de Golf de la Comunitat Valenciana	Universidad Miguel Hernández	13 000 €	Conselleria de Turismo de la Generalitat Valenciana	2008	12
Como investigador					
Análisis del tratamiento contable de las organizaciones de productores agrarios.	Centro de Especialización en Gestión de Empresas Agrarias (UPV)	3 500 000 Pts	Dirección General de la Producción Agraria. MAPA	1990	15
A study of the comparative costs of production of oranges in major producing countries of the Mediterranean Region	Centro de Especialización en Gestión de Empresas Agrarias (UPV)	3 000 \$	Food and Agriculture Organization of the United Nations (F A O)	1992	12
Recuperación Diseño y Gestión del Paraje del Palmeral de Orihuela	Universidad Miguel Hernández	60 101,21 €	Ayuntamiento de Orihuela	2001	24
Situación y perspectiva de la agricultura ecológica en la provincia de Alicante.	Universidad Miguel Hernández	16 000 €	Diputación de Alicante	2004	12

2.6 PREMIOS DE INVESTIGACIÓN Y EXPOSICIONES

2.6.1 Premios de investigación y creación artística recibidos

Premio

2.6.2 Exposiciones artísticas, documentales y arqueológicas realizadas

Título de la exposición	Lugar	Individual/Colectiva	Nº autores	Periodo: Desde /Hasta

2.6.3 Participaciones como comisario de exposiciones

Título de la exposición	Lugar	Individual/Colectiva	Nº autores	Periodo: Desde /Hasta

2.7 REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL**2.7.1 Registros de la Propiedad Industrial derivados de la investigación**

Tipo	Nombre/Título	Inventores	Nº registro	Entidad titular	Países de prioridad y países a los que se ha extendido	Fecha registro

2.7.2 Registros de la Propiedad Intelectual derivados de la investigación

Tipo	Nombre/Título	Inventores	Nº registro	Entidad titular	Países de prioridad y países a los que se ha extendido	Fecha registro

2.8 CONGRESOS (Contribuciones presentadas en congresos, conferencias, seminarios u otros tipos de reuniones de relevancia científica, con procedimientos selectivos en la admisión de trabajos)**2.8.1 Contribuciones presentadas en congresos, conferencias, seminarios u otros tipos de reuniones de relevancia científica INTERNACIONAL** con procedimientos selectivos en la admisión de trabajos.

Nacional/ Internacional	Título Congreso	Lugar celebración	Título contribución	Nº autores	Fecha
Internacional	9º Congreso del Grupo Intergubernamental de Citricos (IGC on Citrus) de FAO	La Habana (Cuba).	Los citricos y sus mercados situación y futuro de la citricultura española	2	1991
Internacional	10º Congreso "IGC on Citrus" de FAO	Albufeira (Portugal)	Análisis de costes y resultados de producción y comercialización de los citricos españoles	2	1993
Internacional	10º Congreso "IGC on Citrus" de FAO	Albufeira (Portugal)	Estudio de la experiencia y efectividad de los programas de promoción citrícola españoles	2	1993
Internacional	2º Congreso Italo-Español de Valoración Agraria	Valencia	Metodologías de evaluación económica del impacto ambiental en proyectos de ingeniería	1	1993
Internacional	III Simposium Internacional sobre sistemas de producción en citricos	Veracruz (Mexico)	Evolución económica de la citricultura española y sus perspectivas de futuro.	2	1994
Internacional	XXIII International Conference of Agricultural Economists	Sacramento (California EE.UU.)	Producer-buyer transactions in the Valencian citrus industry.	4	1997
Internacional	Third International Conference on Chain Management in Agribusiness and the Food Industry)	Wageningen (Países Bajos)	Uncertainty in the Spanish Citrus Industry	2	1998
Internacional	International Symposium, DEA	Queensland (Australia).	Application of data envelopment analysis in determining the efficiency of agricultural co-operatives	3	2000
Internacional	International Society of Citriculture Congress	Orlando (Florida - EE.UU.)	Evolution and future of the Valencia Fresh Citrus Futures Market.	3	2000
Internacional	International Society of	Orlando (Florida -	The market for tangerines in the	3	2000

	Citriculture Congress.	EE.UU.).	United States of America: Present situation and Medium-term outlook.		
Internacional	XXIV International Conference of Agricultural Economists.	Berlin (Alemania).	Agricultural co-operative positioning with respect to the efficient production frontier.	3	2001
Internacional	74 European Association of Agricultural Economists Seminar	Wye (Reino Unido).	Citrus agricultural co-operatives success and implications in rural development.	4	2001
Internacional	XXVII Congreso Mundial de la Viña y el Vino (O.I.V.).	Bratislava (Eslovaquia)	La comunicación de los vinos con Denominación de Origen Alicante.	3	2002
Internacional	II Congreso Internacional de Horticultura Mediterránea.	Almería	Las cooperativas vitivinícolas de la D.O. Alicante: Estudio sobre el conocimiento de sus mercados.	3	2003
Internacional	XX International Co-operative Research Conference.	Segorbe.	Analysis of the agricultural co-operative members compromise level. Special reference to the case of wine co-operatives in "D.O. Alicante".	3	2004
Internacional	Congreso Internacional Cooperativismo Agrario y Desarrollo Rural.	Valencia.	Estudio de las posibilidades de aplicación del concepto "box schemes" en las cooperativas agrarias de la Comunidad Valenciana.	3	2004
Internacional	V Congreso Ibérico y IV Congreso Iberoamericano de Ciencias Hortícolas.	Oporto (Portugal)	Costes de cultivo de cespitosas en campos de golf.	3	2005
Internacional	V Congreso Ibérico y IV Congreso Iberoamericano de Ciencias Hortícolas.	Oporto (Portugal).	Análisis económico y eficiencia del cooperativismo vitivinícola de segundo grado en la D.O. Alicante.	3	2005
Internacional	XXI International Co-operative Research Conference.	Cork (Irlanda).	SAT (Sociedades Agrarias de Transformación) in UK? Analysis of the opportunities for introducing this form of co-operation in the UK's farming industry.	5	2005
Internacional	XI Congress of the European Association of Agricultural Economists.	Copenhagen (Dinamarca).	Effect of the information on the intention of GM food consumption.	4	2005
Internacional	Iles Balears Forum. Pre-conference academic seminar. Sport and tourism global destinations network for development of regions.	Palma de Mallorca	Límites del desarrollo sostenible de campos de golf en un destino turístico: el caso de la provincia de Alicante (España).	4	2006
Internacional	IAMO Forum Halle (Alemania). Sustainable rural development what is the rol of the agri-food sector?.	Halle (Alemania).	Analysis of the development possibilities of the box scheme concept as a differentiation strategy in agriculture and sustainable rural development.	3	2007
Internacional	III AERNA Conference. Spanish-Portuguese Association of Natural Resources and Environmental Economics.	Palma de Mallorca.	Estrategias para la gestión ambiental en el parque natural de El Hondo.	3	2008
Internacional	The Association of American Geographers 2008 Annual Meeting.)	Boston (Massachusets - EE.UU.).	Environmental considerations for new golf development in Alicante province (Spain).	7	2008
Internacional	Associazione Internazionale di Economia Alimentare e Agro-industriale Congress	Bolonia (Italia).	Analysis of co-operative governance and management. Special reference to the case of wine co-operatives in "D.O. Alicante"	3	2008
Internacional	World Scientific Congress of Golf V.	Phoenix (Arizona - EE.UU.).	Analysis of opinions about golf courses economic impacts in tourist destination.	3	2008
Internacional	27º Congreso Internacional del CIRIEC.	Sevilla.	Corporate objectives and members' objectives in wine co-operatives of "D.O. Alicante": a paradox?	3	2008

2.8.2 Contribuciones presentadas en congresos, conferencias, seminarios u otros tipos de reuniones de relevancia científica NACIONAL con procedimientos selectivos en la admisión de trabajos

Firma:

Nacional Internacional	Título Congreso	Lugar celebración	Título contribución	Nº autores	Fecha
Nacional	I Congreso Nacional de Economía y Sociología Agrarias.	Zaragoza	Proteccionismo o beligerancia fiscal agraria. Un problema en el REAGP del IVA en España.	2	1992
Nacional	II Congreso Nacional de Economía y Sociología Agrarias.	Valencia.	Evolución de la neutralidad del REAGP del IVA en España ante la modificación de la normativa para 1995.	3	1995
Nacional	II Congreso Nacional de Economía y Sociología Agrarias.	Valencia.	Estudio de la actitud comercial de los exportadores cítricos españoles hacia el mercado británico de cítricos en fresco.	2	1995
Nacional	I Congreso sobre Cooperativismo Español. Fundación Garrido Tortosa.	Sevilla.	Rentabilidad económica de las cooperativas de comercialización hortofrutícola de la Comunidad Valenciana.	4	1998
Nacional	VIII Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas. Sociedad Española de Ciencias Hortícolas.	Murcia	El sistema de dirección de las cooperativas de comercialización hortofrutícola de la Comunidad Valenciana.	4	1999
Nacional	XXII Jornadas de Viticultura y Enología de Tierra de Barros.	Almendralejo	Estrategias de comercialización para el desarrollo de la D.O. Alicante.	4	2000
Nacional	I Congreso Nacional de Fiscalidad de la Agricultura y sus especialidades tributarias.	Valencia.	El REAGP del IVA en España: Un análisis dinámico	3	2001
Nacional	IV Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas.	Cáceres.	Estrategias de comercialización para el desarrollo de la D.O. Alicante.	4	2001
Nacional	IV Congreso de Economía Agraria.	Pamplona.	La gestión y organización de empresas agrarias y alimentarias en España. Su estudio y avances metodológicos en los 90.	3	2001
Nacional	IV Congreso de Economía Agraria.	Pamplona.	Estrategias de comercialización del vino con la D.O. Alicante.	4	2001
Nacional	IV Congreso de Economía Agraria.	Pamplona.	Propuesta de un método para cuantificar el éxito o fracaso en una organización cooperativa con especial referencia a la satisfacción de los socios como medida de ese éxito.	4	2001
Nacional	Jornada autonómica Valenciana del Libro Blanco de la Agricultura y el Desarrollo Rural.	Valencia.	La industria agroalimentaria en la Comunidad Valenciana; un factor de desarrollo y su interrelación con el sector.	2	2002
Nacional	XXVI Jornadas de Viticultura y Enología de Tierra de Barros.	Almendralejo.	El sistema tutelar del origen y la calidad de los vinos en la ley 24/2003, de 10 de Julio.	3	2004
Nacional	V Congreso de Economía Agraria.	Santiago de Compostela.	Relación entre el compromiso de los socios, su satisfacción como miembros de la cooperativa y los resultados de esta como organización. Aplicación empírica al caso de las cooperativas vitivinícolas de la D.O. Alicante.	3	2004
Nacional	V Congreso de Economía Agraria.	Santiago de Compostela.	Imagen percibida de los alimentos transgénicos. Un estudio exploratorio.	3	2004
Nacional	V Congreso de Economía Agraria.	Santiago de Compostela.	De la agricultura al golf en la provincia de Alicante: una posible transición.	3	2004
Nacional	Jornadas científicas para un golf sostenible. Universidad de Valencia	Valencia.	Una primera aproximación al límite sostenible de campos de golf en la provincia de Alicante.	1	2005
Nacional	Jornadas EPSO de Agroecología, Desarrollo Rural y Agroturismo.	Onhuela.	Influencia y futuro del golf en el desarrollo del medio rural de la provincia de Alicante.	1	2005
Nacional	IV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.	La Laguna	Valoración mediante análisis conjunto de atributos de alimentos transgénicos.	4	2007
Nacional	VI Congreso de Economía Agraria.	Albacete.	Viabilidad económica de césped artificial para campos de golf.	8	2007
Nacional	VI Congreso de Economía Agraria.	Albacete.	Percepción social de los aspectos agroambientales de los campos de golf de la provincia de Alicante.	3	2007

Firma:

Nacional	VI Congreso de Economía Agraria.	Albacete.	Análisis del riesgo percibido en alimentos transgénicos.	4	2007
----------	----------------------------------	-----------	--	---	------

3. EXPERIENCIA DOCENTE.

1. PROFESOR ASOCIADO P6.
 - EUITAV – UPV (actual ETSMRE-UPV).
- Del 16 - 10 - 1989 al 9 -12 - 1990.
 2. PROFESOR TITULAR DE ESCUELA UNIVERSITARIA INTERINO TC.
 - EUITAV-UPV y EUITAO-UPV (actual EPSO-UMH).
- Del 10 - 12 - 1990 al 29 - 6 - 1994.
 3. PROFESOR TITULAR DE ESCUELA UNIVERSITARIA NUMERARIO.
 - EPSO - UPV = EPSO-UMH.
- Del 30 - 6 - 1994 a 13 - 4 - 1999.
(Readscrito a la UMH el 1 - 10 - 1997).
 4. CATEDRÁTICO DE ESCUELA UNIVERSITARIA NUMERARIO.
 - EPSO - UMH.
 - FCEE - UMH.
- Del 14 - 4 - 1999 a actualidad.
 5. HABILITADO PARA CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD EN EL ÁREA DE CONOCIMIENTO DE ECONOMÍA, SOCIOLOGÍA Y POLÍTICA AGRARIA:
 - Fecha superación prueba: 22 de noviembre de 2007.
 - Fecha publicación BOE: 22 de enero de 2008.
- TRIENIOS: 6
 1. I: Del 16 -10 -1989 al 15 -10 -1992.
 2. II: Del 16-10-1992 al 15-10-1995.
 3. III: Del 16-10-1995 al 15-10-1998.
 4. IV: Del 16-10-1998 al 15-10-2001.
 5. V: Del 16-10-2001 al 15-10-2004.
 6. VI: Del 16-10-2004 al 15-10-2007.
 - QUINQUENIOS: 3
 - I: Del 16 - 10 - 1989 al 12 - 5 - 1995.
 - II: Del 13 - 5 - 1995 al 31 - 12 - 2000.
 - III: Del 1-1-2001 al 31-12-2005.

3.1 DOCENCIA UNIVERSITARIA

3.1.1 Actividad docente universitaria en centros NACIONALES

3.1.1.1 En 1º y 2º ciclo)

Curso Académico	Categoría	Asignatura	ciclo	titulación	Universidad / Centro	Nº de créditos
1990-1991	Troncal	Economía Agraria	1	Ingeniero Técnico Agrícola	Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola de Valencia -UPV	9
1990-1991	Troncal	Economía Agraria	1	Ingeniero Técnico Agrícola	Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola de Orihuela-UPV	9
1991-1992	Troncal	Economía Agraria	1	Ingeniero Técnico Agrícola	Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola de Orihuela-UPV	9
1992-1993	Troncal	Economía Agraria	1	Ingeniero Técnico Agrícola	Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola de Orihuela-UPV	9
1993-1994	Troncal	Economía Agraria	1	Ingeniero Técnico Agrícola	Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola de Orihuela	9
1994-1995	Troncal	Economía Agraria	1	Ingeniero Técnico Agrícola	Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola de Orihuela-UPV	9
1995-1996	Troncal	Economía Agraria y Valoración	1	Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad Hortofruticultura y Jardinería	Escuela Politécnica Superior de Orihuela-UPV	6
1995-1996	Optativa	Ampliación de Economía Agraria	1	Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad Hortofruticultura y Jardinería	Escuela Politécnica Superior de Orihuela-UPV	3
1995-1996	Troncal	Gestión de Empresas Agrarias	2	Ingeniero Agrónomo	Escuela Politécnica Superior de Orihuela-UPV	3
1995-1996	Troncal	Comercialización Agroalimentaria	2	Ingeniero Agrónomo	Escuela Politécnica Superior de Orihuela-UPV	3
1996-1997	Troncal	Economía Agraria y Valoración	1	Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad Hortofruticultura y Jardinería	Escuela Politécnica Superior de Orihuela	6
1996-1997	Optativa	Ampliación de Economía Agraria	1	Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad Hortofruticultura y Jardinería	Escuela Politécnica Superior de Orihuela-UPV	3
1996-1997	Troncal	Gestión de Empresas Agrarias	2	Ingeniero Agrónomo	Politécnica Superior de Orihuela-UPV	3
1996-1997	Optativa	Gestión de la producción en la empresa agraria y alimentaria	2	Ingeniero Agrónomo	Escuela Politécnica Superior de Orihuela-UPV	3
1997-1998	Troncal	Gestión de Empresas Agrarias	2	Ingeniero Agrónomo	Escuela Politécnica Superior de Orihuela-UMH	3
1998-1999	Troncal	Gestión de Empresas Agrarias	2	Ingeniero Agrónomo	Escuela Politécnica Superior de Orihuela-UMH	3
1999-2000	Troncal	Organización y Gestión de Empresas	2	Ingeniero Agrónomo	Escuela Politécnica Superior de Orihuela-UMH	6
2000-2001	Troncal	Organización y Gestión de Empresas	2	Ingeniero Agrónomo	Escuela Politécnica Superior de Orihuela-UMH	6
2001-2002	Troncal	Organización y Gestión de Empresas	2	Ingeniero Agrónomo	Escuela Politécnica Superior de Orihuela-UMH	6
2002-2003	Troncal	Organización y Gestión de Empresas	2	Ingeniero Agrónomo	Escuela Politécnica Superior de Orihuela-UMH	6
2003-2004	Troncal	Economía	1	Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad Explotaciones Agropecuarias	Escuela Politécnica Superior de Orihuela-UMH	9
2003-2004	Troncal	Economía	1	Ingeniero Técnico	Escuela Politécnica	9

				Agrícola, especialidad Hortofruticultura y Jardinería	Superior de Orihuela-UMH	
2003-2004	Troncal	Economía	1	Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad Industrias Agrarias y Alimentarias	Escuela Politécnica Superior de Orihuela-UMH	9
2003-2004	Troncal	Organización y Gestión de Empresas	2	Ingeniero Agrónomo	Escuela Politécnica Superior de Orihuela-UMH	6
2004-2005	Troncal	Economía	1	Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad Explotaciones Agropecuarias	Escuela Politécnica Superior de Orihuela	9
2004-2005	Troncal	Economía	1	Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad Industrias Agrarias y Alimentarias	Escuela Politécnica Superior de Orihuela-UMH	9
2004-2005	Optativa	Valoración Económica de los Recursos Naturales y Ambientales	2	Licenciado en Ciencias Ambientales	Facultad de Ciencias Experimentales de Elche-UMH	4.5
2005-2006	Troncal	Economía	1	Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad Explotaciones Agropecuarias	Escuela Politécnica Superior de Orihuela-UMH	9
2005-2006	Troncal	Economía	1	Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad Hortofruticultura y Jardinería	Escuela Politécnica Superior de Orihuela-UMH	9
2005-2006	Troncal	Economía	1	Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad Industrias Agrarias y Alimentarias	Escuela Politécnica Superior de Orihuela-UMH	9
2005-2006	Troncal	Gestión y Comercialización en la Empresa Alimentaria	2	Licenciado en Ciencia y Tecnología de Alimentos	Escuela Politécnica Superior de Orihuela-UMH	6
2006-2007	Troncal	Economía	1	Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad Explotaciones Agropecuarias	Escuela Politécnica Superior de Orihuela-UMH	9
2006-2007	Troncal	Economía	1	Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad Hortofruticultura y Jardinería	Escuela Politécnica Superior de Orihuela-UMH	9
2006-2007	Troncal	Economía	1	Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad Industrias Agrarias y Alimentarias	Escuela Politécnica Superior de Orihuela-UMH	9
2006-2007	Troncal	Medio ambiente y sociedad	1	Licenciado en Ciencias Ambientales	Facultad de Ciencias Experimentales de Elche-UMH	6
2007-2008	Optativa	Valoración Agraria	1	Ingeniero Agrónomo	Escuela Politécnica Superior de Orihuela-UMH	7.5
2007-2008	Optativa	Valoración económica de los recursos naturales y ambientales	1	Licenciado en Ciencias Ambientales	Facultad de Ciencias Experimentales de Elche-UMH	4.5
2007-2008	Troncal	Medio ambiente y sociedad	1	Licenciado en Ciencias Ambientales	Facultad de Ciencias Experimentales de Elche-UMH	6
2008-2009	Troncal	Economía	1	Ingeniero Agrónomo	Escuela Politécnica Superior de Orihuela-UMH	9
2008-2009	Troncal	Medio ambiente y sociedad	1	Licenciado en Ciencias Ambientales	Facultad de Ciencias Experimentales de Elche-UMH	6

Firma:

