



UNIVERSITAS
Miguel Hernández
SECRETARIA GENERAL

NOTIFICACIÓ D'ACORD

Acord d'aprovació de l'oferta d'assignatures optatives per a estudiants que cursen plans d'estudis de títols de grau d'aquesta branca de coneixement en el curs acadèmic 2018/2019.

Considerant la Normativa de reconeixement de competències transversals i professionals dels títols de grau de la Universitat Miguel Hernández d'Elx, que estableix en l'article 3.1.1 que els estudiants podran reconèixer, fins al màxim de crèdits fixat per Optativitat que figura en el pla d'estudis de cada títol de grau, mitjançant la superació d'assignatures optatives d'altres plans d'estudis de títols de grau que pertanguen a aquesta branca de coneixement". Aquesta oferta d'assignatures ha de ser aprovada pel Consell de Govern de la UMH;

Vista la nova proposta d'assignatura optativa Bases Ecològiques per al Desenvolupament Sostenible, realitzada per la Facultat de Ciències Experimentals una vegada informat el Departament;

Vista la relació d'assignatures optatives oferides a estudiants que cursen plans d'estudis de títols de grau d'aquesta branca de coneixement proposada per la vicerectora d'Estudis, d'acord a les propostes elaborades per les diferents facultats i escoles,

I vista la proposta que formula la vicerectora d'Estudis de la Universitat, **el Consell de Govern, reunit en la sessió de 29 de maig de 2018, ACORDA:**

NOTIFICACIÓN DE ACUERDO

Acuerdo de aprobación de la oferta de asignaturas optativas para estudiantes que cursan planes de estudios de títulos de grado de la misma rama de conocimiento en el curso académico 2018/2019.

Considerando la Normativa de Reconocimiento de Competencias Transversales y Profesionales de los Títulos de Grado de la Universidad Miguel Hernández de Elche, que establece en su artículo 3.1.1 que los estudiantes podrán reconocer, hasta el máximo de créditos fijado por Optatividad que figura en el plan de estudios de cada título de grado, mediante la superación de "asignaturas optativas de otros planes de estudios de títulos de grado que pertenezcan a la misma rama de conocimiento". Esta oferta de asignaturas debe ser aprobada por el Consejo de Gobierno de la UMH;

Vista la nueva propuesta de asignatura optativa Bases Ecológicas para el Desarrollo Sostenible, realizada por la Facultad de Ciencias Experimentales una vez informado el Departamento;

Vista la relación de asignaturas optativas ofertadas a estudiantes que cursan planes de estudios de títulos de grado de la misma rama de conocimiento propuesta por la vicerectora de Estudios, de acuerdo a las propuestas elaboradas por las distintas facultades y escuelas,

Y vista la propuesta que formula la vicerectora de Estudios de la Universidad, **el Consejo de Gobierno, reunido en sesión de 29 de mayo de 2018, ACUERDA:**



UNIVERSITAS
Miguel Hernández

SECRETARIA GENERAL

PRIMER: Aprovar l'oferta de l'assignatura optativa amb codi 1600-Bases Ecològiques per al Desenvolupament Sostenible per al curs 2018/2019.

SEGON: Aprovar les assignatures optatives oferides en el curs acadèmic 2018/2019 a estudiants que cursen plans d'estudis de títols de grau d'aquesta branca de coneixement, en els termes següents:

ASSIGNATURES OPTATIVES OFERIDES A ESTUDIANTS QUE CURSEN PLANS D'ESTUDIS DE TÍTOLS DE GRAU D'AQUESTA BRANCA DE CONEIXEMENT CURS ACADÈMIC 2018/2019

ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR D'ELX

▪ **Grau en Enginyeria Elèctrica:**

Codi	Assignatura
2234	Eficiència Energètica
2236	Instal·lacions de Climatització
2238	Luminotècnia i Enllumenat (Anglès)
2233	Mercat Elèctric
2232	Cogeneració (Anglès)

▪ **Grau en Enginyeria Electrònica i Automàtica Industrial:**

Codi	Assignatura
1785	Control en l'Espai d'Estat (Anglès)
1786	Sistemes de Control en Temps Real
1782	Visió per Computador
1783	Tecnologia de Circuits Impresos
1781	Convertidors d'Alta Freqüència (Anglès)
1784	Electrònica Reconfigurable (Anglès)

PRIMERO: Aprobar la oferta de la asignatura optativa con código 1600-Bases Ecológicas para el Desarrollo Sostenible para el curso 2018/2019.

