



*Acuerdo de 25 de junio de 2015, del Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza, por el que se **aprueba la nueva oferta de estudios propios para el curso 2015-16.***

El acuerdo de 18 de marzo de 2014, del Consejo de Gobierno de la Universidad, estableció el Reglamento de oferta de formación permanente en nuestra universidad. De conformidad con esta norma, y previo informe de la Comisión de Estudios de Postgrado, se acuerda la siguiente oferta de títulos propios para el curso 2015-16.

NUEVOS TÍTULOS PROPIOS PROPUESTOS PARA EL CURSO 2015-2016

Máster Propio en Big Data & Business Intelligence

Órgano coordinador: Escuela de Ingeniería y Arquitectura

Fecha aprobación órgano coordinador: 24 de marzo de 2015

Entidades colaboradoras: Next International Business School (IBS)

Director: Sergio Ilarri Artigas

Número de créditos: - Necesarios 60 - Ofertados 60

Modalidad: Presencial

Precio matrícula: 11.500 euros - Importe matrícula estudio completo: 11.500 euros

Importe total del presupuesto: 161.000 euros

Número de alumnos: Mínimo: 14 - Máximo: 35

Matrícula por módulos sueltos: No

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Escuela de Ingeniería y Arquitectura

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Análisis de Datos: Principales Herramientas 3 cr.- Áreas de Negocio: Productos y Metodologías de Trabajo 9 cr.- Contexto Legal de Intercambio y Explotación de Datos 3 cr.- Cultura de Innovación en las Empresas 3 cr.- Diálogos con Líderes Profesionales y Clases en Empresas 3 cr.- Habilidades de Comunicación Profesional 3 cr.- Internet of Things 3 cr.- Introducción, Contexto Tecnológico e Innovación 3 cr.- La Web de los Datos 3 cr.- Modelos Empresariales de Dirección Estratégica y Marketing basados en Datos 6 cr.- Proyectos de Big Data y la Tecnología de la Nube 3 cr.- Sistemas de Gestión de Bases de Datos y Paralelismo de Datos 6 cr.- Técnicas de Análisis y Explotación de Datos 3 cr.- Trabajo fin de Máster 9 cr.-

- Asignaturas optativas

Máster Propio en Tecnologías ERP/SAP

Órgano coordinador: Escuela de Ingeniería y Arquitectura

Fecha aprobación órgano coordinador: 5 de junio de 2015

Entidades colaboradoras: Adidas Group, SAP ESPAÑA, Adidas Group, BSH – ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A. Schindler, IDiA

Director: Francisco Javier López Pellicer

Número de créditos: - Necesarios 70 - Ofertados 70

Modalidad: Presencial

Precio matrícula: 7.500 euros - Importe matrícula estudio completo: 7.500 euros

Importe total del presupuesto: 127.500 euros

Número de alumnos: Mínimo: 17 - Máximo: 25

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: UNIVERSA

Plan de estudios:



- Asignaturas obligatorias: Aprovisionamiento y compras en un sistema ERP 6 cr.- Dirección estratégica y de operaciones 6 cr.- Gestión de Proyectos Software y Servicios 6 cr.- Integración de procesos Empresariales en SAP 3 cr.- Relación con los clientes en un sistema ERP 5 cr.- Sistemas de Información de Empresa 6 cr.- Tecnología Específica: ABAP orientado a objetos 6 cr.- Tecnología específica: Fundamentos de ABAP 6 cr.- Tecnología específica: SAP WEB DYNPRO 5,50 cr.- Tecnología específica: SAP HANA 3 cr.- Trabajo Fin de Máster 11,50 cr.- Ventas y distribución en un sistema ERP 6 cr.-

- Asignaturas optativas

Experto Universitario en Actividades Dirigidas de Fitness

Órgano coordinador: Departamento de Expresión Musical, Plástica y Corporal

Fecha aprobación órgano coordinador: 20 de marzo de 2015

Entidades colaboradoras:

Director: Nerea Cristina Estrada Marcén

Número de créditos: - Necesarios 15 - Ofertados 15

Modalidad: Presencial / Semipresencial

Precio matrícula: 945 euros - Importe matrícula estudio completo: 945 euros

Importe total del presupuesto: 14.175 euros

Número de alumnos: Mínimo: 15 - Máximo: 25

Matrícula por módulos sueltos: Sí

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Departamento de Expresión Musical, Plástica y Corporal

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Actividades de Trabajo Combinado 4 cr.- Actividades para el Trabajo Aeróbico 4 cr.- Actividades para el Trabajo de Fuerza 3 cr.- Bases y Recursos para dirigir Actividades de Fitness 4 cr.-

- Asignaturas optativas:

Experto Universitario en Gestión de la Energía en Hogares Vulnerables

Órgano coordinador: Instituto Universitario de Investigación Mixto CIRCE

Fecha aprobación órgano coordinador: 23 de marzo de 2015

Entidades colaboradoras:

Director: Sabina Scarpellini

Número de créditos: - Necesarios 10 - Ofertados 10

Modalidad: On line

Precio matrícula: 220 euros - Importe matrícula estudio completo: 220 euros

Importe total del presupuesto: 1.100 euros

Número de alumnos: Mínimo: 5 - Máximo: 40

Matrícula por módulos sueltos: No

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Instituto Universitario de Investigación Mixto CIRCE