3.1.1 Actividad docente universitaria en centros NACIONALES.

3.1.1.2 En 3º ciclo)

Curso Académico	Categoría	Asignatura	ciclo	titulación	Universidad / Centro	Nº de créditos
1993-1994	Optativa	Métodos económico-cuantitativos para el análisis de la gestión de las empresas cítrícolas de producción y comercialización	Periodo docente	Programa doctorado: Economía, sociología y política agraria	Departamento de Economía, Sociología y Política Agraria -UPV	3
1994-1995	Optativa	Economía cítrícola	Periodo docente	Programa doctorado: Economía, sociología y política agraria	Departamento de Economía, Sociología y Política Agraria - UPV	3
1995-1996	Optativa	Economía cítrícola	Periodo docente	Programa doctorado: Economía, sociología y política agraria	Departamento de Economía, Sociología y Política Agraria - UPV	3
1996-1997	Optativa	Economía cítrícola	Periodo docente	Programa doctorado: Economía, sociología y política agraria	Departamento de Economía, Sociología y Política Agraria - UPV	3
1998-1999	Optativa	Economía cítrícola	Periodo docente	Programa doctorado: Gestión del agua en al agricultura	Departamento de Arte, Humanidades y Ciencias Sociales y Jurídicas - UMH	3
1999-2000	Optativa	Economía cítrícola	Periodo docente	Programa doctorado: Economía de la empresa agraria y alimentaria	Departamento de Arte, Humanidades y Ciencias Sociales y Jurídicas- UMH	3
2000-2001	Optativa	Economía cítrícola	Periodo docente	Programa doctorado: Economía de la empresa agraria y alimentaria	Departamento de Estudios Económicos y Financieros - UMH	3
2001-2002	Optativa	Economía cítrícola	Periodo docente	Programa doctorado: Economía de la empresa agraria y alimentaria	Departamento de Estudios Económicos y Financieros - UMH	3
2002-2003	Optativa	Economía cítrícola	Periodo docente	Programa doctorado: Economía y gestión de los recursos naturales, agrarios y ambientales	Departamento de Estudios Económicos y Financieros - UMH	3
2003-2004	Optativa	Economía cítrícola	Periodo docente	Programa doctorado: Ciencia y Tecnologías Agrarias y Alimentarias	Departamento de Tecnología Agroalimentaria - UMH	3
2004-2005	Optativa	Economía cítrícola	Periodo docente	Programa doctorado: Ciencia y Tecnologías Agrarias y Alimentarias	Departamento de Tecnología Agroalimentaria - UMH	3
2005-2006	Optativa	Economía cítrícola	Periodo docente	Programa doctorado: Ciencia y Tecnologías Agrarias y Alimentarias	Departamento de Tecnología Agroalimentaria - UMH	3
2006-2007	Optativa	Economía cítrícola	Periodo docente	Programa doctorado: Ciencia y Tecnologías Agrarias y Alimentarias	Departamento de Tecnología Agroalimentaria - UMH	3
2006-2007	Optativa	Economía de los campos de golf	Periodo docente	Programa doctorado: Ciencia y Tecnologías Agrarias y Alimentarias	Departamento de Ingeniería - UMH	3
2007-2008	Optativa	Economía de los campos de golf	Periodo docente	Programa doctorado: Ciencia y Tecnologías Agrarias y Alimentarias	Departamento de Ingeniería - UMH	3
2008-2009	Optativa	Economía de los campos de golf	Periodo docente	Programa doctorado: Ciencia y Tecnologías Agrarias y Alimentarias	Departamento de Ingeniería - UMH	3

Firma:

3.1.2 Actividad docente universitaria en centros INTERNACIONALES

Curso Académico	Categoría	Asignatura	Ciclo	titulación	Universidad / Centro	Nº de créditos
-----------------	-----------	------------	-------	------------	----------------------	----------------

3.1.3 Encuestas de valoración de la actividad docente certificadas

Curso Académico	Organismo	Valoración (alumnado/pares/otros)	Calificación
1991-1992	Instituto de Ciencias de la Educación - Universidad Politécnica de Valencia *	Alumnado	7,91
1992-1993	Instituto de Ciencias de la Educación - Universidad Politécnica de Valencia *	Alumnado	6,79
1993-1994	Instituto de Ciencias de la Educación - Universidad Politécnica de Valencia *	Alumnado	7,33
1994-1995	Instituto de Ciencias de la Educación - Universidad Politécnica de Valencia *	Alumnado	7,31
1995-1996	Instituto de Ciencias de la Educación - Universidad Politécnica de Valencia *	Alumnado	7,34 8,33
1996-1997	Instituto de Ciencias de la Educación - Universidad Politécnica de Valencia *	Alumnado	8,09 7,77
1999-2000	Servicio de Gestión y Control de la Calidad - Universidad Miguel Hernández **	Alumnado	5,00 7,00
2003-2004	Servicio de Gestión y Control de la Calidad - Universidad Miguel Hernández **	Alumnado	9,11
2004-2005	Servicio de Gestión y Control de la Calidad - Universidad Miguel Hernández **	Alumnado	5,33
2005-2006	Servicio de Gestión y Control de la Calidad - Universidad Miguel Hernández **	Alumnado	7,10 6,50
2005-2007	Servicio de Gestión y Control de la Calidad - Universidad Miguel Hernández **	Alumnado	6,96
			7,14 8,36
			7,50
			6,25 8,00
			6,44
			5,00 5,80

* Encuestas personales; ** Encuestas de la asignatura (varias personas).

3.2 DOCENCIA REGLADA NO UNIVERSITARIA (superior a 100 h.)

Centro / Organismo	Asignatura	Curso Académico	Nº horas
--------------------	------------	-----------------	----------

3.3 PROYECTOS DE INNOVACIÓN Y MEJORA DOCENTE

Título proyecto	Entidad Financiadora	Curso Académico
-----------------	----------------------	-----------------

3.4 PUBLICACIONES DOCENTES ORIGINALES**3.4.1 Libros DOCENTES Y DIVULGATIVOS**

Título Libro	Editorial	Nº autores	ISBN/copyright	Fecha
El IVA en las explotaciones citricolas de la Comunidad Valenciana	UPV	2	84/600-8932-0	1994
Lecturas de economía citricola	UPV / UMH / UMH	2	DL 369-1995 84-995315-80-7 84-95893-47-9	1995 2001 2002
Dirección Estratégica para la Empresa Agraria y Alimentaria	UMH	2	84-95893-85-1	2003
Consideraciones medioambientales para el desarrollo de nuevos campos de golf en la provincia de Alicante	COEPA	7	978-84-933835-5-8	2007

Firma:

3.4.2 Capítulos de Libros DOCENTES Y DIVULGATIVOS

Título Libro	Editorial	Nº autores	ISBN/copyright	Fecha
Estudio práctico del impacto Ambiental en las actividades agrarias	Universidad Politécnica de Valencia	19	DL 751-1995	1995
Técnicas de gestión empresarial (I).	Universidad Politécnica de Valencia	5	DL 666-1997	1997
Economía Agraria y Valoración.	Universidad Miguel Hernández	7	84-930187-8-3	1999/2000/2001/2002
Problemática socioeconómica y perspectivas de futuro de los vinos acogidos a la D.O. Alicante	Universidad Miguel Hernández	6	84-95893-82-7	2003
Libro Blanco de la Agricultura y el Desarrollo Rural	Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación	270	84-491-0590-0	2003
El futuro de las cooperativas en una Europa en crecimiento	Centro Internacional de Investigación e Información sobre la Economía Pública, Social y Cooperativa.	45	84-95003-43-0	2004
Los vinos del sol	Diputación de Alicante	11	84-609-8726-4	2005
Pre-conference academic seminar	Illes Balears Forum	7	DL. B-50237-2006	2006

3.4.3 Otras publicaciones (web, archivos digitales etc)

Título Libro	Editorial	Nº autores	ISBN/copyright	Fecha

3.5 CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS DURACIÓN SUPERIOR A 20 H. CUYO OBJETIVO SEA LA MEJORA DE LA DOCENCIA.

Título	Organismo	Nº horas	Curso académico
Herramientas estadísticas básicas para el tratamiento de bases de datos.	Centro de Formación y Postgrado de la UMH Eliche.	24	7, 9, 11, 14, 16 y 18 de junio de 2004
Introducción a Sistemas de Información Geográfica.	Programa de Formación del PDI de la UMH.	30	11, 12, 18 y 19 de junio de 2007

Firma:

4. OTROS MÉRITOS.

4.1. CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS.

4.1.1. Cursos y Seminarios de Postgrado Internacionales.

- Postgraduate Diploma in Advanced Agricultural Business Management. Royal Agricultural College, Reino Unido 1992/1993/1994.
- Seminario Internacional sobre la agricultura y el cooperativismo en la CEE. Universitat Leipzig, Alemania. 1992.
- Seminario para alumnos de "Licenciaturas en Economía e Gestao" en el "Departamento de Economía, Sociología y Gestao". Universidad de Tras-Os-Montes e Alto Douro de Portugal. Mayo 2005.
- Seminarios para alumnos de "Landscape planning" y "Agriculture and food promotion". University of Applied Sciences Nürtingen-Geslingen. Abril 2006

4.2. Cursos y Seminarios de Postgrado Nacionales.

- Máster de Gerencia de cooperativas agrarias. Fundescoop Murcia. 1990-91.
- Curso postgrado de Dirección Económico Financiera para Cooperativas y SS.AA LL. CIRIEC España e Institut de Promoció i Foment del Cooperativisme. 1990-91.
- Diploma de especialización profesional superior en Tecnología de las Industrias agroalimentarias. Asociación Investigación Industria Agroalimentaria. 1992-93
- Master de Citricultura. Universidad Politécnica de Valencia. Desde 1992-1993.
- Master en Gerencia de Cooperativas Agrarias. Universidad Politécnica de Valencia. Desde 1992-1993
- Master en Diseño, Construcción, Mantenimiento y Gestión de Campos de Golf. Universidad Politécnica de Valencia. Desde 2006-2007.

4.3. Cursos y Seminarios de Especialización.

- Curso de Gerentes de cooperativas agrarias. Fundescoop Comunidad Valenciana. 1990.
- Seminario sobre Aplicación a las Cooperativas Agrarias del Plan General de Contabilidad y régimen fiscal de las Cooperativas. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. 1991.
- Curso de Gestión y Contabilidad de Cooperativas agrarias. Curso de Análisis de inversiones en proyectos agrarios. CEGEA. 1991, 1992, 1993.
- Curso para el Sector Hortofrutícola. Unión Provincial de Cooperativas Agrarias de Alicante. 1992
- Curso sobre impacto ambiental de las actividades agrarias y núcleos rurales de población. EUITA Orihuela (UPV) Mayo-Junio 1993.
- Jornadas sobre desarrollo comarcal: La Vega Baja espacio de futuro. Orihuela, 12 de mayo de 1994.
- Curso sobre Estudio práctico del impacto ambiental de las actividades agrícolas. EUITA Valencia (UPV). Junio 1994.
- Curso de Gestión de Cooperativas para técnicos de El Salvador. Universidad Politécnica de Valencia. 1994.
- Cursos para Agricultores Cualificados en la provincia de Alicante. Área Economía Agraria. "Conselleria d'Agricultura, Pesca i Alimentació de la Generalitat Valenciana". Estación experimental de Elche (Alicante). 1994-1995-1996.
- Curso sobre Proyectos de la Ingeniería Agronómica y Alimentaria. EPSO (UPV). Octubre-Noviembre 1995.
- Curso de Gestión de Clubes Deportivos. UMH Enero-Marzo 2004.
- Jornada sobre Campos de golf: urbanismo y gestión. Instituto de Fomento Empresarial de Madrid. Abril 2007.
- La caravana universitaria por el clima. UMH. Febrero 2008.
- Jornada sobre Campos de golf: un factor clave para el desarrollo turístico de la Comunidad Valenciana. Asociación de Campos de Golf de Castellón. Febrero 2008

Firma:

4.2 .CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS DE FORMACIÓN DE DURACIÓN INFERIOR A 20 HORAS, RELACIONADOS CON EL CORRESPONDIENTE CAMPO CIENTÍFICO.

- Jornadas internacionales: Economía Social y Cooperativa ante la CEE. CIRIEC-España. Valencia, 28, 29 y 30 de mayo 1990
- Fiscalidad actual y nuevo régimen fiscal de las cooperativas. Master de cooperativas. UPV. 1990
- Nuevo Plan General Contable y su incidencia en las empresas de Economía Social. CIRIEC-España. Valencia. 1 de marzo 1991
- Los nuevos desafíos del sector agroalimentario: GATT y Reforma de la PAC. Laboratorio de Agricultura Internacional, UPV. Valencia, 4 y 5 de marzo 1991.
- Ley Fiscal de cooperativas. Fundescoop. Valencia, 25 y 26 de marzo 1991.
- Agricultura y comercio en los países del este europeo. Laboratorio de Agricultura Internacional, UPV. Valencia. 11 y 12 de noviembre 1991.
- Organización socioeconómica de la citricultura: análisis comparativo entre Estados Unidos y España. Laboratorio de Agricultura Internacional, UPV. Valencia. noviembre 1992.
- I Jornadas nacionales universitarias de investigadores en Economía Social. CIRIEC-España. Valencia, 13 de noviembre 1992.
- Identidad cooperativa y economía social. CIRIEC-España. Alicante, 9 de julio de 1993.
- IV Jornadas de la Uva de Mesa Embolsada del Vinalopó. Consejo Regulador de la D.O. Uva Embolsada Vinalopó. Monforte del Cid, 26 de marzo de 2004.
- El agua. nuevas fronteras, nuevas visiones. Proyecto Agua. CAM. Alicante, 25 y 26 de mayo de 2004.
- III Jornadas Internacionales de Golf y Medio Ambiente. Asociación de Promotores de Turismo Residencial y Deportivo Mijas-Costa, 9 y 10 de marzo de 2006.
- Planificación de una comunidad de golf. Madridgolf y Golf Excel. IFEMA (Madrid). 26 de noviembre de 2006.
- El reto del agua y los campos de golf I. Madridgolf, Asociación Española de Greenkeepers y Real Federación Española de Golf. IFEMA (Madrid). 26 de noviembre de 2006.
- El reto del agua y los campos de golf II. Royal & Ancient Golf Club of St. Andrews, Real Federación Española de Golf y Madridgolf. IFEMA (Madrid). 27 de noviembre de 2006
- IV Jornadas Internacionales de Golf y Medio Ambiente. Asociación de Promotores de Turismo Residencial y Deportivo Almería, 14 a 16 de marzo de 2007.

4.3 .CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS DE FORMACIÓN DE DURACIÓN INFERIOR A 20 HORAS, CUYO OBJETIVO SEA LA MEJORA DE LA DOCENCIA.

- Técnicas y estrategias de aprendizaje cooperativo. Centro de Formación y Postgrado de la UMH. Orihuela, 20 de mayo de 2004
- Los alumnos en el proceso de enseñanza-aprendizaje. Centro de Formación y Postgrado de la UMH. San Juan de Alicante, 27 de mayo de 2004.
- Estadística aplicada a las ciencias sociales. Centro de Formación y Postgrado de la UMH. Orihuela, 4 y 6 de mayo de 2005.
- Integrando la actividad física como parte de un estilo de vida saludable. Centro de Formación de Postgrado y Formación Continua - UMH. Elche, 12, 14 y 16 de junio de 2006.

4.4. BECAS Y AYUDAS RECIBIDAS.**4.4.1. Para visitas de estudio.**

- Beca de la CEE, para visita de estudio de profesores (Programas Erasmus y Lingua) con universidades de Alemania 1991-1992
- Beca de la CEE, para intercambio de profesores (Programas Erasmus) con el Royal Agricultural College de Cirencester, Reino Unido. Marzo 1996
- Beca de la UE, para intercambio de profesores (Programa Sócrates/Erasmus) con la Universidad de Tras-Os-Montes e Alto Douro de Portugal. Mayo 2005.
- Beca de la UE, para intercambio de profesores (Programa Sócrates/Erasmus) con la University of Applied Sciences Nürtingen-Geislingen. Abril 2006.

4.4.2. Para asistencia a congresos.

- Beca de la "Conselleria d'Educació i Ciència de la Generalitat Valenciana" dentro del Subprograma de Bolsas de viaje para la asistencia a congresos, jornadas y reuniones de carácter científico y tecnológico para asistir al III Simposium Internacional sobre sistemas de producción en cítricos en Martínez de la Torre, Veracruz, México, 1994.
- Beca de la "Conselleria d'Educació i Ciència de la Generalitat Valenciana" dentro del Subprograma de Bolsas de viaje para la asistencia a congresos, jornadas y reuniones de carácter científico y tecnológico para asistir al 74 Seminar of the European Association of Agricultural Economists en Imperial College at Wye, Reino Unido, 2001.
- Beca de la "Universidad Miguel Hernández" dentro del Programa de Bolsas de viaje para la Mejora de la Calidad Docente y de la Difusión de la Investigación asistir al V Congreso de Economía Agraria en Santiago de Compostela 2004.
- Beca de la "Universidad Miguel Hernández" dentro del Programa de Bolsas de viaje para la Mejora de la Calidad Docente y de la Difusión de la Investigación para asistir como ponente al Congreso Internacional Illes Balears Forum de Deporte y Turismo, 2006.

4.4.3. Para traducción de artículos.

- Beca de la "Universidad Miguel Hernández" dentro del Programa de Bolsas de viaje para la Mejora de la Calidad Docente y de la Difusión de la Investigación para financiar la traducción del artículo "Sustainable Limits for Golf Course Development in a Tourist Destination". 2004.

4.5. MIEMBRO CONSEJOS DE REVISTAS.

- Miembro del Consejo Asesor de la publicación "Levante Agrícola: Revista Internacional de Cítricos" desde 1995
- Miembro del "Editorial Board" de la revista científica "World Review of Entrepreneurship, Management and Sustainable Development" desde 2005.
- Miembro del "Editorial Board" de la revista científica "International Journal of Management and Sustainable development (IJMSD)" desde 2005.
- Miembro del "Editorial Board" de la revista científica "Amity Global Business Review" desde 2005.
- Miembro del Consejo Editorial de la publicación "International Journal of Wine Research" desde 2008

4.6. REVISOR DE REVISTAS.

- Revisor de la revista científica del MAPA "Investigación Agraria: Economía" desde el año 1994.
- Revisor de la revista científica del MEH "Hacienda Pública Española" desde el año 1997.

Firma:

- Revisor de la revista científica "Food Policy" desde el año 2000.
- Revisor de la revista científica "CIRIEC-España" desde el año 2001.
- Revisor de la revista científica "Economía Agraria y Recursos Naturales" desde el año 2001
- Revisor de la revista científica "Spanish Journal of Agricultural Research" desde 2004.
- Revisor de la revista científica "Revista Española de Estudios Agrosociales y Pesqueros" desde 2003.

4.7. EVALUADOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

- Evaluador de las solicitudes de incentivos autonómicos a la Investigación científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación en la Comunidad Valenciana, 2003.

4.8. DIRECTOR, COORDINADOR O TUTOR DE CURSOS.

- Tutor del "MSc in Business Management in Agriculture and Food Industries" (Royal Agricultural College - University of Buckingham). 1994-1995.
- Director en España del "European MBA in Agribusiness" realizado entre la Universidad Politécnica de Valencia, Royal Agricultural College (Reino Unido), Larenstein International Agricultural College (Países Bajos), Groupe ESA (Francia) y Fachhochschule Nurlingen (Alemania) desde 1994 hasta junio de 1996.
- Director del curso "Economía vitivinícola" celebrado en julio de 2002 en la Cátedra Ateneo-Universidad Miguel Hernández.
- Director del curso de verano "Problemática socioeconómica y perspectivas de los vinos acogidos a la D.O. Alicante" celebrado en julio de 2003.
- Coordinador por parte de la UMH del Master en Diseño, Construcción, Mantenimiento y Gestión de Campos de Golf realizado en colaboración entre la UPV y la UMH.

4.9. MIEMBRO DE TRIBUNAL DE TESIS DOCTORAL.

- Actitudes de los consumidores valencianos hacia los productos ecológicos. Doctorando: Margarita Brugarolas Mollá-Bauzá Universidad Politécnica de Valencia. 1998.
- La competitividad de las secciones de crédito de las cooperativas agrarias en el crédito cooperativo. Doctorando: Amparo Melián Navarro. Universidad Politécnica de Valencia. 1998.
- Modelos de medición de la eficiencia tributaria de los regímenes especiales en la imposición sobre la actividad agraria. Doctorando: Sergio Marí Vidal. Universidad Politécnica de Valencia. 2001.
- La organización común de mercados de frutas y hortalizas. Normalización y planificación económica, financiera y fiscal en España. Doctorando: María del Mar Marín Sánchez. Universidad Politécnica de Valencia. 2002.
- Caracterización espacial y productiva del relevo generacional en la agricultura valenciana. Doctorando: Alberto Bernabé Pérez. Universidad Miguel Hernández. 2002.
- Impacto económico de las sequías en el sureste agrario español. Doctorando: Adela Martínez-Cachá Martínez. Universidad Miguel Hernández. 2002.
- La adaptación de los estados contables de las sociedades cooperativas al plan general de contabilidad español, en el contexto de un marco sustantivo y plural. Doctorando: Fernando Polo Garrido. Universidad Politécnica de Valencia. 2003.
- Estudio de las actitudes y percepciones de los consumidores hacia los vinos de las denominaciones de origen de la Comunidad Valenciana. Doctorando: Marcos Germán Mora. Universidad Miguel Hernández. 2004.

Firma:

- **Caracterización socio-económica de los sistemas de producción de caprino en la comunidad autónoma de Murcia**
Doctorando: María Jesús Navarro Ríos. Universidad Miguel Hernández. 2005.
- **La producción orgánica e integrada frente a los sistemas de cultivo tradicional. Su viabilidad y contribución al desarrollo de una agricultura sostenible en cítricos.** Doctorando: Elena María Peris Moll. Universidad Politécnica de Valencia 2005.
- **Análisis de los desajustes en la imposición directa derivados de la legislación sustantiva y fiscal posterior a la aplicación de la ley 20/90 de régimen fiscal de cooperativas.** Doctorando: Agustín Romero Civera. Universidad Politécnica de Valencia. 2005.
- **Industrial agglomerations: the salmon industry in Chile.** Doctorando: Hanni Periman Rado. Universitat de Lleida. 2007
- **Los sistemas de información geográfica aplicados a la gestión del seguro agrario.** Doctorando: Guillermo Parra Ruiz. Universidad Miguel Hernández de Elche. 2008.
- **Instrumentación de las políticas agrarias y medioambientales para el logro de la sostenibilidad. El problema del agua en la Región de Murcia.** Doctorando: María Pilar Flores Asensio. Universidad Politécnica de Valencia. 2008.

CURRICULUM VITAE

Alfredo Marín Pérez

Julio 2020

Datos Personales

Apellidos y Nombre: Marín Pérez, Alfredo.

D.N.I.: 27435959H.

Nacimiento: 5 de julio de 1962 en Murcia.

Residencia: Plaza de Toledo 2, 4ºE, 30009 Murcia.

Teléfono: 868883627

Sexo: Varón.

Categoría: Catedrático de Universidad, tiempo completo.

Área: Estadística e Investigación Operativa.

Departamento: Estadística e Investigación Operativa.

Centro: Facultad de Matemáticas, Universidad de Murcia.