SEGUNDO: Aprobar las asignaturas optativas ofertadas en el curso académico 2018/2019 a estudiantes que cursan planes de estudios de títulos de grado de la misma rama de conocimiento, en los siguientes términos:

ASIGNATURAS OPTATIVAS OFERTADAS A ESTUDIANTES QUE CURSAN PLANES DE ESTUDIOS DE TÍTULOS DE GRADO DE LA MISMA RAMA DE CONOCIMIENTO CURSO ACADÉMICO 2018/2019

ESCUELA POLITÈCNICA SUPERIOR DE ELCHE

▪ **Grado en Ingeniería Eléctrica:**

Código	Nombre de la Asignatura
2234	Eficiencia Energética
2236	Instalaciones de Climatización
2238	Luminotecnia y Alumbrado (Inglés)
2233	Mercado Eléctrico
2232	Cogeneración (Inglés)

▪ **Grado en Ingeniería Electrónica y Automática Industrial:**

Código	Nombre de la Asignatura
1785	Control en el Espacio de Estado (Inglés)
1786	Sistemas de Control en Tiempo Real
1782	Visión por Computador
1783	Tecnología de Circuitos Impresos
1781	Convertidores de Alta Frecuencia (Inglés)
1784	Electrónica Reconfigurable (Inglés)



UNIVERSITAS
Miguel Hernández

SECRETARIA GENERAL

▪ **Grau en Enginyeria Informàtica en Tecnologies de la Informació:**

Codi	Assignatura
2819	Desenvolupament de Servei Web
2820	Eines de Programari Lliure
2818	Tècniques Àgils de Desenvolupament de Programari
2817	Creació d'Empreses de Base Tecnològica
2816	Gestió Financera per a les Tecnologies de la Informació

▪ **Grau en Enginyeria Mecànica:**

Codi	Assignatura
1814	Arquitectura Industrial
1820	Eficiència Energètica i Energies Renovables
1819	Enginyeria Acústica (Anglès)
1816	Motors Tèrmics
1815	Seguretat Industrial
1818	Tecnologia Neumàtica i Oleohidràulica
1813	Selecció i Utilització de Materials
1817	Sistemes de Gestió de la Qualitat

▪ **Grau en Enginyeria de Tecnologies de Telecomunicació:**

Codi	Assignatura
2274	Aplicacions Electròniques Biomèdiques
2275	Comunicacions Mòbils i Sense Fils
2273	Ampliació de Sistemes de Telecomunicació (Anglès)
2272	Aplicacions Mòbils Multimèdia
2276	Domòtica i Llar Digital
2271	Sistemes Electrònics Encastats (Inglès)

ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR D'ORIOLA

▪ **Grado en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información:**

Código	Nombre de la Asignatura
2819	Desarrollo de Servicio Web
2820	Herramientas de Software Libre
2818	Técnicas Ágiles de Desarrollo de Software
2817	Creación de Empresas de Base Tecnológica
2816	Gestión Financiera para las Tecnologías de la Información

▪ **Grado en Ingeniería Mecánica:**

Código	Nombre de la Asignatura
1814	Arquitectura Industrial
1820	Eficiencia Energética y Energías Renovables
1819	Ingeniería Acústica (Inglés)
1816	Motores Térmicos
1815	Seguridad Industrial
1818	Tecnología Neumática y Oleohidráulica
1813	Selección y Utilización de Materiales
1817	Sistemas de Gestión de la Calidad

▪ **Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación:**

Código	Asignatura
2274	Aplicaciones Electrónicas Biomédicas
2275	Comunicaciones Móviles e Inalámbricas
2273	Ampliación de Sistemas de Telecomunicación (Inglés)
2272	Aplicaciones Móviles Multimedia
2276	Domótica y Hogar Digital
2271	Sistemas Electrónicos Embebidos (Inglés)

ESCUELA POLITÈCNICA SUPERIOR DE ORIHUELA



UNIVERSITAS
Miguel Hernández

SECRETARIA GENERAL

- **Grau en Ciència i Tecnologia dels Aliments:**

Codi	Assignatura
1561	Conserves Vegetals i Sucs
1562	Tecnologia Cereals, Olis i Greixos
1567	Tecnologia Culinària
1563	Tecnologia Lactis i Ovoproductes