Correo electrónico: amarin@um.es

Resumen

- Catedrático del área de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Murcia.
- Investigador principal en 11 proyectos de investigación.
- 51 artículos publicados en revistas científicas, $h = 18$ (JCR).
- Investigador en 6 contratos de investigación.
- Autor de 164 ponencias presentadas en congresos.
- 3 tesis doctorales dirigidas y una más en proceso.
- Editor asociado de 3 revistas internacionales JCR.
- Miembro del comité científico de 23 reuniones y congresos.
- Organizador de numerosas reuniones científicas.
- Evaluador de ANEP (España), FONDECYT (Chile) y FONCyT (Argentina).
- 37 conferencias impartidas por invitación.
- Durante 4 años, Coordinador de Pruebas de Acceso de la Universidad.
- Durante 4 años, Coordinador de Grupo Europeo de Localización EWGLA.
- Durante 2 años, Coordinador de la Red Temática de Localización y Problemas Afines.

Formación académica

1. Licenciado en Ciencias Matemáticas (Especialidad en Estadística e Investigación Operativa) por la Universidad de Granada en julio de 1987.
2. Certificado de Aptitud Pedagógica expedido por el Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Granada, 1987, Sobresaliente.
3. Grado de Licenciatura obtenido en la modalidad de Tesina en la Universidad de Murcia, septiembre de 1989, Sobresaliente.
4. Doctor en Matemáticas, título obtenido con la Tesis
Análisis y resolución de problemas de localización discreta en dos etapas mediante técnicas basadas en la descomposición lagrangiana
 defendida el 21 de junio de 1996 en la Universidad de Murcia, Apto Cum Laude por unanimidad.
5. Idioma inglés hablado, escrito y leído correctamente.

Cursos y seminarios recibidos

1. "Seminario de Programación Lógica", impartido por Mario Rodríguez Artalejo y Javier Leach, Universidad Complutense de Madrid durante el curso 1988-89 en la Escuela Universitaria de Informática de la Universidad de Murcia.
2. "Seminario de Estadística e Investigación Operativa", dirigido por Marco Antonio López Cerdá e impartido además por Miguel Ángel Goberna Torrent y Jesús T. Pastor Ciurana. Desarrollado en la Universidad Nacional de Educación a Distancia (Centro de Denia) del 7 al 12 de Julio de 1991.
3. "Seminario sobre Optimización y Gestión de Tráfico", organizado por el Departamento de Matemática Aplicada y Estadística de la E.T.S. de Ingenieros Aeronáuticos de la Universidad Politécnica de Madrid. Desarrollado del 21 al 24 de Octubre de 1991.
4. "Diploma de Especialista en Métodos Estadísticos Avanzados para la Mejora de la Calidad y de la Productividad. Módulo I: Control Avanzado de Procesos", organizado por Rafael Romero Villafranca, de la Universidad Politécnica de Valencia. Desarrollado del 3 al 5 de Junio de 1992.
5. Exploratory Workshop on Mixed Integer Non-Linear Programming. Sevilla, 1 a 3 de diciembre de 2010.

Actividades académicas

PUESTOS

1. Catedrático de Universidad (Área de Estadística e Investigación Operativa, Departamento de Estadística e Investigación Operativa, Universidad de Murcia) con fecha de nombramiento 12 de febrero de 2011, actualmente en vigor.
2. Titular de Universidad (Área de Estadística e Investigación Operativa, Departamento de Estadística e Investigación Operativa, Universidad de Murcia) con fecha de nombramiento 9 de diciembre de 1998 y fecha de terminación 11 de febrero de 2011.
3. Titular de Escuela Universitaria (Área de Estadística e Investigación Operativa, Departamento de Estadística e Investigación Operativa, Universidad de Murcia) con fecha de nombramiento 9 de junio de 1993 y fecha de terminación 7 de diciembre de 1998.
4. Titular interino de Escuela Universitaria (Área de Estadística e Investigación Operativa, Departamento de Matemática Aplicada y Estadística, Universidad de Murcia) con fecha de nombramiento 24 de febrero de 1993 y fecha de terminación 8 de junio de 1993.
5. Ayudante de Escuela Universitaria (Área de Estadística e Investigación Operativa, Departamento de Matemática Aplicada y Estadística, Universidad de Murcia) con dedicación completa y actividad docente con fecha de nombramiento 16 de julio de 1990 y fecha de terminación 23 de febrero de 1993.
6. Ayudante de Escuela Universitaria (Área de Estadística e Investigación Operativa, Departamento de Matemática Aplicada y Estadística, Universidad de Murcia) con dedicación completa y actividad docente con fecha de nombramiento 18 de noviembre de 1987 y fecha de terminación 1 de octubre de 1989.

DOCENCIA EN MÁSTERES OFICIALES

1. Optimización combinatoria.
Curso de seis créditos, semiimpartido en el *Máster Universitario en Matemática Avanzada* de la Universidad de Murcia, cursos 2020-21, 2019-20, 2018/19, 2017/18, 2016/17 y 2015/16.
2. Optimización combinatoria.
Curso de seis créditos, semiimpartido en el *Máster Universitario en Matemática Avanzada y Profesional* de la Universidad de Murcia, cursos 2014/15, 2013/14, 2012/13, 2011/12 y 2010/11.
3. Optimización discreta.
Curso de cinco créditos, semiimpartido en el *Máster en Matemática Avanzada* de la Universidad de Murcia, cursos 2009/10 y 2008/09.
4. Optimización discreta.
Curso de cinco créditos, impartido en el *Máster en Matemática Avanzada* de la Universidad de Murcia, Bienios 2007/09 y 2006/08.
5. Fundamentos de la investigación en Matemáticas.
Dos créditos de un total de diez, impartido en el *Máster en Matemática Avanzada* de la Universidad de Murcia, Bienio 2006/08.

DOCENCIA EN CURSOS DE DOCTORADO

1. Optimización discreta.
Curso de tres créditos, impartido en el Programa de doctorado *Matemáticas*, de la Universidad de Murcia, Bienios 2005/07, 2004/06 y 2002/04.
2. Optimización discreta y redes.
Curso de tres créditos, impartido en el Programa de doctorado *Matemáticas*, de la Universidad de Murcia, Bienios 2001/03, 2000/02 y 1999/01.
3. Métodos avanzados de optimización en grafos y redes.
Curso de tres créditos, impartido en el primer año del Programa de doctorado *Estadística e Investigación Operativa*, Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Murcia, Bienio 1998/00.
4. Métodos avanzados en programación entera.
Curso de tres créditos, impartido en el segundo año del Programa de doctorado *Estadística e Investigación Operativa*, Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Murcia, Bienios 1998/00 y 1997/99.
5. Métodos avanzados en optimización en grafos y redes.
Curso de tres créditos, impartido en el segundo año del Programa de doctorado *Estadística e Investigación Operativa*, Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Murcia, Bienio 1997/99.

DOCENCIA EN CURSOS DE POSTGRADO

1. Participación en 2020 en el seminario sobre localización para los alumnos del Máster de Matemáticas conjunto de las universidades de Granada, Cádiz, Almería, Málaga y Jaén. Impartición en Granada de la conferencia titulada *Some notes on Discrete Location*.
2. Participación en 2019 en el *Pre-doc Symposium on Mathematical Optimization* del Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla. Impartición de seis horas de curso titulado *Modelización en Optimización Discreta. Teoría y Práctica*.
3. Participación en 2016 en el Programa de Doctorado *Ingeniería Matemática, Estadística e Investigación Operativa* de las universidades Complutense y Politécnica de Madrid. Impartición de seis horas de curso titulado *An overview of Discrete Location*.
4. Participación en 2015 en el *Pre-doc Symposium on Mathematical Optimization* del Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla. Impartición de dos horas de curso titulado *Tight formulations in Integer Programming. Theory and Practice*.
5. Participación en 2013 en el *Pre-doc Symposium on Mathematical Optimization* del Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla. Impartición del *Curso intensivo sobre relajación lagrangiana en Programación Entera*. Participación en una mesa redonda sobre temas abiertos de investigación con el tema *Orden inducido en Programación Lineal Entera*.
6. Participación en 2010 en el Curso de Postgrado del Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla *Constructive approximation, Optimization and Mathematical Modeling*.
7. Participación en el Curso de Postgrado de la Universidad de Castilla La Mancha *Modelos y optimización en redes* en 2011, 2010, 2009, 2008 y 2007.

DOCENCIA EN PRIMER Y SEGUNDO CICLO

1. Asignatura obligatoria Estadística de Primer Curso del Grado de Criminología de la Universidad de Murcia durante los cursos 2020/21, 2019/20, 2018/19, 2017/18, 2016/17, 2015/16, 2014/15, 2013/14, 2012/13, 2011/12, 2010/11 y 2009/10.
2. Asignatura obligatoria Estadística de Primer Curso del Plan de Estudios Simultáneo de Criminología y Seguridad de la Universidad de Murcia durante los cursos 2020/21, 2019/20.
3. Asignatura obligatoria completa Grafos y Optimización Discreta de Tercer Curso del Grado de Matemáticas de la Universidad de Murcia durante los cursos 2019/20, 2018/19, 2017/18, 2016/17, 2015/16, 2014/15, 2013/14, 2012/13 y 2011/12.
4. Asignatura obligatoria completa Grafos y Optimización Discreta de Cuarto Curso del Plan de Estudios Simultáneos en Matemáticas e Informática de la Universidad de Murcia durante los cursos 2019/20, 2018/19, 2017/18, 2016/17, 2015/16, 2014/15, 2013/14, 2012/13 y 2011/12.
5. Asignatura optativa completa Grafos y Optimización Discreta de Cuarto Curso de la Licenciatura de Matemáticas de la Universidad de Murcia durante los cursos 2012/13, 2011/12, 2010/11, 2009/10, 2008/09, 2007/08 y 2006/07.
6. Asignatura optativa completa Investigación Operativa de Tercer Curso de Ingeniería Informática de la Universidad de Murcia durante los cursos 2008/09, 2007/08, 2006/07, 2005/06, 2004/05 y 2003/04.
7. Preparación y desarrollo de prácticas de ordenador en la asignatura de Matemáticas de Primer Curso de la Licenciatura de Biología de la Universidad de Murcia durante los cursos 2005/06 y 2004/05.
8. Asignatura optativa completa Ampliación de Modelos de Investigación Operativa de Quinto Curso de la Licenciatura de Matemáticas de la Universidad de Murcia durante los cursos 2005/06, 2004/05, 2003/04, 2002/03, 2001/02, 2000/01 y 1999/00.
9. Clases teóricas y de problemas, preparación y desarrollo de prácticas de ordenador en la asignatura de Matemáticas de Primer Curso de la Licenciatura de Biología de la Universidad de Murcia durante los cursos 2002/03, 2001/02, 2000/01, 1999/00, 1998/99, 1997/98 y 1996/97.
10. Clases teóricas y de problemas, preparación y desarrollo de prácticas de ordenador en la asignatura optativa Investigación Operativa II de Quinto Curso de la Licenciatura de Matemáticas de la Universidad de Murcia durante los cursos 1998/99, 1997/98, 1996/97, 1995/96, 1994/95 y 1993/94.
11. Clases teóricas y de problemas, preparación y desarrollo de prácticas de ordenador en la asignatura de Matemáticas (Álgebra y Análisis) de Primer Curso de la Licenciatura de Ciencias Biológicas de la Universidad de Murcia durante los cursos 1995/96, 1994/95, 1993/94, 1992/93, 1991/92 y 1990/91.
12. Asignatura optativa completa Ampliación de Estadística de Tercer Curso (Opción Ciencias) de la Escuela Universitaria del Profesorado de E.G.B. de la Universidad de Murcia durante el curso 1992/93.
13. Clases teóricas y de problemas, preparación y desarrollo de prácticas de ordenador en la asignatura de Bioestadística de Segundo Curso de la Licenciatura de Ciencias Biológicas de la Universidad de Murcia durante los cursos 1991/92, 1990/91, 1988/89 y 1987/88.
14. Asignatura optativa completa Ampliación de Estadística de Tercer Curso (Opción Ciencias) de la Escuela Universitaria del Profesorado de E.G.B. de la Universidad de Murcia durante el curso 1991/92.
15. Clases de problemas en la asignatura de Matemáticas V de Tercer Curso (Opción Ciencias) de la Escuela Universitaria del Profesorado de E.G.B. de la Universidad de Murcia durante el curso 1991-92.

16. Preparación y desarrollo de prácticas de ordenador en la asignatura de Matemáticas y Bioestadística de Primer Curso de la Licenciatura de Veterinaria de la Universidad de Murcia durante los cursos 1991/92, 1988/89 y 1987/88.

CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

1. Coordinador de la asignatura del Grado en Aula Sénior (título propio) de la Universidad de Murcia "Matemáticas cotidianas", impartido por José Asensio, Félix Belzunce, Francisco Balibrea y Alfredo Marín en el curso 2013/14.
2. Coordinador de la asignatura del Grado en Aula Sénior (título propio) de la Universidad de Murcia "Matemáticas cotidianas", impartida por José Asensio, Francisco Balibrea y Alfredo Marín en la sede de Lorca en el segundo cuatrimestre del curso 2012/13 en quince sesiones de dos horas de duración cada una.
3. Coordinador del curso del Aula de Mayores de la Universidad de Murcia "Matemáticas cotidianas", impartido por José Asensio, Félix Belzunce, Francisco Balibrea y Alfredo Marín en la sede de Murcia en el primer cuatrimestre de los cursos 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2011/12 y 2012/13 en doce sesiones de dos horas de duración cada una.
4. Coordinador del curso del Aula de Mayores de la Universidad de Murcia "Matemáticas cotidianas", impartido por José Asensio, Félix Belzunce, Francisco Balibrea y Alfredo Marín en la sede de Lorca en el segundo cuatrimestre del curso 2008/09 en doce sesiones de dos horas de duración cada una.
5. "Métodos cuantitativos en Biología", organizado por el Colegio Oficial de Biólogos de Murcia e impartido por José Francisco Calvo Sendín, Alfredo Marín Pérez y José Antonio Palazón Ferrando a Licenciados en Biología del 15 al 30 de abril de 1991 en diez sesiones de dos horas de duración cada una.
6. "El acceso a la Universidad: las pruebas de acceso, contenido, organización y gestión", conferencia de dos horas dentro del "Curso sobre el nuevo régimen jurídico de las universidades públicas (la Ley Orgánica de Universidades)" impartido dentro de Plan de Formación de la Escuela de Administración Pública de la Región de Murcia en noviembre de 2003 y dirigido a Jefes de Sección y Servicio de la Comunidad Autónoma y de las universidades públicas.

Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas

1. Participación como investigador en el proyecto Retos *Mathematical Optimization for Data-driven Decision Making*, Ministerio de Ciencia e Innovación, cuatrienio 2020/23, referencia PID2019-110886RB-I00. Investigador principal: Emilio Carrizosa Priego, Universidad de Sevilla.
2. Participación como investigador responsable de grupo en el proyecto Red Temática *Localización y problemas afines*, bienio 2020/21, referencia RED2018-102363-T. Investigadora principal: Mari Albareda Sambola (Universidad Politécnica de Cataluña).
3. Participación como investigador responsable de grupo en el proyecto Red Temática *Localización y problemas afines*, bienio 2017/19. Investigador principal: Antonio Rodríguez Chía (Universidad de Cádiz), referencia MTM2016-81874-REDT.
4. Participación como investigador en el proyecto *Cost sensitive classification. A Mathematical Optimization approach*, referencia FUNDBBVA/016/005, en la convocatoria de ayudas de la Fundación BBVA a Equipos de Investigación Científica. Investigador principal: Emilio Carrizosa Priego, Universidad de Sevilla.
5. Participación como investigador en el proyecto Retos *Mathematical Optimization for Data Visualization and Decision Making*, Ministerio de Economía y Competitividad, cuatrienio 2016/19, referencia MTM2015-65915-R. Investigador principal: Emilio Carrizosa Priego, Universidad de Sevilla.
6. Participación como investigador en el proyecto *Optimización y distribución de costes en modelos de localización discreta y otros modelos de decisión estratégica*, referencia 19320/PI/14, subvencionado por la Fundación Séneca de la Consejería de Educación de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia para el trienio julio 2015/junio 2018. Prorrogado hasta diciembre de 2018. Investigador principal: Manuel Pulido Cayuela.
7. Participación como investigador responsable de grupo en la Red Temática *Localización y problemas afines*, bienio 2015/16. Investigador principal: Antonio Rodríguez Chía (Universidad de Cádiz), referencia MTM2014-53828-REDT.
8. Participación como investigador principal de un subproyecto en el proyecto coordinado *Modelos y Métodos de Programación Matemática y sus aplicaciones (OPTIMOS3)*, Ministerio de Economía y Competitividad, trienio 2013/15, referencia MTM2012-36163-C06-04.
9. Participación como investigador en el proyecto *Organización del congreso internacional ORP³. Operations Research Peripatetic Postgraduate Programme* dentro del Subprograma de Acciones Complementarias del Programa Nacional de Proyectos Científicos de Investigación Fundamental, Modalidad A. Convocatoria 2010. Investigador Principal: Antonio Rodríguez Chía (Universidad de Cádiz), referencia MTM2010-10788-E.
10. Participación como investigador en 2012/14 en la Red Temática *Localización y problemas afines*, referencia MTM2010-12053-E.
11. Participación como investigador en 2010/11 en la Red Temática *Localización y problemas afines*, referencia MTM2009-07290-E.
12. Investigador principal de la ayuda titulada *Apoyo a la Red Temática de Localización y problemas afines* concedida por el Proyecto i-math Consolider, referencia SAIRT-C5-0293 en 2010.
13. Participación como investigador principal de un subproyecto en el proyecto coordinado *Modelos y Métodos de Programación Matemática y sus aplicaciones (OPTIMOS2)*, Ministerio de Ciencia e Innovación, trienio 2010/12, referencia MTM2009-14039-C06-04. Subproyecto prorrogado hasta fin de septiembre de 2013.

14. Investigador principal de la ayuda titulada *Apoyo a la Red Temática de Localización y problemas afines* concedida por el Proyecto i-math Consolider, referencia SAIRT-C4-0188 en 2009.
15. Participación como investigador en el proyecto *Análisis de nuevos modelos en localización, distribución de recursos y subastas*, referencia 08716/PI/08, subvencionado por la Fundación Séneca de la Consejería de Educación de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia para el trienio 2009/11. Prorrogado hasta fin de 2014.
16. Investigador principal de la Red Temática *Localización y problemas afines*, con la participación de 120 investigadores de 16 universidades diferentes, referencia MTM2008-02221-E, 2009/10.
17. Investigador principal de la Red Temática *Localización y problemas afines*, con la participación de 118 investigadores de 16 universidades diferentes, referencia MTM2007-30163-E, 2008/09.
18. Participación como investigador en 2007/08 en la Red Temática *Análisis y aplicaciones de decisiones sobre localización de servicios y problemas relacionados*, referencia MTM2006-27490-E.
19. Participación como investigador en el proyecto Consolider *INGENIO Mathematica*, subvencionado por el Ministerio de Educación y Ciencia para el quinquenio 2006/11, referencia CSD2006-00032.
Participación, dentro de la plataforma *Mathematica Consulting*, en la actividad financiada *Investigación Operativa*.
20. Participación como investigador principal de un subproyecto en el proyecto coordinado *Optimización para la movilidad sostenible (OPTIMOS)*, subproyecto de referencia MTM2006-14961-C05-04 concedido por el Ministerio de Ciencia y Tecnología para el trienio 2007/09.
21. Participación como investigador principal del proyecto *Desarrollo y optimización de modelos generales de localización discreta*, referencia 02911/PI/05, subvencionado por la Fundación Séneca de la Consejería de Educación de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia para el trienio 2006/08.
22. Participación como investigador en 2006/07 en la Red Temática *Análisis y aplicaciones de decisiones sobre localización de servicios y problemas relacionados*, referencia MTM2005-24550-E.
23. Participación como investigador responsable en el Proyecto de Acción Integrada Hispano-Alemana *Flexible location models: Reformulations and new solution methods based on set covering principles*, concedido por el Ministerio de Educación y Ciencia para los años 2006 y 2007, junto con un grupo de la Universitat des Saarlandes liderado por el Profesor Stefan Nickel, referencia HA2005-0056.
24. Participación como investigador en 2005/06 en la Red Temática *Análisis y aplicaciones de decisiones sobre localización de servicios y problemas relacionados*, referencia MTM2004-22566-E.
25. Participación primero como investigador y posteriormente como investigador principal en un subproyecto del proyecto coordinado *Un sistema de ayuda a la toma de decisiones en problemas de rutas de vehículos y localización de servicios 2 (SADERYL2)*, subproyecto de referencia TIC2003-05982-C05-03 concedido por el Ministerio de Ciencia y Tecnología para el trienio 2004/06. A este subproyecto se le otorgó dotación adicional de libre disposición.
26. Participación como investigador principal de un subproyecto en el proyecto coordinado *Un sistema de ayuda a la toma de decisiones en problemas de rutas de vehículos y localización de servicios (SADERYL)*, subproyecto de referencia TIC2000-1750-C06-06 concedido por el Ministerio de Ciencia y Tecnología para el trienio 2001/03. Este subproyecto fue seleccionado entre los elegibles por los becarios de FPI.
27. Participación como investigador en el proyecto *Modelos de localización de centros de servicio*, referencia PB/11/FS/97 subvencionado por la Fundación Séneca de la Consejería de Educación de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, 1997/99.

Publicaciones en libros

CAPÍTULOS DE LIBROS

1. Alfredo Marín Pérez y Mercedes Pelegrín García.
p-Median Problems.
Capítulo del libro "Location Science", Springer, segunda edición, 2019. Gilbert Laporte, Stefan Nickel, Francisco Saldanha, editores.
2. Sergio García Quiles y Alfredo Marín Pérez.
Covering location problems.
Capítulo del libro "Location Science", Springer, segunda edición, 2019. Gilbert Laporte, Stefan Nickel, Francisco Saldanha, editores.
3. Sergio García Quiles y Alfredo Marín Pérez.
Covering location problems.
Capítulo del libro "Location Science", Springer, 2015. Gilbert Laporte, Stefan Nickel, Francisco Saldanha, editores.
4. Alfredo Marín Pérez, Stefan Nickel y Sebastian Velten.
A reformulated and extended covering model for flexible discrete location problems
Proceedings of the EURO Winter Institute on Location and Logistics, Universidad de Lisboa, 2007.
5. Lázaro Cánovas Martínez (póstumo), Sergio García Quiles y Alfredo Marín Pérez.
Chvátal T-inequalities for the p-median Simple Plant Location Problem with Order
Proceedings of the EURO Winter Institute on Location and Logistics, Universidad de Lisboa, 2007.
6. Alfredo Marín Pérez, Stefan Nickel, Justo Puerto Albandoz y Sebastian Velten.
A flexible model and efficient solution strategies for discrete location problems.
Operations Research Proceedings 2005: Selected papers of the Annual International Conference of the German Operations Research Society (GOR), ISBN-10: 3-540-32537-9, ISBN-13: 978-3-540-32537-6, páginas 349-354. Springer, 2006.
7. Martine Labbé y Alfredo Marín Pérez.
Old and new formulations for uncapacitated network location problems.
Proceedings del INOC 2005, ISSN 1762-5734, páginas B1.216-B1.220, 2005.
8. Lázaro Cánovas Martínez, Sergio García Quiles y Alfredo Marín Pérez.
Localización de concentradores.
Capítulo 2 de "Avances en localización de servicios y sus aplicaciones", Universidad de Murcia, ISBN 84-8371-507-4, 2005.
9. Alfredo Marín Pérez y Blas Pelegrín Pelegrín.
The Simple Plant Location Problem under constraints of maximum cost and open facilities.
Proceedings del VI Meeting of the EURO Working Group on Locational Analysis (Puerto de la Cruz, Tenerife), ISBN 84-7756-369-1, páginas 145 a 152, 1993.

ACTAS DE CONGRESOS

1. Alfredo Marín Pérez.
La estructura organizativa del acceso a la Universidad en la Región de Murcia.
XII Jornadas sobre el acceso a la Universidad. Ed. Universidad de Sevilla, ISBN 84-96210-39-1, páginas 77 a 84, 2005.
2. Alfredo Marín Pérez.
Reforzamiento de formulaciones de problemas de localización discreta.
Actas del XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. Ed. Universidad de Cádiz, ISBN 84-689-0438-4, páginas 581 a 582, 2004.
3. Mercedes Landete Ruiz y Alfredo Marín Pérez.
El problema de localización de plantas simple con beneficios dependientes de la demanda.
Actas del XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. Ed. Universidad de Cádiz, ISBN 84-689-0438-4, páginas 421 a 422, 2004.
4. Lázaro Cánovas Martínez, Sergio García Quiles, Martine Labbé y Alfredo Marín Pérez.
Desigualdades válidas para el problema de localización de plantas simple con orden.
Actas del XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. Ed. Universidad de Cádiz, ISBN 84-689-0438-4, páginas 413 a 414, 2004.
5. Rafael Blanquero Bravo, Lázaro Cánovas Martínez, Emilio Carrizosa Priego y Alfredo Marín Pérez.
Diseño de un sistema de votación para el concurso de los Caballos del Vino.
Actas del XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. Ed. Universidad de Lérida, ISBN 84-8409-955-5, páginas 2564 a 2568, 2003.
6. Mercedes Landete Ruiz y Alfredo Marín Pérez.
Propiedades poliédricas del problema de localización de hubs sin capacidades.
Actas del XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. Ed. Universidad de Lérida, ISBN 84-8409-955-5, páginas 2423 a 2425, 2003.
7. Alfredo Marín Pérez.
Localización de concentradores con capacidades.
Actas del XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. Ed. Universidad de Lérida, ISBN 84-8409-955-5, páginas 2346 a 2355, 2003.
8. Lázaro Cánovas Martínez, Sergio García Quiles y Alfredo Marín Pérez.
Heurístico para el problema de localización de concentradores.
Actas del XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. Ed. Universidad de Lérida, ISBN 84-8409-955-5, páginas 2341 a 2345, 2003.
9. Lázaro Cánovas Martínez, Mercedes Landete Ruiz y Alfredo Marín Pérez.
Familias de grafos que definen facetas para el problema de empaquetamiento II: abanicos.
Actas del XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. Ed. Universidad de Vigo, ISBN 84-8158-152-6, páginas 751 a 752, 2000.

10. Lázaro Cánovas Martínez, Mercedes Landete Ruiz y Alfredo Marín Pérez.
Familias de grafos que definen facetas para el problema de empaquetamiento I: enrejados.
Actas del XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. Ed. Universidad de Vigo, ISBN 84-8158-152-6, páginas 749 a 750, 2000.
11. Lázaro Cánovas Martínez, Roberto Cañavate Bernal y Alfredo Marín Pérez.
Avances sobre la conjetura de Chandrasekaran y Tamir.
Actas del XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. Ed. Universidad de Vigo, ISBN 84-8158-152-6, páginas 191 a 192, 2000.
12. Alfredo Marín Pérez, Blas Pelegín Pelegrín.
El problema del transporte con localización de p puntos de transbordo: formulación y relación con el problema de la p -mediana.
Actas del XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. Ed. Universidad de Sevilla, ISBN 84-87215-46-7, páginas 467 a 468, 1995.

LIBROS PARA LA DOCENCIA

1. José Candel Ato, Alfredo Marín Pérez y José María Ruiz Gómez.
Estadística Aplicada I: Estadística Descriptiva.
Ed. PPU-Diego Marín, 1991, 300 páginas. (ISBN 84-7665-846-X).
2. José Candel Ato, Alfredo Marín Pérez y José María Ruiz Gómez.
Problemas de Estadística Aplicada I: Estadística Descriptiva.
Ed. PPU-Diego Marín, 1991, 320 páginas. (ISBN 84-7665-848-6).
3. José Candel Ato, Alfredo Marín Pérez y José María Ruiz Gómez.
Formulario de Estadística Aplicada I: Estadística Descriptiva.
Ed. PPU-Diego Marín, 1991, 14 páginas. (ISBN 84-7665-848-6).

Artículos en revistas científicas

1. Martine Labbé, Alfredo Marín Pérez y Mercedes Pelegrín García.
Finding the root graph through minimum edge deletion.
Aceptado para su publicación en European Journal of Operational Research.
2. Enrique Domínguez Merino y Alfredo Marín Pérez.
Discrete Ordered Median Problem with Induced Order.
Aceptado para publicación en Top.
3. Emilio Carrizosa Priego, Alfredo Marín Pérez y Mercedes Pelegrín García.
Spotting key members in networks: clustering-embedded eigenvector centrality.
Aceptado para publicación en IEEE Systems Journal.
4. Alfredo Marín Pérez, Diego Ponce López y Justo Puerto Albandoz.
A fresh view on the Discrete Ordered Median Problem based on partial monotonicity.
European Journal of Operational Research volumen 286, páginas 839-848, 2020.
5. Mercedes Landete Ruiz, Alfredo Marín Pérez y José Luis Sáinz-Pardo.
Locating switches.
Expert Systems with Applications volumen 136, páginas 338-352, 2019.
6. Alfredo Marín Pérez y Mercedes Pelegrín García.
A new lifting theorem for vertex packing.
Optimization Letters volumen 13, páginas 1299-1312, 2019.
7. María Albareda Sambola, Alfredo Marín Pérez y Antonio M. Rodríguez Chía.
Reformulated Acyclic Partition Problem for rail-rail containers transshipment.
European Journal of Operational Research volumen 277, páginas 153-165, 2019.
8. Herminia Calvete, Concepción Domínguez Sánchez, Carmen Galé, Martine Labbé, Alfredo Marín Pérez.
The Rank Pricing Problem: models and branch-and-cut algorithms.
Computers & Operations Research volumen 105, páginas 12-31, 2019.
9. Alfredo Marín Pérez y Mercedes Pelegrín García.
Adding incompatibilities to the Simple Plant Location Problem: formulation, facets and computational experience.
Computers & Operations Research volumen 104, páginas 174-190, 2019.
10. Víctor Blanco, Alfredo Marín Pérez.
Upgrading nodes in tree-shaped hub location.
Computers & Operations Research volumen 102, páginas 75-90, 2019.
11. Alfredo Marín Pérez, Luisa Martínez Merino, Antonio Rodríguez Chía y Francisco Saldanha.
Multi-period stochastic covering location problems: modeling framework and solution approach.
European Journal of Operational Research volumen 268, páginas 432-449, 2018.

12. Alfredo Marín Pérez y Mercedes Pelegrín García.
Towards unambiguous map labeling - Integer Programming approach and heuristic algorithm.
Expert Systems with Applications volumen 98, páginas 221-241, 2018.
13. Mercedes Landete Ruiz, Alfredo Marín Pérez, José Luis Sainz-Pardo.
Decomposition methods based on articulation vertices for degree-dependent spanning tree problems.
Computational Optimization and Applications, volumen 68, páginas 749-773, 2017.
14. Martine Labbé, Alfredo Marín Pérez, Antonio Rodríguez Chía.
Lexicographical order in Integer Programming.
Vietnam Journal of Mathematics, volumen 45, páginas 459-476, 2017.
15. Maria Barbati, Giuseppe Bruno y Alfredo Marín Pérez
Balancing the arrival time of users in a two-stage location problem.
Annals of Operations Research, volumen 246, páginas 273-288, 2016.
Trabajo considerado como el mejor llevado a cabo por un investigador novel (Maria Barbati) de la Universidad de Portsmouth en 2016. Premiada con 2500 libras esterlinas.
16. Juana López Redondo, Alfredo Marín Pérez y Pilar Martínez Ortigosa.
A parallelized Lagrangian relaxation approach for the Discrete Ordered Median Problem.
Annals of Operations Research, volumen 246, páginas 253-272, 2016.
17. Inmaculada Espejo Miranda, Alfredo Marín Pérez y Antonio M. Rodríguez Chía.
Capacitated p -center problem with failure foresight.
European Journal of Operational Research, volumen 247, páginas 229-244, 2015.
18. María Albareda Sambola, Yolanda Hinojosa Bergillos, Alfredo Marín Pérez y Justo Puerto Albandoz.
When centers can fail: A close second opportunity.
Computers & Operations Research, volumen 62, páginas 145 a 156, 2015.
19. Alfredo Marín Pérez
Exact and heuristic solutions for the Minimum Number of Branch Vertices Spanning Tree Problem.
European Journal of Operational Research, volumen 245, páginas 680 a 689, 2015.
20. Mercedes Landete Ruiz y Alfredo Marín Pérez.
Looking for edge-equitable spanning trees.
Computers & Operations Research, volumen 41, páginas 44-52, 2014.
21. Sergio García Quiles, Mercedes Landete Ruiz y Alfredo Marín Pérez.
New formulation and a branch-and-cut algorithm for the multiple allocation p -hub median problem.
European Journal of Operational Research, volumen 220, páginas 48-57, 2012.
22. Inmaculada Espejo Miranda, Alfredo Marín Pérez y Antonio M. Rodríguez Chía.
Closest assignment constraints in discrete location problems.
European Journal of Operational Research, volumen 219, páginas 49-58, 2012.

23. Sergio García Quiles, Martine Labbé y Alfredo Marín Pérez.
Solving large p -median problems with a radius formulation.
INFORMS Journal on Computing, volumen 23, número 4, páginas 546-556, 2011.
24. Alfredo Marín Pérez.
The discrete facility location problem with balanced allocation of customers.
European Journal of Operational Research, volumen 210, páginas 27-38, 2011.
25. Iván Contreras Alonso, Elena Fernández Aréizaga y Alfredo Marín Pérez.
Lagrangian bounds for the Optimum Communication Spanning Tree Problem.
Top volumen 18, páginas 140-157, 2010.
26. Alfredo Marín Pérez.
Discrete location for bundled demand points
Top volumen 18, páginas 242-256, 2010.
27. Alfredo Marín Pérez, Stefan Nickel y Sebastian Velten.
An extended covering model for flexible discrete and equity location problems
Mathematical Methods of Operations Research volumen 71, páginas 125-163, 2010.
28. Iván Contreras Alonso, Elena Fernández Aréizaga y Alfredo Marín Pérez.
The Tree of Hubs Location Problem.
European Journal of Operational Research volumen 202(2), páginas 390-400, 2010.
29. Mercedes Landete Ruiz y Alfredo Marín Pérez.
New facets for the two-stage uncapacitated facility location polytope.
Computational Optimization and Applications volumen 44, páginas 487-519, 2009.
30. Iván Contreras Alonso, Elena Fernández Aréizaga y Alfredo Marín Pérez.
Tight bounds from a path based formulation for the Tree-of-Hubs Location Problem.
Computers and Operations Research, volumen 36, páginas 3117-3127, 2009.
31. Alfredo Marín Pérez, Stefan Nickel, Justo Puerto y Sebastian Velten.
A Flexible Model and Efficient Solution Strategies for Discrete Location Problems.
Discrete Applied Mathematics, volumen 157, páginas 1128-1145, 2009.
32. Laureano Escudero Bueno, Mercedes Landete Ruiz y Alfredo Marín Pérez.
A branch-and-cut algorithm for the Winner Determination Problem.
Decision Support Systems, volumen 46, páginas 649-659, 2009.
33. Inmaculada Espejo Miranda, Alfredo Marín Pérez, Justo Puerto Albandoz y Antonio Rodríguez Chía.
A comparison of formulations and solution methods for the Minimum-Envy Location Problem.
Computers and Operations Research volumen 36, páginas 1966-1981, 2009.
34. Lázaro Cánovas Martínez, Sergio García Quiles, Martine Labbé y Alfredo Marín Pérez.
A strengthened formulation for the Simple Plant Location Problem with Order.
Operations Research Letters, volumen 35(2), páginas 141-150, 2007.

35. Lázaro Cánovas Martínez, Sergio García Quiles y Alfredo Marín Pérez.
Solving the uncapacitated multiple allocation hub location problem by means of a dual ascent technique.
European Journal of Operational Research, volumen 179, páginas 990-1007, 2007.
36. Alfredo Marín Pérez.
Lower bounds for the two-stage uncapacitated facility location problem.
European Journal of Operational Research, volumen 179, páginas 1126-1142, 2007.
37. Lázaro Cánovas Martínez, Mercedes Landete Ruiz y Alfredo Marín Pérez.
New formulations for the uncapacitated multiple allocation hub location problem.
European Journal of Operational Research, volumen 172, número 1, páginas 274-292, 2006.
38. Alfredo Marín Pérez.
Uncapacitated Euclidean hub location: Strengthened formulation, new facets and a relax-and-cut algorithm.
Journal of Global Optimization, volumen 33, páginas 393-422, 2005.
39. Alfredo Marín Pérez.
Formulating and solving the splittable capacitated multiple allocation hub location problem.
Computers and Operations Research, volumen 32, número 12, páginas 3093 a 3109, 2005.
40. Pascual Fernández Hernández y Alfredo Marín Pérez.
A heuristic procedure for path location with multisource demand.
INFOR, volumen 41, número 2, páginas 165 a 177, 2003.
41. Lázaro Cánovas Martínez, Mercedes Landete Ruiz y Alfredo Marín Pérez.
Facet obtaining procedures for set packing problems.
SIAM Journal on Discrete Mathematics, volumen 16, número 1, páginas 127 a 155, 2003.
42. Lázaro Cánovas Martínez, Roberto Cañavate Bernal y Alfredo Marín Pérez.
On the convergence of the Weiszfeld algorithm.
Mathematical Programming, volumen 93, número 2, páginas 327 a 330, 2002.
43. Lázaro Cánovas Martínez, Mercedes Landete Ruiz y Alfredo Marín Pérez.
On the facets of the simple plant location packing polytope.
Discrete Applied Mathematics, volumen 124, número 1-3, páginas 27 a 53, 2002.
44. Lázaro Cánovas Martínez, Mercedes Landete Ruiz y Alfredo Marín Pérez.
Extreme points of discrete location polyhedra.
Top, volumen 9-1, páginas 115 a 138, 2001.
45. Lázaro Cánovas Martínez, Mercedes Landete Ruiz y Alfredo Marín Pérez.
New facets for the set packing polytope.
Operations Research Letters, volumen 27, número 4, páginas 153 a 161, 2000.
46. Roberto Cañavate Bernal, Mercedes Landete Ruiz y Alfredo Marín Pérez.
On the resolution of the Single Product Capacitated Machine Siting Problem.
Journal of the Operational Research Society, volumen 51, número 8, páginas 982 a 992, 2000.

47. Alfredo Marín Pérez y Blas Pelegrín Pelegrín.
Applying Lagrangean relaxation to the resolution of two-stage location problems.
Annals of Operations Research, volumen 86, páginas 179 a 198, 1999.
48. P. Avella, S. Benati, L. Cánovas, K. Dalby, D. Di Girolamo, B. Dimitrijevic, G. Ghiani, I. Giannikos, N. Guttmann, T.H. Hultberg, J. Fliege, A. Marín, M. Muñoz, M.M. Ndiaye, S. Nickel, P. Peeters, D. Pérez, S. Policastro, F.A. Saldanha, P. Zidda.
Some personal Views on the Current State and the Future of Locational Analysis.
European Journal of Operational Research, volumen 104, número 2, páginas 269 a 287, 1998.
49. Alfredo Marín Pérez y Blas Pelegrín Pelegrín.
The Return Plant Location Problem: Modelling and Resolution.
European Journal of Operational Research, volumen 104, número 2, páginas 375 a 392, 1998.
50. Alfredo Marín Pérez y Blas Pelegrín Pelegrín.
A branch-and-bound algorithm for the transportation problem with location of p transshipment points.
Computers and Operations Research, volumen 24, número 7, páginas 659 a 678, 1997.
51. Alfredo Marín Pérez y Blas Pelegrín Pelegrín.
Heurísticas de descomposición lagrangiana para algunos problemas de localización discreta.
Trabajos de Investigación Operativa, volumen 7, número 1, páginas 1 a 15, 1992.

Participación en contratos de I+D con empresas y administraciones

1. Participación como investigador en el Contrato de Investigación al amparo del artículo 83 de la LOU, *Desarrollo de un modelo matemático para la optimización de envío de productos según la planificación diaria*, contratado con la empresa Bakkavor Inbound Logistics, años 2017-18.
2. Participación como investigador responsable en el Contrato de Investigación al amparo del artículo 83 de la LOU *Investigación sobre técnicas y procesos automáticos para preservar el secreto estadístico en un entorno de bases de datos multidimensionales y una difusión dinámica de la información* contratado con el Centro Regional de Estadística de la Región de Murcia. Duración: junio de 2009 hasta diciembre de 2009. Dotado con una beca de formación de la Comunidad Autónoma.
3. Participación como investigador responsable en el Contrato de Investigación al amparo del artículo 83 de la LOU *Investigación sobre técnicas y procesos automáticos para preservar el secreto estadístico en un entorno de bases de datos multidimensionales y una difusión dinámica de la información* contratado con el Centro Regional de Estadística de la Región de Murcia. Duración: junio de 2008 hasta diciembre de 2008. Dotado con una beca de formación de la Comunidad Autónoma.
4. Participación como investigador responsable en el Contrato de Investigación al amparo del artículo 83 de la LOU, *Generación de un calendario para una competición de 28 equipos*, contratado con la Federación de Fútbol de la Región de Murcia, octubre de 2007.
5. Participación como investigador en el Contrato de Investigación al amparo del artículo 83 de la LOU, *Realización de un estudio computacional del sistema de votación en vigor y mantenimiento del sistema informático*, contratado con la Asociación Cultural Bando de los Caballos del Vino, años 2003-04.
6. Participación como investigador responsable en el Contrato de Investigación al amparo del artículo 11 de la LRU, *Modelo matemático para el desarrollo de un sistema de elección en los Caballos del Vino de Caravaca de la Cruz*, contratado con la Asociación Cultural Bando de los Caballos del Vino, años 2001-02.

Estancias en otros centros

1. Período sabático previsto para curso 2020/21. Estancia de cuatro meses (septiembre a diciembre de 2020) en el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla y estancia de un mes (enero de 2021) en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Cádiz.
2. Universidad Libre de Bruselas. Concedida en 2006 financiación de la FNRS para una estancia de un mes.

Experiencia en gestión de I+D

1. Evaluador de proyectos de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP).
2. Evaluador de proyectos del Fondo Nacional para el Desarrollo Científico y Tecnológico de Chile (FONDECYT).
3. Evaluador de proyectos del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica de Argentina (FONCyT).