FACULTAT DE CIÈNCIES EXPERIMENTALS

- **Grau en Biotecnologia:**

Codi	Assignatura
1416	Biosensors
1418	Biotecnologia d'Aliments Funcionals
1415	Economia i Política de la Biotecnologia
1419	Màrqueting en Biotecnologia
1421	Patogenicitat Microbiana i Vacunes
1417	Química Orgànica Biològica (Anglès)
1420	Models Estadístics
4159	Bases Cel·lulars i Moleculares de la Nutrició

- **Grau en Ciències Ambientals:**

Codi	Assignatura
1597	Bioindicadors Vegetals
1599	Mètodes Analítics Ambientals (Anglès)
1603	Qualitat i Seguretat de les Aigües (Anglès)
1601	Mètodes i Models en Ecologia
1598	Plagues i Malalties Vegetals
1602	Problemàtica Ambiental dels Incendis Forestals
1604	Dinàmica Externa del Medi Físic
1600	Bases Ecològiques per al Desenvolupament Sostenible

- **Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos:**

Código	Asignatura
1561	Conservas Vegetales y Zumos
1562	Tecnología Cereales, Aceites y Grasas
1567	Tecnología Culinaria
1563	Tecnología Lácteos y Ovoproductos

FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES

- **Grado en Biotecnología:**

Código	Asignatura
1416	Biosensores
1418	Biotecnología de Alimentos Funcionales
1415	Economía y Política de la Biotecnología
1419	Marketing en Biotecnología
1421	Patogenicidad Microbiana y Vacunas
1417	Química Orgánica Biológica (Inglés)
1420	Modelos Estadísticos
4159	Bases Celulares y Moleculares de la Nutrición

- **Grado en Ciencias Ambientales:**

Código	Asignatura
1597	Bioindicadores Vegetales
1599	Métodos Analíticos Ambientales (Inglés)
1603	Calidad y Seguridad de las Aguas (Inglés)
1601	Métodos y Modelos en Ecología
1598	Plagas y Enfermedades Vegetales
1602	Problemática Ambiental de los Incendios Forestales
1604	Dinámica Externa del Medio Físico
1600	Bases Ecológicas para el Desarrollo Sostenible



UNIVERSITAS
Miguel Hernández

SECRETARIA GENERAL

FACULTAT DE MEDICINA

▪ **Grau en Fisioteràpia:**

Codi	Assignatura
1741	Creació, Gestió i Direcció de Centres de Fisioteràpia
1746	Fisioteràpia Comunitària

▪ **Grau en Teràpia Ocupacional:**

Codi	Assignatura
2088	Art Teràpia i Ludoteràpia
2085	Intervenció en Xiquets Discapacitats
2084	Intervenció Psicosocial en Drogodependències
2083	Psicologia de la Rehabilitació
2087	Teràpia Psicomotriu
2089	Activitat Física i Esport Adaptats
2082	Teràpia Ocupacional en la Rehabilitació del Membre Superior
2086	Teràpia Ocupacional en Unitats de Demència

▪ **Grau en Medicina:**

Codi	Assignatura
1971	Bioquímica Clínica
1976	Cultura, Salut i Malaltia
1970	Gestió Sanitària y Qualitat Assistencial
1978	Investigació Translacional
1974	Patologia Mèdica de la Drogoaddicció i altres Toxicomanies
1975	Educació y Promoció per a la Salut
1977	Oncologia
1972	Tècniques de Comunicació
1979	Tecnologia i Biomaterials en Cirurgia

FACULTAD DE MEDICINA

▪ **Grado en Fisioterapia:**

Código	Asignatura
1741	Creación, Gestión y Dirección de Centros de Fisioterapia
1746	Fisioterapia Comunitaria

▪ **Grado en Terapia Ocupacional:**

Código	Asignatura
2088	Arte Terapia y Ludoterapia
2085	Intervención en Niños Discapacitados
2084	Intervención Psicosocial en Drogodependencias
2083	Psicología de la Rehabilitación
2087	Terapia Psicomotriz
2089	Actividad Física y Deporte Adaptados
2082	Terapia Ocupacional en la Rehabilitación del Miembro Superior
2086	Terapia Ocupacional en Unidades de Demencia

▪ **Grado en Medicina:**

Código	Asignatura
1971	Bioquímica Clínica
1976	Cultura, Salud y Enfermedad
1970	Gestión Sanitaria y Calidad Asistencial
1978	Investigación Traslacional
1974	Patología Médica de la Drogoaddicció y otras Toxicomanías
1975	Educación y Promoción para la Salud
1977	Oncología
1972	Técnicas de Comunicación
1979	Tecnología y Biomateriales en Cirugía