Contribuciones a congresos

1. *ORBEL 34* celebrado entre el 5 al 7 de junio de 2019 en Bruselas. Coautor, junto con Martine Labbé, del trabajo *The rank pricing problems with ties* presentado por Concepción Domínguez Sánchez. Internacional.
2. Asistencia al *Workshop on Locational Analysis and Related Problems 2020* y *reunión anual de la Red Temática "Localización y Problemas Afines"* celebrado en Sevilla entre el 23 y el 24 de enero de 2020. Presentación del trabajo *Upgrading the p -median problem on a network*, realizado conjuntamente con Inmaculada Espejo Miranda. Internacional.
3. *Workshop on Locational Analysis and Related Problems 2020* y *reunión anual de la Red Temática "Localización y Problemas Afines"*. Coautor del trabajo *Solving Discrete Ordered Median Problems with Induced Order*, presentado por Enrique Domínguez Merino. Internacional.
4. *SEIO 2019* celebrado en Alcoi (Alicante) del 3 al 6 de septiembre de 2019. Coautor, junto con Emilio Carrizosa Priego, del trabajo *Clustering, eigenvector centrality and optimization: An innovative model for network analysis* presentado por Mercedes Pelegrín García. Nacional.
5. *17 EUROPT Workshop on Advances in Continuous Optimization* celebrado en Glasgow del 28 al 29 de junio de 2019. Coautor, junto con Emilio Carrizosa Priego, del trabajo *Clustering-embedded eigenvector centrality* presentado por Mercedes Pelegrín García. Internacional.
6. Asistencia al *30th European Conference on Operational Research* celebrado entre el 23 y el 26 de junio de 2019 en Dublín. Coautor del trabajo *Shared facility location problem* presentado por Mercedes Pelegrín García. Internacional.
7. Asistencia al *XXV EURO Working Group on Locational Analysis meeting* celebrado entre el 5 al 7 de junio de 2019 en Bruselas. Coautor, junto con Martine Labbé, del trabajo *Location with preferences and categorization* presentado por Concepción Domínguez Sánchez. Internacional.
8. *XXV EURO Working Group on Locational Analysis meeting*. Presentación del trabajo *Discrete location problem with double and shared allocation* realizado conjuntamente con Mercedes Pelegrín García. Internacional.
9. *2nd Spanish young statisticians and operational researchers meeting* celebrado en Madrid el 6 de junio de 2019. Coautor, junto con Emilio Carrizosa Priego, del trabajo *Uncovering key nodes in networks: A mixed-integer programming approach* presentado por Mercedes Pelegrín García. Nacional.
10. Asistencia al *32nd Conference of the European Chapter on Combinatorial Optimization* celebrado entre el 30 de mayo y el 1 de junio de 2019 en San Julián (Malta). Coautor, junto con Martine Labbé, del trabajo *The Capacitated Rank Pricing Problem* presentado por Concepción Domínguez Sánchez. Internacional.
11. *OR60 Annual Conference* celebrado en Lancaster del 11 al 13 de septiembre de 2018. Coautor del trabajo *The tree of hubs location problems with Upgrading* presentado por Víctor Blanco. Internacional.
12. *ISMP2018. 23rd International Symposium on Mathematical Programming* celebrado en Burdeos del 1 al 6 de julio de 2018. Coautor, junto con Herminia Calvete, Carmen Galé y Martine Labbé, del trabajo *Branch-and-cut algorithm for the Rank Pricing problem* presentado por Concepción Domínguez Sánchez. Internacional.
13. Asistencia al *Joint EURO/ALIO International Conference 2018 on Applied Combinatorial Optimization* celebrado entre el 25 y el 27 de junio de 2018 en Bolonia. Coautor, junto con Martine Labbé, del trabajo *On line graphs and haplotyping* presentado por Mercedes Pelegrín García. Internacional.
14. *IWOBIP18, Second international workshop on bilevel programming* celebrado en Lille del 18 al 22 de junio de 2018. Coautor, junto con Herminia Calvete, Carmen Galé y Martine Labbé, del trabajo *The Rank Pricing Problem* presentado por Concepción Domínguez Sánchez. Internacional.

15. XXXVI reunión anual de la SEIO celebrada en Oviedo entre el 29 de mayo y el 1 de junio de 2018. Coautor, junto con Mercedes Landete Ruiz, del trabajo *Métodos exacto y matemático-heurístico para la Localización de Conmutadores* presentado por José Luis Sáinz-Pardo Auñón. Nacional.
16. Asistencia al XXIV EURO Working Group on Locational Analysis Meeting 2018 celebrado en Edimburgo del 23 al 25 de mayo de 2018. Coautor, junto con Martine Labbé, del trabajo *What plant location, line graphs and haplotyping have in common* presentado por Mercedes Pelegrín García. Internacional.
17. XXIV EURO Working Group on Locational Analysis Meeting 2018. Coautor del trabajo *Preliminary results on solving Discrete Ordered Median problems with Induced Order* presentado por Enrique Domínguez Merino. Internacional.
18. XXIV EURO Working Group on Locational Analysis Meeting 2018. Coautor, junto con Mercedes Landete Ruiz, del trabajo *Exact and matheuristic approaches to locate switches in a spanning tree* presentado por José Luis Sáinz-Pardo Auñón. Internacional.
19. XXIV EURO Working Group on Locational Analysis Meeting 2018. Coautor, junto con Antonio Rodríguez Chía y Francisco Saldanha da Gama, del trabajo *A general model for discrete covering location problems* presentado por Luisa Martínez Merino. Internacional.
20. XXIV EURO Working Group on Locational Analysis Meeting 2018. Coautor, junto con Justo Puerto Albandoz, del trabajo *Quasimonotone Discrete Ordered Median Problem* presentado por Diego Ponce. Internacional.
21. 1st Spanish young statisticians and operational researchers meeting celebrado en Granada del 13 al 15 de noviembre de 2017. Coautor del trabajo *A new lifting theorem for vertex packing problems* presentado por Mercedes Pelegrín García. Nacional.
22. Asistencia al Workshop on Locational Analysis and Related Problems 2017 y reunión anual de la Red Temática "Localización y Problemas Afines" celebrado en Segovia entre el 27 y el 30 de septiembre de 2017. Presentación del trabajo *Tree of Hubs Location Problem with upgrading*. Internacional.
23. Workshop on Locational Analysis and Related Problems 2017 y reunión anual de la Red Temática "Localización y Problemas Afines". Coautor, junto con Antonio Rodríguez Chía y Francisco Saldanha da Gama, del trabajo *A stochastic multi-period covering model* presentado por Luisa Martínez Merino. Internacional.
24. IFORS 2017 celebrado en Quebec (Canadá) del 17 al 21 de julio de 2017. Coautor del trabajo *A generalized model for plant location* presentado por Mercedes Pelegrín García. Internacional.
25. IFORS 2017. Coautor, junto con Justo Puerto Albandoz, del trabajo *Formulations for the Discrete Ordered Median Problem with novel features* presentado por Diego Ponce. Internacional.
26. ISOLDE 2017 (XV International Symposium On Locational Decision) celebrado en Toronto (Canadá) del 9 al 14 de julio de 2017. Coautor del trabajo *The SPLP: a new insight* presentado por Mercedes Pelegrín García. Internacional.
27. ISOLDE 2017 (XV International Symposium On Locational Decision). Coautor del trabajo *A genetic algorithm for solving the Discrete Ordered Median Problem with Induced Order* presentado por Enrique Domínguez Merino. Internacional.
28. Annual Workshop of the EURO Working Group on Vehicle Routing and Logistics Optimization (VeRoLog) celebrado en Amsterdam del 10 al 12 de julio de 2017. Coautor, junto con Antonio Rodríguez Chía, del trabajo *Rail-rail containers transshipment: solution via mathematical programming* presentado por Maria Albareda Sambola.

29. Asistencia a la *Primera Reunión del Grupo de Trabajo en Transporte de la SEIO* celebrada en Valencia entre el 19 y el 20 de junio de 2017. Presentación del trabajo *Containers transshipment in rail-rail terminals* realizado conjuntamente con María Albareda Sambola y Antonio Rodríguez Chía. Nacional.
30. Asistencia al *RSME 2017* celebrado en Zaragoza entre el 30 de enero y el 3 de febrero de 2017. Presentación del trabajo *Explotación del estudio de soluciones del Problema del Particionamiento Acíclico de un grafo dirigido para la construcción de nuevas formulaciones* realizado conjuntamente con María Albareda Sambola y Antonio Rodríguez Chía. Nacional.
31. Asistencia al *EWGLA XXII* celebrado en Málaga entre el 14 y el 16 de septiembre de 2016. Presentación del trabajo *Location of switches in a spanning tree* realizado conjuntamente con Mercedes Landete y José Luis Sainz-Pardo. Internacional.
32. Asistencia a la *XXXV reunión anual de la SEIO* celebrada en Toledo entre el 5 y el 7 de septiembre de 2016. Presentación del trabajo *Localización de interruptores en un árbol generador* realizado conjuntamente con Mercedes Landete y José Luis Sainz-Pardo. Nacional.
33. *Workshop on Search Games: Theory and Algorithms* celebrado en Leiden (Holanda) entre el 27 de junio y el 1 de julio de 2016. Coautor, junto con María José Fernández Sáez, del trabajo *New results on the study of the Weighted Concealment Game* presentado por Noemí Zoroa Alonso. Internacional.
34. *International Colloquium on Graphs and Optimization 2016* celebrado en Mount Rigi (Suiza) del 10 al 14 de julio de 2016. Coautor, junto con José Luis Sainz-Pardo, del trabajo *Exact decomposition methods based on cut vertices for three degree-dependent spanning tree problems* presentado por Mercedes Landete Ruiz. Internacional.
35. Asistencia al *Workshop* titulado *Desafíos de la Matemática Combinatoria* celebrado en Antequera entre el 1 y el 3 de abril de 2016. Presentación del trabajo *Minimizing the degrees of branching vertices* realizado conjuntamente con Mercedes Landete y José Luis Sainz-Pardo. Nacional.
36. Asistencia al *Workshop on Locational Analysis and Related Problems 2015* y *reunión anual de la Red Temática "Localización y Problemas Afines"* celebrado en Barcelona entre el 25 y el 27 de noviembre de 2015. Coautor del trabajo *Set packing problems in Discrete Location* presentado por Mercedes Pelegrín García. Internacional.
37. Asistencia al *CORAL 2015*, celebrado en Salamanca entre el 30 de septiembre y el 2 de octubre de 2015. Presentación del trabajo *Tree location with constrained degrees*. Internacional.
38. Asistencia a la *XXXIV reunión anual de la SEIO* celebrada en Pamplona entre el 26 y el 29 de mayo de 2015. Presentación del trabajo *Optimización en el etiquetado de mapas*. Nacional.
39. Asistencia al *EWGLA XXI* celebrado en Budapest entre el 20 y el 23 de mayo de 2015. Presentación del trabajo *Discrete Optimization in Map Labeling: An overview and foresight*. Internacional.
40. Asistencia a la *Workshop on Locational Analysis and Related Problems 2014* y *reunión anual de la Red Temática "Localización y Problemas Afines"* celebrada en Sevilla entre el 1 y el 3 de octubre de 2014. Coautor del trabajo *Discrete Ordered Median Problem with induced order* presentado por Enrique Domínguez Merino. Internacional.
41. Asistencia al *IFORS 2014* celebrado en Barcelona entre el 13 y el 18 de julio de 2014. Presentación del trabajo *Degree dependent tree location*. Internacional.
42. *IFORS 2014*. Coautor, junto con Antonio Rodríguez Chía, del trabajo *A further study of location facilities with failure foresight* presentado por Inmaculada Espejo Miranda. Internacional.

43. Asistencia al *ISOLDE 2014 (XIII International Symposium On Locational Decision)* celebrado en Nápoles y Capri entre el 16 y el 20 de junio de 2014. Presentación del trabajo *Locating branching nodes in a graph*. Internacional.
44. Asistencia a la *XXXIII reunión anual de la SEIO* celebrada en Castellón entre el 11 y el 13 de septiembre de 2013. Presentación del trabajo *Un modelo general de cubrimiento y localización*. Nacional.
45. *XXXIII reunión anual de la SEIO*. Coautor, junto con Antonio Rodríguez Chía, del trabajo *New results on robust location of emergency centers with failure foresight* presentado por Inmaculada Espejo Miranda. Nacional.
46. Asistencia al *EURO-INFORMS 2013* celebrado en Roma entre el 1 y el 4 de julio de 2013. Presentación del trabajo *Lagrangian approach for equitable tree location*. Internacional.
47. *EURO-INFORMS 2013*. Coautor, junto con Juana López Redondo, del trabajo *Parallelization of a Lagrangian relaxation approach for a flexible discrete location formulation* presentado por Pilar Martínez Ortigosa. Internacional.
48. *EURO-INFORMS 2013*. Coautor, junto con Inmaculada Espejo Miranda, del trabajo *New results on capacitated p -center problem with failure foresight* presentado por Antonio Rodríguez Chía. Internacional.
49. Asistencia a la *Workshop on Locational Analysis and Related Problems 2013* y *reunión anual de la Red Temática "Localización y Problemas Afines"* celebrada en Torremolinos entre el 19 y el 21 de junio de 2013. Coautor, junto con Juana López Redondo, del trabajo *Lagrangian parallelized approach for the Discrete Ordered Median Problem* presentado por Pilar Martínez Ortigosa. Internacional.
50. *Workshop on Locational Analysis and Related Problems 2013*. Coautor, junto con Yolanda Hinojosa Bergillos y Justo Puerto Albandoz, del trabajo *A new model for the location of unreliable facilities* presentado por María Albareda Sambola. Internacional.
51. *Workshop on Locational Analysis and Related Problems 2013*. Coautor, junto con Antonio Rodríguez Chía, del trabajo *Robust location of emergency centers by possible disruption* presentado por Inmaculada Espejo Miranda. Internacional.
52. Asistencia al *EWGLA XX* celebrado en Ankara entre el 17 y el 19 de abril de 2013. Coautor del trabajo *Integer Programming formulations for edge-equitable spanning trees* presentado por Mercedes Landete Ruiz. Internacional.
53. Asistencia al *RSME 2013* celebrado en Santiago de Compostela entre el 20 y el 25 de enero de 2013. Presentación del trabajo *Discrete Ordered Non-Linear Median Problem with Induced Order*. Nacional.
54. *AIRO 2012*, Vietri, 4-7 septiembre. Coautor, junto con Giuseppe Bruno, del trabajo *Sparsing arrival times in discrete location* presentado por Maria Barbati. Internacional.
55. Asistencia al *ISMP 2012* celebrado en Berlín entre el 19 y el 24 de agosto de 2012. Presentación del trabajo *Discrete Ordered Non-Linear Median Problem with Induced Order*. Internacional.
56. Asistencia al *EURO 2012* celebrado en Vilna entre el 8 y el 11 de julio de 2012. Presentación del trabajo *The p -center problem with capacities and failure ahead* realizado conjuntamente con Inmaculada Espejo Miranda y Antonio M. Rodríguez Chía. Internacional.
57. *EURO 2012*. Coautor del trabajo *Different ways of locating spanning trees in networks* presentado por Mercedes Landete Ruiz. Internacional.
58. *EURO 2012*. Coautor, junto con Giuseppe Bruno, del trabajo *Sparsing arrival times in discrete location* presentado por Maria Barbati. Internacional.

59. Asistencia al *Workshop on Locational Analysis and Related Problems 2012* y reunión anual de la Red Temática "Localización y Problemas Afines" celebrado en Granada entre el 7 y el 9 de mayo de 2012. Presentación del trabajo *Reduced formulation for the capacitated p -center problem with failure foresight* realizado conjuntamente con Inmaculada Espejo Miranda y Antonio M. Rodríguez Chía. Internacional.
60. Asistencia al *CORAL 2012*, celebrado en Benicassim entre el 3 y el 4 de mayo de 2012. Presentación del trabajo *Capacitated p -center problem with failure foresight* realizado conjuntamente con Inmaculada Espejo Miranda y Antonio M. Rodríguez Chía. Internacional.
61. Asistencia al *EWGLA XIX* celebrado en Nantes entre el 12 y el 14 de octubre de 2011. Coautor, junto con Mercedes Landete Ruiz, del trabajo *New formulation for the multiple allocation p -hub median problem* presentado por Sergio García Quiles. Internacional.
62. Asistencia a la reunión de coordinación del proyecto OPTIMOS2, celebrada el 11 y 12 de abril de 2011 en Granada y presentación del trabajo *Allocation to closest's closest plant*. Internacional.
63. Asistencia a la reunión de la Red Temática Española de Localización celebrada en Las Palmas de Gran Canaria entre el 2 y el 4 de febrero de 2011. Presentación del trabajo *Restricciones de asignación al servicio más cercano en problemas de localización discreta* realizado conjuntamente con Inmaculada Espejo Miranda y Antonio Rodríguez Chía. Nacional.
64. Reunión de la Red Temática Española de Localización 2011. Coautor del póster *Modelos lineales de fiabilidad para problemas de localización sin capacidades tipo mediana* realizado conjuntamente con Javier Alcaraz, Mercedes Landete y Juan Francisco Monge. Nacional.
65. Asistencia a la *XXXII reunión anual de la SEIO* celebrada en La Coruña entre el 14 y el 17 de septiembre de 2010. Presentación del trabajo *Localización discreta con asignación equilibrada* en la sesión invitada *Localización Discreta*. Nacional.
66. Asistencia al *EURO XXIV* celebrado en Lisboa entre el 12 y el 14 de julio de 2010. Presentación del trabajo *Discrete location for bundled demand points*. Internacional.
67. *EURO XXIV*. Coautor, junto con Mercedes Landete Ruiz, del trabajo *Solving the uncapacitated hub location problem with a row generation algorithm* presentado por Sergio García Quiles. Internacional.
68. Asistencia al *EWGLA XVIII* celebrado en Nápoles entre el 28 y el 30 de abril de 2010. Presentación del trabajo *Discrete location with balanced allocation of customers*. Internacional.
69. *EWGLA XVIII*. Coautor, junto con Sergio García Quiles, del trabajo *A reduced formulation for the uncapacitated hub location problem* presentado por Mercedes Landete Ruiz. Internacional.
70. Asistencia al *CORAL 2009*, celebrado en Elche entre el 10 y el 12 de junio de 2009. Presentación del trabajo *Solving the Tree of Hubs Location Problem* realizado con Iván Contreras Aguilar y Elena Fernández Aréizaga. Internacional.
71. *CORAL 2009*. Coautor, junto con Martine Labbé, del trabajo *A method for the resolution of large p -median instances* presentado por Sergio García Quiles. Internacional.
72. Asistencia al *XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa*, Murcia, 10 al 13 de febrero de 2009 y presentación del trabajo *Localización discreta con puntos de demanda por lotes*. Nacional.
73. *XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa*, Coautor, junto con Vicenta García Pérez, del trabajo *Protección de datos estadísticos mediante la supresión de celdas en tablas bidimensionales* presentado por Carolina García Costa. Nacional.

74. XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa, Coautor del trabajo *El problema de localización de plantas con capacidades y clientes jerarquizados* presentado por Manuel Pulido Cayuela. Nacional.
75. Asistencia al XVII Meeting of the EURO Working Group on Locational Analysis, Elche, 17 a 19 de septiembre de 2008. Coautor, junto con Elena Fernández Aréizaga, del trabajo *Models and algorithms for the Optimum Communication Spanning Tree Problem* presentado por Iván Contreras. Internacional.
76. XVII Meeting of the EURO Working Group on Locational Analysis, Coautor, junto con Martine Labbé, del trabajo *On the resolution of the p -median problem* presentado por Sergio García Quiles. Internacional.
77. Asistencia al GOM (Graphs and Optimization Meeting) 2008. Coautor, junto con Martine Labbé del trabajo *Solving the p -median problem via a radius formulation* presentado por Sergio García. Internacional.
78. GOM (Graphs and Optimization Meeting) 2008. Coautor, junto con Justo Puerto y Sebastian Velten, del trabajo *Discrete Ordered Median Problems: Models, Solution Techniques and Extensions*. presentado por Stefan Nickel. Internacional.
79. ISOLDE 2008. Coautor, junto con Martine Labbé, del trabajo *Location with preferences* presentado por Sergio García Quiles. Internacional.
80. ISOLDE 2008. Coautor, junto con Iván Contreras, del trabajo *The tree-of-hubs location problem: a comparison of formulations* presentado por Elena Fernández Aréizaga. Internacional.
81. ISOLDE 2008. Coautor, junto con Sebastian Velten, del trabajo *Flexible discrete facility location: a generalized model and associated solution approaches* presentado por Stefan Nickel. Internacional.
82. Asistencia al International Workshop on Operational Research celebrado en Móstoles entre el 5 y el 7 de junio de 2008. Coautor, junto con Laureano Escudero, del trabajo *A branch-and-cut algorithm for the Winner Determination Problem* presentado por Mercedes Landete Ruiz. Internacional.
83. International Workshop on Operational Research. Coautor, junto con Antonio Rodríguez Chía y Justo Puerto, del trabajo *A comparison of formulations and solution methods for the minimum-envy location problem* presentado por Inmaculada Espejo. Internacional.
84. International Workshop on Operational Research. Coautor del trabajo *The hierarchical capacitated plant location problem* presentado por Manuel Pulido. Internacional.
85. International Workshop on Operational Research. Coautor, junto con Martine Labbé, del trabajo *Solving the p -median problem with a radius formulation* presentado por Sergio García Quiles. Internacional.
86. International Workshop on Operational Research. Coautor, junto con Elena Fernández, del trabajo *Models and algorithms for the Optimum Communication Spanning Tree Problem* presentado por Iván Contreras. Internacional.
87. Asistencia a la reunión de coordinación del proyecto OPTIMOS, celebrada en Octubre de 2007 en Móstoles y presentación del trabajo *El problema de localización del árbol de concentradores* realizado con Iván Contreras y Elena Fernández Aréizaga. Nacional.
88. Reunión de coordinación del proyecto OPTIMOS. Coautor del trabajo *El problema del máximo cubrimiento ordenado* presentado por Mercedes Landete Ruiz. Nacional.
89. Reunión de coordinación del proyecto OPTIMOS. Coautor del trabajo *Minimizando la suma de las k mayores funciones de una colección dada y sus aplicaciones a problemas de localización* presentado por Justo Puerto Albandoz. Nacional.