UNIVERSITAS
Miguel Hernández
SECRETARIA GENERAL

▪ **Grau en Podologia:**

Codi	Assignatura
2052	Creació i Gestió d'una Clínica Podològica
2053	Màrqueting Professional
2051	Urgències i Emergències
2048	Aplicacions de Noves Tecnologies i Materials en Podologia
2044	Ergonomia

FACULTAT DE CIÈNCIES SOCIALS I JURÍDIQUES D'ELX

▪ **Grau en Administració i Direcció d'Empreses:**

Codi	Assignatura
2186	Anàlisi Estadística de Sèries Econòmiques
2190	Comptabilitat Informatitzada
2189	Direcció Internacional de l'Empresa
2187	Disseny de Productes
2192	Introducció a l'Auditoria
2188	Planificació Fiscal de l'Empresa
2191	Psicologia Comercial
2194	Tributació i Internet
2195	Pla de Màrqueting (Anglès)

▪ **Grau en Dret:**

Codi	Assignatura
1451	Comptabilitat Informatitzada
1452	Creació d'Empreses
1454	Dret Autònom
1457	Dret Eclesiàstic de l'Estat
1449	Dret Penal de l'Empresa
1455	Historia de l'Administració de Justícia
1453	Assessorament i Pràctica Tributaria
1450	Mediació i Conflicte
1456	Teoria i Pràctica de la Interpretació Jurídica

▪ **Grado en Podología:**

Código	Asignatura
2052	Creación y Gestión de una Clínica Podológica
2053	Marketing Profesional
2051	Urgencias y Emergencias
2048	Aplicaciones de Nuevas Tecnologías y Materiales en Podología
2044	Ergonomía

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS DE ELCHE

▪ **Grado en Administración y Dirección de Empresas:**

Código	Asignatura
2186	Análisis Estadístico de Series Económicas
2190	Contabilidad Informatizada
2189	Dirección Internacional de la Empresa
2187	Diseño de Productos
2192	Introducción a la Auditoría
2188	Planificación fiscal de la Empresa
2191	Psicología Comercial
2194	Tributación e Internet
2195	Plan de Marketing (Inglés)

▪ **Grado en Derecho:**

Código	Asignatura
1451	Contabilidad Informatizada
1452	Creación de Empresas
1454	Derecho Autonomo
1457	Derecho Eclesiástico del Estado
1449	Derecho Penal de la Empresa
1455	Historia de la Administración de Justicia
1453	Asesoramiento y Práctica Tributaria
1450	Mediación y Conflicto
1456	Teoría y Práctica de la Interpretación Jurídica



UNIVERSITAS
Miguel Hernández

SECRETARIA GENERAL

▪ **Grau en Estadística Empresarial:**

Codi	Assignatura
1489	Disseny i Anàlisi d'Enquestes
1487	Gestió d'Inventaris i Sistemes d'Espera
1486	Logística
1491	Tècniques Actuarials en Assegurances
1490	Macroeconomia (Anglès)
1488	Models de Decisió Estratègica (Anglès)

▪ **Grau en Periodisme:**

Codi	Assignatura
1850	Estructura del Periodisme (Anglès)
1849	Periodisme Cultural
1847	Literatura i Periodisme
1851	Periodisme Científica i Mediambiental
1853	Periodisme i Criminalitat
1852	Crítica Cinematogràfica i Televisiva
1854	Infografia
1848	Periodisme Esportiu

▪ **Grau en Relacions Laborals i Recursos Humans:**

Codi	Assignatura
1926	Comptabilitat Informatitzada
1921	Govern Corporatiu i Responsabilitat Social
1922	Procediments Tributaris i Internet
1924	Creació d'Empreses
1927	Gestió i Tramitació de Documents Juridicolaborals
1920	Internet en l'Empresa (Anglès)

▪ **Grado en Estadística Empresarial:**

Código	Asignatura
1489	Diseño y Análisis de Encuestas
1487	Gestión de Inventarios y Sistemas de Espera
1486	Logística
1491	Técnicas Actuariales en Seguros
1490	Macroeconomía (Inglés)
1488	Modelos de Decisión Estratégica (Inglés)

▪ **Grado en Periodismo:**

Código	Asignatura
1850	Estructura del Periodismo (Inglés)
1849	Periodismo Cultural
1847	Literatura y Periodismo
1851	Periodismo Científico y Medioambiental
1853	Periodismo y Criminalidad
1852	Crítica Cinematográfica y Televisiva
1854	Infografía
1848	Periodismo Deportivo