90. *XXX Reunión de la SEIO* (Valladolid), septiembre de 2007. Autor, junto con Justo Puerto Albandoz y Antonio Rodríguez Chía, del trabajo *Modelos de localización sin envidia* presentado por Inmaculada Espajo. Nacional.
91. Asistencia al *Operations Research 2007* celebrado en Saarbrücken entre el 5 y el 7 de septiembre de 2007. Coautor del trabajo *Facial structure of the two-stage uncapacitated facility location* presentado por Mercedes Landete Ruiz. Nacional (alemán).
92. *Operations Research 2007*. Coautor, junto con Stefan Nickel, del trabajo *A reformulated and extended covering model for flexible Discrete Location Problems* presentado por Sebastian Velten. Nacional (alemán).
93. *Operations Research 2007*. Coautor, junto con Lázaro Cánovas Martínez, del trabajo *The simple plant location problem with order: Locating with preferences* presentado por Sergio García Quiles. Nacional (alemán).
94. Asistencia a la reunión de la Red Temática Española de Localización celebrada en Baeza en marzo de 2007. Presentación del trabajo *Localización sin envidia*. Nacional.
95. Reunión de la Red Temática Española de Localización 2007. Coautor, junto con Laureano Escudero Bueno, del trabajo *Un algoritmo de ramificación y corte para el problemas de subastas combinatorias* presentado por Mercedes Landete Ruiz. Nacional.
96. Reunión de la Red Temática Española de Localización 2007. Coautor, junto con Lázaro Cánovas Martínez, del trabajo *Chvátal T-inequalities for the p -median simple plant location problem with order* presentado por Sergio García Quiles. Nacional.
97. *INOC 2007 Conferencia del Grupo Europeo de Optimización en Redes*, Spa (Bélgica), 23 al 25 de abril de 2007. Coautor, junto con Lázaro Cánovas Martínez, del trabajo *New inequalities for the p -median simple plant location problem with order* presentado por Sergio García Quiles. A este congreso se accede tras la revisión del trabajo por dos evaluadores independientes. Internacional.
98. Asistencia al *XVI Meeting of the EURO Working Group on Locational Analysis 2007* celebrado en Estoril del 9 al 11 de febrero de 2007. Coautor del trabajo *Advances in the multiple allocation p -hub location problem* presentado por Mercedes Landete Ruiz. Internacional.
99. *INFORMS 2006*. Coautor, junto con Justo Puerto y Sebastian Velten, del trabajo *Solution strategies for flexible discrete location problems* presentado por Stefan Nickel. Internacional.
100. Asistencia al *CORAL 2006*, satélite del ICM 2006, celebrado en Puerto de la Cruz el 14 y el 16 de septiembre de 2006. Presentación del trabajo *Set covering formulations for hub location problems* realizado con Mercedes Landete. Internacional.
101. Asistencia al *EURO 2006* celebrado en Rejkyavik entre el 3 y el 5 de julio de 2006. Presentación del trabajo *A new approach for the p -median problem* realizado con Martine Labbé. Internacional.
102. *EURO 2006*. Presentación del trabajo *Valid inequalities for the p -median simple plant location problem with order* realizado con Lázaro Cánovas Martínez y Sergio García Quiles. Internacional.
103. *EURO 2006*. Presentación del trabajo *A scatter search procedure for the Simple Plant Location Problem with Order* realizado con Lázaro Cánovas Martínez y Sergio García Quiles. Internacional.
104. *EURO 2006*. Coautor, junto con Laureano Escudero Bueno, del trabajo *Combinatorial Auction Optimization* presentado por Mercedes Landete Ruiz. Internacional.
105. Asistencia al *Odysseus 2006* celebrado en Altea entre el 23 y el 26 de mayo de 2006. Coautor del trabajo *A reduced formulation for the multiple allocation p -hub location problem* presentado por Mercedes Landete Ruiz. Internacional.

106. Asistencia al *ALIO/EURO 2005* celebrado en París entre el 26 y el 28 de octubre de 2005. Presentación del trabajo *New formulation and solution method for a Flexible Discrete Location Problem* realizado con Stefan Nickel, Justo Puerto Albandoz y Sebastian Velten. Internacional.
107. *ALIO/EURO 2005*. Autor, junto con Mercedes Landete Ruiz, del trabajo *A new model for the uncapacitated multiple allocation p-hub location problem* presentado por Mercedes Landete Ruiz. Internacional.
108. *Operations Research 2005* (Bremen, Alemania), septiembre de 2005. Autor, junto con Justo Puerto Albandoz y Sebastian Velten, del trabajo *New solution strategies for flexible discrete location problems* presentado por Stefan Nickel. Internacional.
109. *ISOLDE 2005* (Sevilla), junio de 2005. Autor, junto con Lázaro Cánovas Martínez y Martine Labbé, del trabajo *Properties of the Simple Plant Location Problem with order* presentado por Sergio García Quiles. Internacional.
110. *ISOLDE 2005*. Autor, junto con Stefan Nickel y Justo Puerto Albandoz, del trabajo *A flexible model and efficient solution strategies for discrete location problems* presentado por Sebastian Velten. Internacional.
111. Asistencia al *INOC 2005 Conferencia del Grupo Europeo de Optimización en Redes* celebrado en Lisboa entre el 21 y el 23 de marzo de 2005. Presentación del trabajo *Old and new formulations for uncapacitated network location problems* realizado con Martine Labbé. A este congreso se accede tras la revisión del trabajo por dos evaluadores independientes. Internacional.
112. Asistencia al *Congreso Conjunto SEIO-RSME-SCM-SEMA* celebrado en Valencia entre el 31 de enero y el 4 de febrero de 2005. Presentación del trabajo *Resolución eficiente de problemas de localización de concentradores*. Nacional.
113. *Congreso Conjunto SEIO-RSME-SEMA-SCM*. Autor, junto con Lázaro Cánovas Martínez y Martine Labbé, del trabajo *Avances sobre el problema de localización de plantas simple con orden* presentado por Sergio García Quiles. Nacional.
114. Asistencia al *XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa* celebrado en Cádiz entre el 25 y el 29 de octubre de 2004. Presentación del trabajo *Reforzamiento de formulaciones de problemas de localización discreta*. Nacional.
115. *XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa*. Autor, junto con Lázaro Cánovas y Martine Labbé, del trabajo *Desigualdades válidas para el problema de localización de plantas simple con orden* presentado por Sergio García. Nacional.
116. *XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa*. Coautor del trabajo *El problema de localización de plantas simple con beneficios dependientes de la deamnda* presentado por Mercedes Landete Ruiz. Nacional.
117. *12th FGS Conference on Optimization*. Aviñón (Francia), 20-24 de septiembre de 2004. Autor, junto con Sergio García Quiles, del trabajo *Location of hubs* presentado por Lázaro Cánovas Martínez. Internacional.
118. Asistencia al *XV Meeting of the EURO Working Group on Locational Analysis*, celebrado en Saarbrücken (Alemania) entre el 5 y el 8 de septiembre de 2004. Presentación del trabajo *Facets plus Lagrangian relaxation = efficient solution of hub location problems*. Internacional.
119. *XV Meeting of the EURO Working Group on Locational Analysis*. Autor, junto con Laureano Escudero Bueno, del trabajo *A discrete location problem with set-of-customers dependent benefits*. presentado por Mercedes Landete Ruiz. Internacional.

120. Asistencia al *Combinatorial Optimization 2004*, celebrado en Lancaster (Inglaterra) entre el 28 y el 30 de marzo de 2004 y presentación del trabajo realizado conjuntamente con Mercedes Landete Ruiz *A branch and cut algorithm for the uncapacitated two stage facility location problem based on an enforced formulation* Internacional.
121. *Combinatorial Optimization 2004*. Autor, junto con Rafael Blanquero y Emilio Carrizosa, del trabajo *Choosing the winning horse in the competition "Los Caballos del Vino" in Caravaca de la Cruz. A Mathematical-Programming approach* presentado por Lázaro Cánovas Martínez. Internacional.
122. *Combinatorial Optimization 2004*. Autor, junto con Lázaro Cánovas Martínez, del trabajo *Solving the Multiple Allocation Uncapacitated Hub Location Problem by means of a dual ascent technique* presentado por Sergio García Quiles. Internacional.
123. Asistencia al *CORAL 2003 (Combinatorial Optimization, Routing and Location)* celebrado en Puerto de la Cruz (Tenerife) entre el 24 y el 26 de febrero de 2003. Presentación del trabajo *Two-stage uncapacitated facility location, set packing and forests*. Internacional.
124. *CORAL 2003*. Autor, junto con Sergio García Quiles, del trabajo *A heuristic for the multiple allocation hub location problem* presentado por Lázaro Cánovas Martínez. Internacional.
125. *CORAL 2003*. Coautor del trabajo *Separation of facets for the two stage uncapacitated facility location problem* presentado por Mercedes Landete Ruiz. Internacional.
126. Asistencia al *XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa* celebrado en Lérida entre el 8 y el 11 de abril de 2003. Presentación del trabajo realizado conjuntamente con Rafael Blanquero Bravo, Lázaro Cánovas Martínez y Emilio Carrizosa Priego *Diseño de un sistema de votación para el concurso de los Caballos del Vino*. Nacional.
127. *XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa*. Presentación del trabajo *Localización de concentradores con capacidades*. Nacional.
128. *XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa*. Autor, junto con Lázaro Cánovas Martínez, del trabajo *Notas sobre el levantamiento de desigualdades* presentado por Sergio García Quiles. Nacional.
129. *XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa*. Autor, junto con Sergio García Quiles, del trabajo *Heurísticas para el problema de localización de concentradores* presentado por Lázaro Cánovas Martínez. Nacional.
130. *XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa*. Coautor del trabajo *Propiedades poliédricas del problema de localización de hubs sin capacidades* presentado por Mercedes Landete Ruiz. Nacional.
131. *EURO/INFORMS 2003*, Estambul, 6-10 de julio de 2003. Autor, junto con Lázaro Cánovas Martínez, Sergio García Quiles, del trabajo *On the heuristic algorithms for the hub location problem* presentado por Mercedes Landete Ruiz. Internacional.
132. *EURO/INFORMS 2003*. Coautor del trabajo *Approaching transshipment points by polyhedral studies* presentado por Mercedes Landete Ruiz. Internacional.
133. Asistencia al *IV Seminario del Grupo Español de Localización*, celebrado en Lorca (Murcia) entre el 26 y el 29 de noviembre de 2003. Autor, junto con Lázaro Cánovas Martínez, del trabajo *Localización de concentradores* presentado por Sergio García Quiles. Nacional.
134. Asistencia al *Seminario Saderyl 2004* celebrado en la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid el 5 de marzo de 2004. Presentación del trabajo *Discrete Ordered Median Problem*. Nacional.

135. *Seminario Saderyl 2004*. Autor, junto con Sergio García Quiles, del trabajo *Introducción al Problema de Localización con Preferencias*. presentado por Lázaro Cánovas Martínez. Nacional.
136. *Seminario Saderyl 2004*. Coautor del trabajo *El problema de localización con capacidades variables* presentado por Mercedes Landete Ruiz. Nacional.
137. *13th mini-Euro Conference and IX Meeting of the EURO Working Group on Transportation*, Bari (Italia), 10-12 de junio de 2002. Autor, junto con Stefan Nickel y Anita Schöbel, del trabajo *Extensions of the Uncapacitated Hub Location Problem for Applications in Intermodal Public Transportation* presentado por Tim Sonneborn. Internacional.
138. Asistencia a la *XV Conference of the European Chapter on Combinatorial Optimization* celebrada en Lugano (Suiza) entre el 30 de mayo y el 1 de junio de 2002. Presentación del trabajo realizado conjuntamente con Mercedes Landete Ruiz y Lázaro Cánovas Martínez *Lifting procedures for the set packing polyhedron facets*. Internacional.
139. *XV Conference of the European Chapter on Combinatorial Optimization*. Autor, junto con Stefan Nickel y Anita Schöbel, del trabajo *Extensions of the Uncapacitated Hub Location Problem for Applications in Intermodal Public Transportation* presentado por Tim Sonneborn. Internacional.
140. *Combinatorial Optimization 2002*, París, 8-10 de abril de 2002. Autor, junto con Mercedes Landete Ruiz, del trabajo *The uncapacitated multiple allocation hub location problem: improved formulations and computational results* presentado por Lázaro Cánovas Martínez. Internacional.
141. Asistencia al Seminario Saderyl 2002 celebrado en Valencia entre el 15 y el 16 de febrero de 2002. Presentación del trabajo realizado conjuntamente con Stefan Nickel, Anita Schöbel y Tim Sonneborn *Localización de concentradores en problemas de transporte público*. Nacional.
142. *Seminario Saderyl 2002*. Autor, junto con Mercedes Landete Ruiz, del trabajo *Nuevos resultados en problemas de localización de concentradores* presentado por Lázaro Cánovas Martínez. Nacional.
143. Asistencia al *XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa* celebrado en Úbeda entre el 6 y el 9 de noviembre de 2001. Presentación del trabajo realizado conjuntamente con Mercedes Landete Ruiz y Lázaro Cánovas Martínez *Localización de concentradores I: formulación y preprocesamiento*. Nacional.
144. *XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa*. Autor, junto con Mercedes Landete Ruiz, del trabajo *Localización de concentradores II: resultados computacionales* presentado por Lázaro Cánovas Martínez. Nacional.
145. *XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa*. Autor, junto con Lázaro Cánovas Martínez, del trabajo *Localización de concentradores III: estructura poliédrica* presentado por Mercedes Landete Ruiz. Nacional.
146. Asistencia al *EURO2001* celebrado en Rotterdam (Holanda) entre el 11 y el 14 de julio de 2001. Presentación del trabajo realizado conjuntamente con Mercedes Landete Ruiz y Lázaro Cánovas Martínez *On the polyhedral structure of the set packing problem*. Internacional.
147. *EURO2001*. Autor, junto con Lázaro Cánovas Martínez, del trabajo *Facets for a capacitated plant location problem* presentado por Mercedes Landete Ruiz. Internacional.
148. *EURO2001*. Autor, junto con Mercedes Landete Ruiz, del trabajo *On the hub location problem: formulations and computational experience* presentado por Lázaro Cánovas Martínez. Internacional.
149. Asistencia al *XII Meeting of the EURO Working Group on Locational Analysis* celebrado en Barcelona entre el 14 y el 17 de diciembre de 2000. Presentación del trabajo realizado conjuntamente con Mercedes Landete Ruiz y Lázaro Cánovas Martínez *On the formulation of some discrete hub location problems*. Internacional.

150. Asistencia al XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa, celebrado en Vigo del 4 al 7 de abril de 2000 y presentación del trabajo realizado conjuntamente con Lázaro Cánovas Martínez y Mercedes Landete Ruiz *Familias de grafos que definen facetas para el problema de empaquetamiento I: enrejados*. Nacional.
151. XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. Autor, junto con Lázaro Cánovas Martínez, del trabajo *Familias de grafos que definen facetas para el problema de empaquetamiento II: abanicos* presentado por Mercedes Landete Ruiz. Nacional.
152. XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. Autor, junto con Lázaro Cánovas Martínez, del trabajo *Avances sobre la conjetura de Chandrasekaran y Tamir* presentado por Roberto Cañavate Bernal. Nacional.
153. Asistencia al XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa, celebrado en Almería entre el 20 y el 23 de octubre de 1998. Autor, junto con Lázaro Cánovas Martínez, del trabajo *Sobre el problema de localización de plantas con capacidades* presentado por Mercedes Landete Ruiz. Nacional.
154. XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. Autor, junto con Lázaro Cánovas Martínez, del trabajo *Vértices de politopos asociados a problemas de localización* presentado por Mercedes Landete Ruiz. Nacional.
155. XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. Autor, junto con Lázaro Cánovas Martínez, del trabajo *Sobre el algoritmo de Weiszfeld* presentado por Roberto Cañavate Bernal. Nacional.
156. *Operations Research 40*, Lancaster, 8-10 de septiembre de 1998. Autor, junto con Roberto Cañavate Bernal, del trabajo *A Lagrangean heuristic technique for the Single Product Capacitated Machine Siting Problem* presentado por Mercedes Landete Ruiz. Internacional.
157. Asistencia al X Meeting of the EURO Working Group on Locational Analysis and II Seminar of the Spanish Group on Location celebrado en Murcia entre el 10 y el 13 de febrero de 1998. Presentación del trabajo *Some lower bounds for the Two-Stage Uncapacitated Facility Location Problem*. Internacional.
158. X Meeting of the EURO Working Group on Locational Analysis and II Seminar of the Spanish Group on Location. Autor, junto con Lázaro Cánovas Martínez, del trabajo *A survey of polyhedral results on location problems* presentado por Mercedes Landete Ruiz. Internacional.
159. *INFORMS/EURO 97*, Barcelona, julio de 1997. Coautor del trabajo *A general path location problem* presentado por Pascual Fernández Hernández. Internacional.
160. Asistencia al XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa celebrado en Valencia entre el 11 y el 14 de marzo de 1997. Presentación del trabajo *Sobre cotas inferiores asociadas a la formulación de doble subíndice del problema de localización en dos etapas sin capacidades*. Nacional.
161. Asistencia al CO96 Symposium on Combinatorial Optimization celebrado en el Imperial College de Londres entre el 27 y el 29 de marzo de 1996. Presentación del trabajo realizado conjuntamente con Blas Pelegrín Pelegrín *Applying Lagrangean relaxation to the resolution of two-stage location problems*. Internacional.
162. Asistencia al XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa celebrado en Sevilla entre el 14 y el 17 de septiembre de 1995. Presentación del trabajo realizado conjuntamente con Blas Pelegrín Pelegrín *El problema de transporte con localización de p puntos de transbordo: formulación y relación con el problema de la p -mediana*. Nacional.
163. Asistencia al XII EURO Summer Institute on Locational Analysis como representante de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa tras superar la fase de selección, celebrado en Puerto de la Cruz (Tenerife) entre el 17 y el 30 de junio de 1995. Presentación del trabajo *The Return Plant Location Problem: Formulation and Resolution*. Internacional.

164. Asistencia al *VI Meeting of the EURO Working Group on Locational Analysis* celebrado en Puerto de la Cruz (Tenerife) entre el 21 y el 24 de abril de 1992 y presentación del trabajo realizado conjuntamente con Blas Pelegrín Pelegrín *The Simple Plant Location Problem under constraints of maximum cost and open facilities*. Internacional.

Dirección de trabajos

1. Director de la tesis doctoral en preparación de Concepción Domínguez Sánchez desde 2017 (cotutela con la profesora Martine Labbé, de la Universidad Libre de Bruselas). Otorgada a la doctoranda la beca nacional belga de investigación FRIA-B1 entre 2019 y 2021.
2. Dirección, junto con Concepción Domínguez Sánchez, del Trabajo de Fin de Grado (Grado en Matemáticas) de la Universidad de Murcia
El problema de hospitales-residentes con empates
de Marcos Domínguez Velad, calificado con 9.7 - Matrícula de Honor (2020).
3. Dirección del Trabajo de Fin de Máster del programa de Matemática Avanzada de la Universidad de Murcia
Estrategias óptimas de evacuación
de Miguel Marín López, calificado con 9.8 (2020).
4. Dirección de la beca de colaboración del Ministerio de Educación y Formación Profesional otorgada a Marcos Domínguez Velad en el curso 2019/20. Proyecto *Apoyo a la docencia en Investigación Operativa y Teoría de Grafos*.
5. Dirección de la Tesis Doctoral de la Universidad de Murcia
Set packing, discrete location and related problems
de Mercedes Pelegrín García, calificada con Sobresaliente Cum Laude por unanimidad y mención europea (2019).
Dirección de la beca de Formación del Profesorado Universitario (FPU) otorgada a la doctoranda para los cursos 2016/17 a 2019/20.
6. Dirección, junto con Mercedes Pelegrín García, del Trabajo de Fin de Grado (Grado en Matemáticas) de la Universidad de Murcia
Problemas de empaquetamiento de conjuntos
de José Ángel Soler Amo, calificado con 9.9 - Matrícula de Honor (2019).
7. Dirección, junto con Mercedes Pelegrín García, del Trabajo de Fin de Grado (Grado en Matemáticas) de la Universidad de Murcia
Formulaciones de radio en Localización Discreta
de Juan Antonio Maya Marín, calificado con 9.2 (2019).
8. Dirección, junto con Mercedes Pelegrín García, del Trabajo de Fin de Grado (Grado en Matemáticas) de la Universidad de Murcia
La Teoría de Grafos en la organización de actividades deportivas
de Ana Belén Esparza Vivancos, calificado con 8.8 (2018).
9. Dirección del Trabajo de Fin de Máster del programa de Matemática Avanzada de la Universidad de Murcia
Poliédrica en Optimización Lineal y Entera
de Paula Segura Martínez, calificado con 9.5 (2018).
10. Dirección del Trabajo de Fin de Grado (Grado en Matemáticas) de la Universidad de Murcia
Optimización Discreta en Radioterapia
de Samuel Alonso Madrid, calificado con 8.8 (2017).

11. Dirección del Trabajo de Fin de Máster del programa de Matemática Avanzada de la Universidad de Murcia *Árboles Elegantes. Taxonomía y estudio de modelos propuestos para abordar la Conjetura de Ringel-Kotzig* de Concepción Domínguez Sánchez, calificado con 9.79 (2017).
12. Dirección del Trabajo de Fin de Grado (Grado en Criminología) de la Universidad de Murcia *Descripción y Análisis Situacional del fenómeno delictivo en los barrios de Murcia* de Marina Campos Cotanda, calificado con 7.3 (2016).
13. Dirección del Trabajo de Fin de Grado (Grado en Matemáticas) de la Universidad de Murcia *Las Matemáticas de la película "El indomable Will Hunting"* de Paula Juárez Muñoz, calificado con 9 (2016).
14. Dirección del Trabajo de Fin de Grado (Grado en Matemáticas) de la Universidad de Murcia *El problema del haplotipaje de poblaciones de la parsimonia pura* de Concepción Domínguez Sánchez, calificado con 10 - Matrícula de Honor (2016).
15. Dirección del Trabajo de Fin de Máster del programa de Matemática Avanzada de la Universidad de Murcia *Etiquetado óptimo de mapas* de Mercedes Pelegrín García, calificado con 9.7 (2016).
16. Dirección del Trabajo de Fin de Grado (Grado en Matemáticas) de la Universidad de Murcia *Árbitros viajeros y flujos en redes* de Damián Mompeán Rueda, calificado con 9.3 (2016).
17. Dirección del Trabajo de Fin de Grado (Grado en Matemáticas) de la Universidad de Murcia *Construcción de horarios. El calendario de exámenes de la facultad* de Lorena González Navarro, calificado con 9.3 (2015).
18. Dirección de la beca de iniciación a la investigación de la Universidad de Murcia otorgada a Mercedes Pelegrín García en el curso 2015/16. Proyecto *Optimización Discreta en Problemas de Etiquetado de Mapas*.
19. Dirección de la beca de colaboración del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte otorgada a Damián Mompeán Rueda en el curso 2015/16. Proyecto *Problemas de rutas en Optimización Discreta. Aplicación en organización de actividades deportivas*.
20. Dirección de la beca de colaboración del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte otorgada a Miguel Marín López en el curso 2013/14. Proyecto *Cubrimiento y localización en Optimización Discreta. Modelos Generales*.
21. Codirección, junto con Manuel Pulido Cayuela, del Trabajo de Fin de Máster del programa de Matemática Avanzada y Profesional de la Universidad de Murcia *Modelos, formulaciones y resolución de problemas de localización discreta equitativa* de Natalia Sanz Serrano, calificado con 9.0 (2012).
22. Dirección del Trabajo de Fin de Máster del programa de Matemática Avanzada y Profesional de la Universidad de Murcia *Aplicaciones de la Optimización Combinatoria a la Biología Computacional* de Carlos Casorrán Amilburu, calificado con 9.6 - Matrícula de Honor (2012).

23. Dirección de la Tesis de Máster del programa de Matemática Avanzada de la Universidad de Murcia
Protección de datos en la publicación de tablas estadísticas
de Carolina García Costa, calificada con 9.7 (2009).
24. Dirección de la Tesis Doctoral de la Universidad de Murcia
Advances in Discrete Location
de Sergio García Quiles, calificada con Sobresaliente Cum Laude por unanimidad y mención europea. Codirector: Lázaro Cánovas Martínez (2006).
25. Dirección de la Tesis Doctoral de la Universidad de Murcia
Obtención de facetas de poliedros asociados a problemas de empaquetamiento
de Mercedes Landete Ruiz, calificada con Sobresaliente Cum Laude por unanimidad. Codirector: Lázaro Cánovas Martínez (2001).
26. Dirección de la Tesina de Licenciatura de la Facultad de Matemáticas
Algoritmos de ramificación y corte en Programación Entera
elaborada por Sergio García Quiles, calificada con Matrícula de Honor. Codirector: Lázaro Cánovas Martínez (2002).
27. Dirección de la Tesina de Licenciatura de la Facultad de Matemáticas
El algoritmo de Weiszfeld para el problema de Weber
elaborada por Roberto J. Cañavate Bernal, calificada con Matrícula de Honor. Codirector: Lázaro Cánovas Martínez (2001).
28. Dirección de la Tesina de Licenciatura de la Facultad de Matemáticas
Técnicas poliédricas en Localización Discreta
elaborada por Mercedes Landete Ruiz, calificada con Matrícula de Honor. Codirector: Lázaro Cánovas Martínez (1998).

Participación en comités y representaciones internacionales

1. Miembro del Comité Editorial de la revista *Computers and Operations Research* desde 2008.
2. Miembro del Comité Editorial de la revista *Computational Optimization and Applications* desde 2013 hasta 2015.
3. Miembro del Comité Editorial de la revista *Asia-Pacific Journal of Operational Research* desde 2010 hasta 2014.
4. Desde 2007 hasta 2011 Coordinador del EURO Working Group on Locational Analysis junto con Francisco Saldanha y Stefan Nickel (<http://ewgla.fc.ul.pt/>), grupo de trabajo adscrito a y financiado por la Federación Europea de Sociedades de Investigación Operativa. Este grupo, con 250 miembros en ese período, organiza la reunión europea sobre localización cada año, sesiones especiales en los congresos europeo de Investigación Operativa (EURO) y mundial de Localización (ISOLDE), institutos de verano o invierno sobre localización, etc.
5. Desde 2011 hasta 2014, representante ante la Federación Europea de Sociedades de Investigación Operativa (EURO) de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa (SEIO).
6. Desde 2013 hasta 2016, miembro del Consejo Académico de Investigación Operativa de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa (SEIO).
7. Miembro del Comité Científico del *X International Workshop on Locational Analysis and Related Problems* a celebrar en Sevilla del 23 al 24 de enero de 2020.
8. Miembro del Comité Científico del *XXV Meeting of the EURO Working Group on Locational Analysis* celebrado en Bruselas del 5 al 7 de junio de 2019.
9. Miembro del Comité Científico del *IX International Workshop on Locational Analysis and Related Problems* celebrado en Cádiz del 31 de enero al 1 de febrero de 2019.
10. Miembro del Comité Científico del *XXIV Meeting of the EURO Working Group on Locational Analysis* celebrado en Edimburgo del 23 al 25 de mayo de 2018.
11. Miembro del Comité Científico del *VIII International Workshop on Locational Analysis and Related Problems* celebrado en Segovia del 27 al 29 de septiembre de 2017.
12. Miembro del Comité Científico del *XIV International Symposium on Locational Decisions* celebrado en Toronto y Huntsville (Ontario, Canadá) del 10 al 14 de julio de 2017.
13. Miembro del Comité Científico del *XXIII Meeting of the EURO Working Group on Locational Analysis* celebrado en Málaga del 14 al 16 de septiembre de 2016.
14. Miembro del Comité Científico del *Congreso Español de Estadística e Investigación Operativa* celebrado en Toledo del 5 al 7 de septiembre de 2016.
15. Miembro del Comité Científico del *International Workshop on Locational Analysis and Related Problems* celebrado en Barcelona del 25 al 27 de noviembre de 2015.
16. Miembro del Comité Científico del *workshop CORAL 2015* celebrado en Salamanca del 30 de septiembre al 2 de octubre de 2015.
17. Miembro del Comité Científico del *Congreso Español de Estadística e Investigación Operativa* celebrado en Pamplona del 26 al 29 de mayo de 2015.

18. Miembro del Comité Científico del *XXII Meeting of the EURO Working Group on Locational Analysis* celebrado en Budapest del 20 al 22 de mayo de 2015.
19. Miembro del Comité Científico del *International Workshop on Locational Analysis and Related Problems* celebrado en Sevilla del 8 al 10 de octubre de 2014.
20. Miembro del Comité Científico del *XIII International Symposium on Locational Decisions and XXI Meeting of the EURO Working Group on Locational Analysis* celebrado en Nápoles y Capri del 16 al 20 de junio de 2014.
21. Miembro del Comité Científico del *XX Meeting of the EURO Working Group on Locational Analysis* celebrado en Ankara del 17 al 19 de abril de 2013.
22. Miembro del Comité Científico del *XIX Meeting of the EURO Working Group on Locational Analysis* celebrado en Nantes del 12 al 15 de octubre de 2011.
23. Miembro del Comité Científico del *ORP³ Operations Research Peripatetic Postgraduate Program* celebrado en Cádiz del 13 al 16 de septiembre de 2011.
24. Miembro del Comité Científico de la reunión *Murcia Study Groups with Industry –i-math Consolider–* celebrada en Murcia del 22 al 24 de junio de 2011.
25. Miembro del Comité Científico del *XVIII Meeting of the EURO Working Group on Locational Analysis* celebrado en Nápoles en abril de 2010.
26. Miembro del Comité Científico del *International Workshop on Operations Research in Honour of Professor Laureano F. Escudero* celebrado en Madrid del 5 al 7 de junio de 2008.
27. Miembro del Comité Científico del *AIRO 2007*, reunión de invierno de la Sociedad Italiana de Investigación Operativa, celebrada en Cortina d'Ampezzo desde el 5 hasta el 10 de febrero de 2007.
28. Miembro del Comité Científico del *EURO Winter Institute on Location and Logistics* celebrado en Estoril (Portugal) desde el 27 de enero hasta el 10 de febrero de 2007.
29. Miembro del Comité Científico del *XV Meeting of the EURO Working Group on Locational Analysis* celebrado en Saarbrücken (Alemania) desde el 5 hasta el 8 de septiembre de 2004.
30. *Referee* de las revistas *Operations Research*, *European Journal of Operational Research*, *Computers and Operations Research*, *Networks*, *IIE Transactions*, *Transportation Science*, *Transportation Research Part E: Logistics and Transportation Review*, *Computational Optimization and Applications*, *Omega*, *Operations Research Letters*, *Journal of the Operational Research Society*, *Systems, Man and Cybernetics: Systems*, *Optimization Letters*, *Top*, *International Transactions in Operational Research*, *Discrete Optimization*, *Journal of Heuristics*, *IMA Journal of Management Mathematics*, *Transportation Research Part C: Emerging Technologies*, *Studies on Locational Analysis*, *Journal of Mathematical Modelling and Algorithms*, *4OR - Quarterly Journal of the Belgian, French and Italian Operation Research Societies*, *RAIRO*, *Czech Economic Review*, *Journal of Manufacturing Systems*, *Applied Mathematics and Computation*.
31. *Referee* de la reunión *ORP³* celebrada en Valencia en septiembre de 2005.
32. Miembro de la comisión de la Red Española de Localización encargada de seleccionar los trabajos aceptados en el *EURO Winter Institute on Location and Logistics*, 2007.

Experiencia en organización de actividades de I+D

1. Organizador del Seminario de Navidad de Optimización de Recursos celebrado en Murcia el 21 y 22 de diciembre de 2017 con la participación de los siguientes conferenciantes invitados: Justo Puerto Albandoz, Antonio Rodríguez Chía, Ángel Corberán Salvador, Enrique Benavent, Laureano Escudero Bueno, Elena Fernández Aréizaga, Concepción Domínguez Sánchez y Mercedes Pelegrín García.
2. Organizador del Seminario de Navidad de Optimización de Recursos celebrado en Murcia el 17 y 18 de diciembre de 2015 con la participación de los siguientes conferenciantes invitados: Justo Puerto Albandoz, Antonio Rodríguez Chía y Ángel Corberán Salvador.
3. Organizador del IX Seminario de Optimización de Recursos celebrado en Murcia el 23 de octubre y 19 de noviembre de 2014 con la participación de los conferenciantes invitados Ángel Corberán Savador y Lucía Iguualada González.
4. Organizador por invitación de la sesión *Discrete Location and Routing* en IFORS 2014 (20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies), celebrado en Barcelona del 13 al 18 de julio de 2014.
5. Organizador por invitación (junto con Francisco Saldanha, Mercedes Landete, Sibel Alumur, Ioannis Giannikos y Stefan Nickel) del *stream Location Analysis* en el congreso EURO-INFORMS2013 celebrado en Roma del 1 al 4 de julio de 2013. Este stream incluyó 8 sesiones de 4 charlas invitadas con los títulos y organizadores siguientes: High Performance Computing in Location Problems (Pilar Martínez Ortigosa), Location Problems in Transportation (Monica Gentili), Discrete Location Problems (Antonio Rodríguez Chía), New Directions in Location Analysis (Dmitry Krass), Competitive location (Boglárka Tóth), Network Location Problems (Andrea Scozzari), Continuous Location (Cem Iyigun), Location Applications (Juliana Niño Vargas).
6. Organizador del VIII Seminario de Optimización de Recursos celebrado en Murcia el 17 de octubre de 2013 con la participación de la conferenciante invitada Carmen Ana Domínguez.
7. Organizador del VII Seminario de Optimización de Recursos celebrado en Murcia el 27 de mayo de 2011 con la participación de los conferenciante invitados Rafael Blanquero, Antonio Alonso y Mercedes Landete.
8. Organizador por invitación (junto con Francisco Saldanha y Stefan Nickel) del *stream Network and Discrete Location* en el congreso EURO2012 celebrado en Vilna (Lituania) del 8 al 11 de julio de 2012. Este stream incluyó 4 sesiones de cuatro charlas invitadas con los títulos y organizadores siguientes: Discrete Location (Antonio Rodríguez Chía), Location Routing (María Albareda Sambola), Advances in Location Modeling (Dmitry Krass), Location Analysis and Disruptions (Mozart Menezes y Serigne Gueye).
9. Miembro del Comité Organizador de la reunión *Murcia Study Groups with Industry –i-math Consolidate–* celebrada del 22 al 24 de junio de 2011.
10. Miembro del Comité Organizador de la reunión de la Red Temática *Localización y Problemas Afines* celebrada en Las Palmas del 3 al 4 de febrero de 2011.
11. Organizador por invitación (junto con Francisco Saldanha y Stefan Nickel) del *stream Location Analysis* en el congreso EURO2010 celebrado en Lisboa en julio de 2010. Este stream incluyó dieciséis sesiones de cuatro charlas invitadas con los títulos y organizadores siguientes: Hub location (Elena Fernández), Discrete location I y II (Antonio Rodríguez-Chía), Continuous location I y II (Emilio Carrizosa), Competitive location (Dolores Santos), Applications of location (Mercedes Landete), Location under uncertainty (Laureano Escudero), Heuristics in location (Said Salhi), Facility Location and Supply Chain Management (Teresa Melo), Location and GIS (Ioannis Giannikos), Managing disruptions in facility location models (Maria Paola Scaparra), Reliability in location (Dmitry Krass), Location and Network Design (Ivana Ljubic), Emergency facilities location (Sibel Salman), Decision support for practical logistics problems (Hokey Min).

12. Organizador del VI Seminario de Optimización de Recursos celebrado en Murcia el 9 de abril de 2010 con la participación del conferenciante invitado Emilio Carrizosa Priego.
13. Organizador del Seminario de Navidad de Optimización de Recursos celebrado en Murcia el 7 y 8 de enero de 2010 con la participación de los siguientes conferenciantes invitados: Justo Puerto Albandoz, Antonio Rodríguez Chía, Ángel Corberán Salvador y José María Sanchis Llopis.
14. Copresidente del Comité Organizador del *Workshop on Locational Analysis and Related Problems 2010 y reunión anual de la Red Temática Localización y Problemas Afines* celebrado en la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla entre el 1 y el 3 de febrero de 2010.
15. Copresidente del Comité Organizador del *workshop* CORAL 2009, Elche, celebrado del 10 al 12 de junio de 2009.
16. Organizador del V Seminario de Optimización de Recursos celebrado en Murcia el 6 y 7 de mayo de 2009 con la participación de los siguientes conferenciantes invitados: Sergio García Quiles, Antonio Rodríguez Chía y Joaquín Sánchez Soriano.
17. Organizador de la reunión de la Red Temática *Localización y Problemas Afines* celebrada en Murcia del 13 al 14 de febrero de 2009 y del curso sobre Optimización Combinatoria asociado que contó con la participación de los siguientes invitados, que impartieron tres horas cada uno: Francisco Barahona (IBM, Nueva York), Sergey Bereg (Universidad de Texas en Dallas) y Richard Eglese (Universidad de Lancaster).
18. Miembro del Comité Organizador del *XVII Meeting of the EURO Working Group on Locational Analysis* celebrado en Elche en septiembre de 2008.
19. Organizador del IV Seminario de Optimización de Recursos celebrado en Murcia en marzo de 2008 con la participación de los siguientes conferenciantes invitados: Yolanda Hinojosa, Emilio Carrizosa y Francisco Saldanha.
20. Organizador del III Seminario de Optimización de Recursos celebrado en Murcia en mayo de 2007 con la participación de los siguientes conferenciantes invitados: Jörg Kalcsics, Elena Fernández y Justo Puerto.
21. Organizador de una sesión en el XVI Meeting of the EURO Working Group on Locations Analysis celebrado en Estoril en febrero de 2007, en memoria de Lázaro Cánovas.
22. Miembro del Comité Organizador del *EURO Winter Institute on Location and Logistics* celebrado en Estoril desde el 27 de enero hasta el 10 de febrero de 2007.
23. Organizador de una sesión en el *stream Locational Analysis* dentro del EURO2006 celebrado en Islandia en julio de 2006.
24. Coorganizador del II Seminario de Optimización de Recursos celebrado en Murcia en abril de 2006 con la participación de los siguientes conferenciantes invitados: Stefan Nickel y Dolores Romero.
25. Coorganizador del I Seminario de Optimización de Recursos celebrado en Murcia en mayo de 2005 con la participación de los siguientes conferenciantes invitados: Ángel Corberán, José María Sanchis, Emilio Carrizosa y Rafael Martí.
26. Miembro del Comité Organizador del *workshop* CORAL 2003, Puerto de la Cruz, celebrado en febrero.
27. Miembro del Comité Organizador del X Meeting of the EURO Working Group on Locational Analysis celebrado en Murcia en febrero de 1998.

Conferencias impartidas por invitación

1. Conferenciante invitado por la Universidad de Valencia en julio de 2018. Conferencia titulada *Transporte frigorífico a dos temperaturas*.
2. Conferenciante invitado por la Universidad de Edimburgo en febrero de 2017. Conferencia titulada *Integer programming problems in Map Labeling*.
3. Conferenciante invitado por la Universidad de Sevilla en diciembre de 2016. Conferencia titulada *Localización con asignación sencilla y doble de puntos compatibles*.
4. Conferenciante invitado por la Universidad Miguel Hernández de Elche en mayo de 2016. Conferencia titulada *Problemas y aplicaciones en Teoría de Grafos*.
5. Conferenciante invitado en mayo de 2016 en el I.E.S. Infante Don Juan Manuel de Murcia. Conferencia titulada *Así hemos usado las Matemáticas en el mundo real*.
6. Conferenciante invitado en la Ceremonia de Entrega de Premios de la XXVII Olimpiada Matemática Memorial Francisco Ortega en el I.E.S. El Bohío de Cartagena (6 de mayo de 2016). Conferencia titulada *Historia y aplicaciones de la Teoría de Grafos*.
7. Conferenciante invitado por la Universidad de Valencia en enero de 2015. Conferencia titulada *Etiquetado óptimo de mapas*.
8. Conferenciante invitado en la Ceremonia de Apertura del Curso 2014/15 en el I.E.S. Licenciado Francisco Cascales de Murcia. Conferencia titulada *Algunos problemas interesantes en la Historia de la Teoría de Grafos*.
9. Conferenciante invitado en las IX Jornadas Regionales de Educación Matemática en mayo de 2014. Conferencia titulada *De la Programación Lineal a la Optimización Discreta*.
10. Conferenciante invitado por la Universidad de Valencia en enero de 2014. Conferencia titulada *Dominós, árboles y set packing*.
11. Conferenciante invitado por las Facultades de Ciencias de la Universidad de Murcia con motivo de la festividad de San Alberto en 2013. Conferencia titulada *Optimización a Discreción*.
12. Conferenciante invitado por la Universidad de Sevilla en diciembre de 2012. Conferencia titulada *Generación de horarios con Programación Entera. Casos reales*.
13. Conferenciante invitado por la Universidad de Valencia en enero de 2012. Conferencia titulada *Discrete Ordered Non-Linear Median Problem with Induced Order*.
14. *Operations Research Peripatetic Postgraduate Programme*, Cádiz, 13 de septiembre de 2011. Workshop invitado, de dos sesiones de una hora, presentado junto con Ángel Corberán Salvador, titulado *Location and routing*.
15. Conferenciante invitado por la Universidad de Cádiz en marzo de 2010. Conferencia titulada *Optimización Discreta en las actividades deportivas*.
16. Conferenciante invitado por la Universidad de Sevilla en diciembre de 2008. Conferencia titulada *Métodos matemáticos para la salvaguarda de información sensible en la Estadística Pública*.
17. Conferencia invitada en el *GOM (Graphs and Optimization Meeting) 2008*, celebrado en Saint-Maximim La Sainte Baume, Francia, del 24 al 27 de agosto de 2008, titulada *On the Minimum-Envy Location Problem*. Trabajo realizado conjuntamente con Inmaculada Espejo, Justo Puerto y Antonio Rodríguez-Chía.

18. Conferencia impartida en el *Seminario Lázaro Cánovas* del Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Murcia en mayo de 2008. Conferencia titulada *Optimización Combinatoria en la organización de actividades deportivas*.
19. *i-MATH Intensive School on Mathematical Programming and its Applications*, Castro Urdiales, febrero de 2008. Workshop invitado, de tres sesiones de hora y media, presentado junto con Ángel Corberán Salvador y Elena Fernández Aréizaga, titulado *Optimization and Logistics*.
20. Conferenciante invitado por la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid en 2008. Conferencia titulada *Aplicaciones de la Optimización Combinatoria en las competiciones deportivas*.
21. Conferencia invitada en el *Workshop on Hub Location 2007*, Trippstadt (Alemania), titulada *The tree-of-hubs location problem*, el 8 de septiembre. Trabajo realizado conjuntamente con Iván Contreras y Elena Fernández Aréizaga.
22. Conferenciante invitado por la Universidad de Sevilla en 2007. Conferencia titulada *Todo lo que hay que saber sobre la Optimización Discreta*.
23. Conferencia plenaria en el *AIRO 2007*, reunión de invierno de la Sociedad Italiana de Investigación Operativa titulada *Equity in location*, febrero de 2007.
24. Conferencia plenaria en el *EURO Winter Institute on Location and Logistics* titulada *Location of hubs*, febrero de 2007.
25. Conferenciante invitado por la Universidad de Valencia en diciembre de 2006. Conferencia titulada *Localización equitativa*.
26. Conferenciante invitado por la Universität des Saarlandes (Alemania) en 2006. Conferencia titulada *Formulating hub location problems*.
27. Conferenciante invitado por la Universidad Politécnica de Cataluña en 2006. Conferencia titulada *El Discreto Encanto de la Optimización*.
28. Conferenciante invitado por la Universidad de Sevilla en 2005. Conferencia titulada *Optimización combinatoria: uso y aplicaciones*.
29. Conferenciante invitado por el *Bando de los Caballos del Vino* en Caravaca de la Cruz en abril de 2004.
30. Conferencia plenaria en el VI Congreso de Estudiantes de Estadística organizado por la Universidad Miguel Hernández en Benidorm. Conferencia titulada *El sistema de votación del concurso de los Caballos del Vino*, septiembre de 2003.
31. Conferenciante invitado por el *Bando de los Caballos del Vino* en Caravaca de la Cruz en abril de 2003.
32. Conferenciante invitado por la Universidad de Sevilla en octubre de 2002. Conferencia titulada *La historia del problema del transporte con tres índices*.
33. Conferenciante invitado por la Universidad de Valencia en 2002. Conferencia titulada *Introducción a la localización discreta*.
34. Conferenciante invitado por la Universidad de Sevilla en marzo de 2002. Conferencia titulada *Versatilidad y estructura poliédrica del problema de empaquetamiento de conjuntos*.
35. Conferenciante invitado por el *Bando de los Caballos del Vino* en Caravaca de la Cruz en abril de 2002.
36. Conferenciante invitado por el Instituto Fraunhofer de Matemática Aplicada en Kaiserslautern (Alemania). Conferencia titulada *Set packing problems everywhere*, agosto de 2001.