▪ **Grado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos:**

Código	Asignatura
1926	Contabilidad Informatizada
1921	Gobierno Corporativo y Responsabilidad Social
1922	Procedimientos Tributarios e Internet
1924	Creación de Empresas
1927	Gestión y Tramitación de Documentos Jurídico Laborales
1920	Internet en la Empresa (Inglés)



UNIVERSITAS
Miguel Hernández

SECRETARIA GENERAL

▪ **Grau en Comunicació Audiovisual:**

Codi	Assignatura
3607	Estètica Audiovisual
3609	Videojocs i Entorns Virtuals
3612	Crítica Cinematogràfica i Televisiva
3608	Realització Multicàmera (Anglès)
3613	Programació en Televisió
3606	Direcció d'Actors

FACULTAT DE CIÈNCIES SOCIALS I JURÍDIQUES D'ORIOLA

▪ **Grau en Administració i Direcció d'Empreses:**

Codi	Assignatura
1525	Comptabilitat Informatitzada
1524	Direcció Internacional de l'Empresa
1522	Disseny de Productes
1527	Introducció a l'Auditoria
1523	Planificació Fiscal de l'Empresa
1529	Tributació i Internet
1530	Pla de Màrqueting (Anglès)

▪ **Grau en Ciències Polítiques i Gestió Pública:**

Codi	Assignatura
1671	Deontologia de l'Administració Pública
1675	Dret Constitucional Comparat
1668	La Unió Europea en l'Ordre Internacional
1672	Marc Jurídic Financer de la Unió Europea
1669	Política comparada

FACULTAT DE CIÈNCIES SOCIO SANITÀRIES

▪ **Grado en Comunicación Audiovisual:**

Código	Asignatura
3607	Estética Audiovisual
3609	Videojuegos y Entornos Virtuales
3612	Crítica Cinematográfica y Televisiva
3608	Realización Multicámara (Inglés)
3613	Programación en Televisión
3606	Dirección de Actores

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS DE ORIHUELA

▪ **Grados en Administración y Dirección de Empresas:**

Código	Asignatura
1525	Contabilidad Informatizada
1524	Dirección Internacional de la Empresa
1522	Diseño de Productos
1527	Introducción a la Auditoría
1523	Planificación fiscal de la Empresa
1529	Tributación e Internet
1530	Plan de Marketing (Inglés)

▪ **Grado en Ciencias Políticas y Gestión Pública:**

Código	Asignatura
1671	Deontología de la Administración Pública
1675	Derecho Constitucional Comparado
1668	La Unión Europea en el Orden Internacional
1672	Marco Jurídico Financiero de la Unión Europea
1669	Política comparada

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIO SANITARIA



UNIVERSITAS
Miguel Hernández

SECRETARIA GENERAL

- **Grau en Ciència de l'Activitat Física i de l'Esport:**

Codi	Assignatura
1636	Creació i Administració d'Empreses Esportives
1632	Psicobiologia de l'Exercici
1633	Psicologia del Rendiment Esportiu

- **Grau en Psicologia:**

Codi	Assignatura
1880	Intervenció en Grups de Risc
1883	Prevenió i Tractaments de la Drogodependència
1881	Psicologia de l'Esport i l'Activitat Física
1882	Psicologia Geriàtrica

FACULTAT DE FARMÀCIA

- **Grau en Farmàcia:**

Codi	Assignatura
1710	Palinologia i Al·lèrgia
1711	Enginyeria Genètica
1712	Biotecnologia Vegetal Aplicada a Farmàcia
1713	Creació d'Empreses
1714	Dermofarmàcia
1715	Diagnòstic i Terapèutica de Malalties Tropicals Importades

- **Grado en Ciencia de la Actividad Física y del Deporte:**

Código	Asignatura
1636	Creación y Administración de Empresas Deportivas
1632	Psicobiología del Ejercicio
1633	Psicología del Rendimiento Deportivo

- **Grado en Psicología:**

Código	Asignatura
1880	Intervención en Grupos de Riesgo
1883	Prevención y Tratamientos de la Drogodependencia
1881	Psicología del Deporte y la Actividad Física
1882	Psicología Geriátrica

FACULTAD DE FARMACIA

- **Grado en Farmacia:**

Código	Asignatura
1710	Palinología y Alergia
1711	Ingeniería Genética
1712	Biotecnología Vegetal Aplicada a Farmacia
1713	Creación de Empresas
1714	Dermofarmacia
1715	Diagnóstico y Terapéutica de Enfermedades Tropicales Importadas