37. Conferenciante invitado por la Universidad Miguel Hernández de Elche. Conferencia titulada *Factibilidad en el problema del transporte de varios productos. Un pasatiempo a base de cubitos* en 2000.

Gestión académica

1. Presidente del Tribunal Único de las Pruebas de Acceso a la Universidad de la Región de Murcia, convocatorias de junio y septiembre de 2002, junio y septiembre de 2003, junio y septiembre de 2004, junio y septiembre de 2005.
2. Vicepresidente del Tribunal de las Pruebas de Acceso a la Universidad de la Región de Murcia, convocatorias de junio y septiembre de 2000, junio y septiembre de 2001, junio de 2007, junio y septiembre de 2008, junio de 2011, junio de 2013 y junio de 2015.
3. Vicepresidente del Tribunal de las Pruebas de Acceso a la Universidad de Murcia para mayores de 25 años en la convocatoria de 2010.
4. Vicesecretario del Tribunal de las Pruebas de Acceso a la Universidad de la Región de Murcia, convocatoria de septiembre de 2007.
5. Coordinador General de Pruebas de Acceso de la Universidad de Murcia (Vicerrectorado de Profesorado y Formación) desde el 1 de mayo de 2002 hasta el 2 de abril de 2006. Cargo asimilado a la categoría de Director de Departamento.
6. Vocal representante de la Universidad de Murcia en la Comisión Organizadora de las Pruebas de Acceso a la Universidad de la Región de Murcia desde 2002 hasta 2006.
7. Representante de la Universidad de Murcia en la Comisión Mixta de seguimiento del Convenio de Colaboración entre la Consejería de Educación y Cultura de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, la Universidad de Murcia y la Universidad Politécnica de Cartagena para colaborar en el desarrollo de los procesos de admisión de estudios con limitación de acceso desde 2003 hasta 2006.
8. Presidente del Tribunal de las Pruebas de Acceso a la Universidad de Murcia para mayores de 25 años en las convocatorias de 2003, 2004, 2005 y 2006.
9. Representante de la Universidad de Murcia en la Comisión Mixta de seguimiento del Convenio de Colaboración entre la Consejería de Educación y Cultura de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, la Universidad de Murcia y la Universidad Politécnica de Cartagena para colaborar en el desarrollo de la prueba de acceso a estudios universitarios desde 2003 hasta 2006.
10. Secretario del Tribunal de las Pruebas de Acceso a la Universidad de Murcia para mayores de 25 años en la convocatoria de 2002.

Otros méritos

1. Coordinador del grupo de investigación *Optimización de Recursos y Teoría de Juegos* de la Universidad de Murcia.
2. Miembro de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa, del Grupo Español de Localización, de la Real Sociedad Española de Matemáticas, del EURO Working Group on Locational Analysis, del EURO Chapter on Combinatorial Optimization, de la Mathematical Optimization Society.
3. Miembro de los tribunales de tesis doctoral de Dña. Marina Leal Palazón (Universidad de Sevilla, mayo de 2019) (presidente), de Dña. Luisa Martínez Merino (Universidad de Cádiz, diciembre de 2018), de Dña. Vanesa Guerrero Lozano (Universidad de Sevilla, junio de 2017), de D. José Luis Sainz-Pardo Auñón (Universidad Miguel Hernández de Elche, julio de 2016), de Dña. Carmen Ana Domínguez Bravo (Universidad de Sevilla, enero de 2016), de Dña. Amaya Nogales Gómez (Universidad de Sevilla, febrero de 2015) (presidente), de Dña. Concepción Valero Franco (Universidad de Cádiz, diciembre de 2011), de D. Saúl Cano Hernández (Universidad de Murcia, abril de 2011), de Dña. M. Inmaculada Espejo Miranda (Universidad de Cádiz, diciembre de 2009), de D. Isaac Plana Andani (Universidad de Valencia, julio de 2005), de D. Jorge Riera Ledesma (Universidad de La Laguna, 2003), de D. José Fernández Hernández (Universidad de Murcia, 2002)
4. Miembro de los tribunales de Trabajos de Fin de Máster de D. Pablo Díez Albert (septiembre de 2014), de D. David Gómez Saura (julio de 2016).
5. Asistencia al workshop *Modelling Week at IMUS*, celebrado en Sevilla en septiembre de 2009. Coordinador académico, junto con Fernando López Blázquez, de las sesiones con el Hospital Valme de Sevilla sobre *Ayuda a la programación quirúrgica*.
6. Concedido a Sergio García Quiles el premio Ramiro Melendreras 2009 por el trabajo *Solving large p -median problems*, codirigido por M. Labbé y A. Marín.
7. Concedidos seis complementos docentes (quinquenios) a fecha 31/12/2018.
8. Concedidos cuatro tramos (sexenios) de investigación a fecha 31/12/2018.
9. Asistencia al workshop Ingenio-Mathematica, plataforma Consulting, Actuaciones en Investigación Operativa, celebrado en Baeza en marzo de 2007.
10. Asistencia al workshop Ingenio-Mathematica, plataforma Consulting, Actuaciones en Investigación Operativa, celebrado en Bilbao en diciembre de 2006.
11. Asistencia a las XIII Jornadas sobre el acceso a la Universidad celebradas en Sevilla del 16 al 17 de febrero de 2006.
12. Conferencia *El futuro de las Pruebas de Acceso a la Universidad* presentada en las Jornadas de Divulgación de las Titulaciones de la Universidad de Murcia a los Centros de Secundaria celebradas el 21 de febrero de 2006.
13. Asistencia a las XII Jornadas sobre el acceso a la Universidad celebradas en Sevilla del 7 al 8 de febrero de 2005. Presentación de la conferencia "La estructura organizativa de las Pruebas de Acceso a la Universidad en la Región de Murcia".
14. Participante en el debate de Televisión Murciana sobre selectividad celebrado en junio de 2004.
15. Conferencia *Las últimas cuatro convocatorias de las Pruebas de Acceso a la Universidad en la Región de Murcia* presentada en las Jornadas de Divulgación de las Titulaciones de la Universidad de Murcia a los Centros de Secundaria celebradas el 4 de marzo de 2004.

16. Conferencia *Presente y futuro de las Pruebas de Acceso a la Universidad en la Región de Murcia* presentada en las Jornadas de Divulgación de las Titulaciones de la Universidad de Murcia a los Centros de Secundaria celebradas el 28 de marzo de 2003.
17. Asistencia a las I Jornadas de Reflexión y Debate sobre las Pruebas de Acceso a la Universidad celebradas en Las Palmas de Gran Canaria entre el 20 y el 21 de febrero de 2003.



CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA) – Extensión máxima: 4 PÁGINAS
 Lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria para rellenar correctamente el CVA

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA		08/07/2020
Nombre y apellidos	ÁNGEL CORBERÁN SALVADOR			
DNI/NIE/pasaporte	19458540B	Edad	65	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-2435-2014		
	Código Orcid	0000-0002-0664-4232		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSITAT DE VALÈNCIA		
Dpto./Centro	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA		
Dirección			
Teléfono	correo electrónico	angel.corberan@uv.es	
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	Enero 2006
Espec. cód. UNESCO	120704, 120707, 120710		
Palabras clave	Optimización Combinatoria, Rutas, Localización		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Ciencias (Sección Matemáticas)	Universitat de València	1976
Doctor en Matemáticas	Universitat de València	1982

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

	Google Scholar	ResearchGate
Índice h	31	26 (20 sin autocitas)
Índice i-10	50	-
citas	3087	2056

De acuerdo con Google Scholar las citas recibidas en los últimos 5 años son: 283 (2015), 192 (2016), 274 (2017), 252 (2018) y 228 (2019). Lo que da un promedio anual de citas de 245.8.

La Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora me ha otorgado 6 sexenios de investigación, siendo el más reciente el correspondiente al periodo 2013 – 2018.

He codirigido 2 tesis doctorales en los últimos 10 años y actualmente estoy codirigiendo 2.

La siguiente tabla recoge el número de publicaciones

	# Publicaciones
JCR	52
Libros	1 (como editor)
Capítulos y otros artículos	25
Actas de congresos	18

De las 47 publicaciones del JCR, en el primer cuartil se encuentran 25

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Soy catedrático de universidad en el departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universitat de València. Recibí mi doctorado en Matemáticas en esta misma



CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA) – Extensión máxima: 4 PÁGINAS
 Lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria para rellenar correctamente el CVA

universidad en el año 1982. He impartido cursos de Programación Lineal y Programación Entera en la Facultad de Matemáticas, así como cursos de 3er ciclo sobre Algoritmos y Complejidad, Combinatoria Poliédrica y Problemas de Rutas de Vehículos, entre otros. También materias de introducción a la Estadística en las áreas de sociales, ciencias básicas y ciencias de la salud. Mi labor investigadora se centra en el estudio y resolución de problemas difíciles de Optimización Combinatoria, fundamentalmente de rutas de vehículos y localización de servicios.

Soy coeditor (con Gilbert Laporte) del libro “Arc Routing. Problems, Methods and Applications” editado a finales de 2014 por SIAM, libro que resume en gran medida los conocimientos en esa área obtenidos hasta prácticamente hoy día y en el que he participado como coautor de 4 capítulos. He publicado alrededor de 95 artículos y capítulos de libro en el área de la Optimización Combinatoria, de entre los que hay 6 publicados en *Mathematical Programming*, 6 en *Transportation Science*, 1 en *Operations Research*, 1 en *SIAM J. on Discrete Mathematics*, 10 en *Networks* (una revista de gran prestigio en el área, a pesar de su posición en el JCR), 11 en *EJOR* y 8 en *C&OR*.

Soy editor asociado de la revista *Computational Optimization and Applications* desde 2004, miembro del Editorial Board de *Computers & Operations Research* (desde 2003) y de *EURO Journal on Transportation and Logistics* y *EURO Journal on Computational Optimization* desde su creación. También he sido editor de *TOP* (1993 a 2000, 2007 a 2012 y 2016 hasta hoy) y editor invitado de *Networks*.

He impartido cursos sobre Combinatoria Poliédrica, Programación Matemática y Problemas de Rutas de Vehículos en las universidades de Barcelona (UPB), Bolonia, Lisboa (en tres ocasiones), Brescia (en dos ocasiones), Calabria y Troyes. He sido invitado a dar una conferencia plenaria en los congresos de las sociedades de IO de Italia (AIRO 2011) y Bélgica (ORBEL 2012), y he impartido más de 40 conferencias en universidades y otros centros. Tengo actualmente 6 sexenios de investigación y he realizado más de 100 presentaciones en congresos. He participado en más de 30 comités científicos y de programa de congresos. Soy miembro del Comité de Dirección del Euro Working Group on Vehicle Routing and Logistics (VeRoLog) y he formado parte de 3 jurados (en uno fui el Presidente) que otorgaron un EURO Excellence in Practice Award y dos premios Verolog a la mejor tesis doctoral en Rutas y Logística. Evaluador de proyectos para distintas agencias, como la ANEP y la AGAUR, el NSERC (Canada), la ISF (Israel), la BELSPO (Bélgica) y la DFF (Dinamarca).

He tenido la suerte de haber podido trabajar y publicado artículos con N. Christofides, G. Rinaldi, D. Naddef, G. Reinelt, A. Letchford, M. Laguna, C. Prins, M.G. Speranza, C. Archetti, G. Desaulniers, G. Laporte, B. Golden, L. Gouveia, F. Saldanha da Gama y J. Campbell. De todos ellos he aprendido mucho, y con todos ellos mantengo una buena relación profesional y de amistad. Por no hablar de la relación con mis compañeros y amigos J.M. Sanchis, E. Benavent, I. Plana, R. Martí, V. Campos, E. Mota, A. Rodríguez-Chía, M. Landete y J. Peiró. Con ellos y de ellos no he dejado de aprender.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

1. **Corberán, Á.**, Eglese, R., Hasle, G., Plana, I., Sanchis, J.M. (2020), “Arc Routing Problems - A Review of the Past, Present and Future”. **Networks**. Doi:10.1002/net.21965
2. **Corberán, Á.**, Landete, M., Peiró, J.J., Saldanha da Gama, F. (2020), “The capacitated facility location problem with rationalized capacities”. **Transportation Research E**, .vol 138. <https://doi.org/10.1016/j.tre.2020.101943>



CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA) – Extensión máxima: 4 PÁGINAS
 Lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria para rellenar correctamente el CVA

3. **Corberán, Á.**, Landete, M., Peiró, J.J., Saldanha da Gama, F. (2019), “Improved polyhedral descriptions and exact procedures for a broad class of uncapacitated p-hub median problems”. **Transportation Research B**, vol. 123, pp. 38-63.
4. Benavent, E., **Corberán, Á.**, Laganà, D., Vocaturò, F. (2019), “The Periodic Rural Postman Problem with Irregular Services on Mixed Graphs”. **European Journal of Operational Research**, vol. 276, pp. 826-839.
5. Peiró, J.J., Saldanha da Gama, F., **Corberán, Á.**, Martí, R. (2019), “Heuristic Solutions for The Stochastic r-Allocation p-Hub Median Problem with Non-stop Services”. **Transportation Science**, vol. 53, pp. 1126-1149.
6. Campbell, J.F., **Corberán, Á.**, Plana, I., Sanchis J.M. (2018), “Drone Arc Routing Problems”. **Networks**, vol. 72, pp. 543-559.
7. **Corberán, Á.**, Erdoğlan, G., Laporte, G., Plana, I., Sanchis, J.M. (2018), “The Chinese Postman Problem with Load-Dependent Costs”. **Transportation Science**, vol. 52, pp. 370-385.
8. Colombi, M., **Corberán, Á.**, Mansini, R., Plana, I., Sanchis, J.M. (2017), “The Hierarchical Mixed Rural Postman Problem”. **Transportation Science**, vol. 51, pp. 755-770.
9. Ávila, T., **Corberán, Á.**, Plana, I., Sanchis, J.M. (2016), “A new branch-and-cut algorithm for the Generalized Directed Rural Postman Problem”. **Transportation Science**, vol. 50, pp. 750-761.
10. Ávila, T., **Corberán, Á.**, Plana, I., Sanchis, J.M. (2016), “A branch-and-cut algorithm for the Profitable Windy Rural Postman Problem”. **European Journal of Operational Research**, vol. 249, pp. 1092-1101.
11. **Corberán, Á.**, Laporte, G. (eds.) (2014), Arc Routing: Problems, Methods and Applications. **MOS-SIAM Series on Optimization**, SIAM, Philadelphia. ISBN: 978-1-611973-66-2.
12. Archetti, C., **Corberán, Á.**, Plana, I., Sanchis, J.M., Speranza, M.G. (2014), “The Team Orienteering Arc Routing Problem”. **Transportation Science**, vol. 48, pp. 442-457.
13. **Corberán, Á.**, Plana, I., Rodríguez-Chía, A., Sanchis, J.M. (2013), “A Branch-and-Cut for the Maximum Benefit Chinese Postman Problem”. **Mathematical Programming**, vol. 141, pp. 21-48.
14. **Corberán, Á.**, Oswald, M., Plana, I., Reinelt, G., Sanchis, J.M. (2012), “New results on the Windy Postman Problem”. **Mathematical Programming**, vol. 132, pp. 309-332.

C.2. Proyectos

Análisis y resolución de problemas de rutas de vehículos y de localización de servicios. Proyecto PGC2018-099428-B-I00. Ministerio de Economía y Competitividad. Desde Enero 2019 a Diciembre de 2021. Investigador Principal: **José María Sanchis**. Subvención: 38800 euros.

Modelos y Algoritmos para Problemas de Rutas de Vehículos y de Localización de Servicios. Proyecto MTM2015-68097. Ministerio de Economía y Competitividad. Desde Enero 2016 a Diciembre de 2018. Investigador Principal: **Ángel Corberán**. Subvención: 47900 euros.

Modelos y Algoritmos para problemas de Optimización Combinatoria. Proyecto PROMETEO/2013/049 para grupos de excelencia investigadora de la Comunidad Valenciana. Generalitat Valenciana. Desde Junio 2013 a Diciembre de 2016. Investigador Principal: **Ángel Corberán**. Investigadores: 7. Subvención: 119575 euros.



CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA) – Extensión máxima: 4 PÁGINAS
 Lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria para rellenar correctamente el CVA

Modelos y Métodos de Programación Matemática y sus Aplicaciones (Óptimos 3). Proyecto MTM2012-36163-C06-02. Ministerio de Economía y Competitividad. Desde Enero 2013 a Diciembre de 2015. Proyecto coordinado (6 grupos). Investigador P. del grupo de la UV (Enrique Benavent). Subvención: 46000 euros.

Modelos y Métodos de Programación Matemática y sus Aplicaciones (Óptimos 2). Proyecto MTM2009-14039-C06-02. Ministerio de Ciencia e Innovación. Desde Octubre 2009 a Septiembre de 2012. Proyecto coordinado (6 grupos). Investigador P. del grupo de la UV Enrique Benavent. Subvención: 39900 euros.

OPTIMOS: Optimización para la movilidad sostenible. Proyecto MTM2006-14961-C05-02. Ministerio de Educación y Ciencia. Desde Octubre 2006 a Septiembre de 2009. Proyecto coordinado (5 grupos). Investigador Principal del grupo de la UV: **Ángel Corberán**. Subvención: 44620 euros.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

"*Estudio del ciclo de transporte asociado al tráfico de bobinas*". Se trataba de encontrar y formular las relaciones existentes entre los tiempos parciales que intervienen en el ciclo de transporte y los factores de los que dependen. Establecer un modelo que explique el ciclo del vagón y prediga su duración. Empresa: CARGAS-RENFE. Duración: Noviembre 2001 - Mayo 2002. Responsable: **Ángel Corberán**. Investigadores: 6. Presupuesto: 4540000 pesetas.

C.4. Otros méritos

Tengo 6 componentes por méritos docentes, el último corresponde al periodo 2002-2006.

Vicedecano de la Facultad de Matemáticas de la Universitat de Valencia desde Junio de 1986 hasta Abril de 1993.

Responsable del Programa de Tercer Ciclo del Departamento de Estadística e Investigación Operativa durante los cursos 1988/89 y 1989/90.

Responsable de los Seminarios de Investigación Operativa I y II del Programa de Tercer Ciclo del Departamento de Estadística e Investigación Operativa desde 1993 hasta 1999.

Habilitado para catedrático de universidad el 06/04/2005.

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF1086

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 06/03/2020 (B.O.E. 24/03/2020)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Estadística e Investigación Operativa

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e
Investigación en Estadística e Investigación Operativa

II-1

ACTA DE PRESENTACIÓN

PRESIDENTE/A: Don José María Gómez Gras

VOCAL: Don Francisco José del Campo Gomis

VOCAL: Don Alfredo N. Marín Pérez

VOCAL: Don Angel José Corberán Salvador

SECRETARIO: Don Fermín Camacho de los Ríos

En Elche siendo las 11:00 horas, del día 29 de julio de 2020.

Reunidos los miembros de la Comisión arriba reseñados y que ha de juzgar el concurso para la provisión de la plaza especificada en el encabezamiento, proceden al acto de presentación de los concursantes admitidos; presentándose los que se relacionan, por orden alfabético, en el Anexo I. al acta de presentación.

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 24 del Reglamento de Régimen General del Personal Docente e Investigador que regula los concursos para la provisión de plazas de los cuerpos docentes universitarios de la Universidad Miguel Hernández, aprobado por Consejo de Gobierno de 7 de junio de 2006, en su última redacción aprobada el 14 de diciembre de 2016, los concursantes entregan la documentación correspondiente; y al tiempo, la Comisión les comunica las instrucciones sobre el desarrollo del concurso.

La Comisión establece que aquellos candidatos que lo deseen puedan examinar la documentación presentada por los demás concursantes en el lugar, fecha y hora que se indican:

Lugar: Aula 01, edif. Altabix. Campus de Elche.

Fecha: 29 de julio del 2020 Hora: 11:00.

El acto se desarrolla **CON/SIN** incidencias (En caso de existir incidencias se recogerán como anexo II. Incidencias al acto de presentación.)

Finalizado el acto, se levanta la sesión por el Presidente, de todo lo cual, como Secretario doy fe con el Visto Bueno del Presidente y la firma de todos los asistentes

PRESIDENTE

Fdo.: Don José María Gómez Gras

SECRETARIO

Fdo.: Don Fermín Camacho de los Ríos

VOCAL

Fdo.: Don Francisco José del
Campo Gomis

VOCAL

Fdo.: Don Alfredo N. Marín
Pérez

VOCAL

Fdo.: Don Angel José Corberán
Salvador

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DE CUERPOS DOCENTES
UNIVERSITARIOS

CODIGO PLAZA: DF1086

FECHA DE LA CONVOCATORIA: 06/03/2020 (B.O.E. 24/03/2020)

CUERPO AL QUE PERTENECE LA PLAZA: Catedrático de Universidad

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Estadística e Investigación Operativa

ACTIVIDADES DOCENTES E INVESTIGADORAS: Docencia e
Investigación en Estadística e Investigación Operativa

II-1/1

ANEXO I. AL ACTA DE PRESENTACIÓN

RELACIÓN DE CANDIDATOS ADMITIDOS QUE HAN ACUDIDO AL ACTO DE PRESENTACIÓN

APELLIDOS, NOMBRE CANDIDATO/A

LAURETE RUIZ MERCEDES

PRESIDENTE

Fdo.: Don José María Gómez Gras

SECRETARIO

Fdo.: Don Fermín Camacho de los Ríos

VOCAL

Fdo.: Don Francisco José del
Campo Gomis

VOCAL

Fdo.: Don Alfredo N. Marín
Pérez

VOCAL

Fdo.: Don Angel José Corberán
Salvador