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: 1.- Introducción a los mercados energéticos 2 cr.- 2.- Sector eléctrico y consumidores vulnerables 2 cr.- 3.- Caracterización de hogares 2 cr.- 4.- Medidas paliativas y preventivas de la situación de pobreza energética 2 cr.- 5.- Aplicación práctica de herramientas de auto-diagnóstico 2 cr.-

- Asignaturas optativas:

Experto Universitario en Regulación y Gobierno de Internet y las TICs

Órgano coordinador: Facultad de Derecho

Fecha aprobación órgano coordinador: 11 de mayo de 2015



Entidades colaboradoras: Fundación para Estudios Parlamentarios Manuel Giménez Abad, Syntagma
Centro de Estudios Estratégicos
Director: Javier López Sánchez
Número de créditos: - Necesarios 17 - Ofertados 17
Modalidad: Presencial
Precio matrícula: 2.985 euros - Importe matrícula estudio completo: 2.985 euros
Importe total del presupuesto: 41.790 euros
Número de alumnos: Mínimo: 14 - Máximo: 30
Matrícula por módulos sueltos: Si
Duración: 1 curso académico
Órgano gestor: Facultad de Derecho
Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Módulo 01. Fundamentos tecnológicos de internet y las comunicaciones electrónicas 2,10 cr.- Módulo 02. Fundamentos generales y contexto de la regulación de internet y el sector TIC 3,30 cr.- Módulo 03. Aspectos constitucionales y penales de Internet y las TICs 2,25 cr.- Módulo 04. Aspectos jurídico-privados y empresariales de internet y las TICs 5,60 cr.- Módulo 05. Aspectos políticos e internacionales de internet y las TICs 3,75 cr.-

- Asignaturas optativas

Diploma de Especialización en Clínica de Pequeños Rumiantes

Órgano coordinador: Hospital Veterinario
Fecha aprobación órgano coordinador: 5 de mayo de 2015
Entidades colaboradoras: Casa de ganaderos de Zaragoza – Cooperativa, Gabinete Técnico Veterinario, S.L., Hermanos Millán, S.L.
Director: Juan José Ramos Antón
Número de créditos: - Necesarios 30 - Ofertados 30
Modalidad: Presencial
Precio matrícula: 150 euros - Importe matrícula estudio completo: 150 euros
Importe total del presupuesto: 150 euros
Número de alumnos: Mínimo: 1 - Máximo: 10
Matrícula por módulos sueltos: No
Duración: 1 curso académico
Órgano gestor: Hospital Veterinario
Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Clínica de pequeños rumiantes 30 cr.-

- Asignaturas optativas

Diploma de Especialización en Sustainable Energy Management

Órgano coordinador: Instituto Universitario de Investigación Mixto CIRCE
Fecha aprobación órgano coordinador: 23 de marzo de 2015
Entidades colaboradoras: EURE Agency, Hanze University of Applied Sciences (NL), Università di Pisa (IT)
Director: Eva María Llera Sastresa
Número de créditos: - Necesarios 30 - Ofertados 30
Modalidad: Presencial / On line
Precio matrícula: Matrícula modalidad Presencial 3.425 euros, Matrícula Modalidad On line 2.000 euros -
Importe matrícula estudio completo: Matrícula modalidad Presencial 3.425 euros, Matrícula Modalidad On line 2.000 euros
Importe total del presupuesto: 32.550 euros
Número de alumnos: Mínimo: 12 - Máximo: 20
Matrícula por módulos sueltos: Sí
Duración: 1 curso académico



Órgano gestor: Instituto Universitario de Investigación Mixto CIRCE
Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Aspectos socioeconómicos de la energía 5 cr.- Mercados de energías renovables 5 cr.- Mercados eléctrico y de la eficiencia energética 5 cr.- Puesta en marcha y gestión de empresas de servicios energéticos y proyectos 5 cr.- Sistemas y herramientas para la gestión de la energía 10 cr.-

- Asignaturas optativas

Certificación de Extensión Universitaria en Buceo Científico

Órgano coordinador: Departamento de Ingeniería Mecánica

Fecha aprobación órgano coordinador: 4 de marzo de 2015

Entidades colaboradoras: ACADEMIA GENERAL MILITAR

Director: Manuel Martín Bueno

Número de créditos: - Necesarios 18 - Ofertados 18

Modalidad: Presencial

Precio matrícula: 1.750 euros - Importe matrícula estudio completo: 1.750 euros

Importe total del presupuesto: 17.500 euros

Número de alumnos: Mínimo: 10 - Máximo: 50

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Departamento de Ingeniería Mecánica

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Buceo de multiniveles: uso del ordenador de buceo e interpretación de datos (MÓDULO I) 0,50 cr.- Buceo de poca visibilidad (nocturno) (MÓDULO I) 0,50 cr.- Buceo profundo (MÓDULO I) 0,60 cr.- Búsqueda y recuperación avanzada (MÓDULO II) 0,70 cr.- Búsqueda y recuperación (MÓDULO I) 0,90 cr.- Control del estrés (MÓDULO I) 1,10 cr.- Dominio de flotabilidad (MÓDULO I) 0,40 cr.- Estudio de caso (MÓDULO III) 1 cr.- Fisiopatología de accidentes de buceo (MÓDULO II) 0,70 cr.- Fundamentos de buceo en altitud (MÓDULO I) 0,40 cr.- Fundamentos del Buceo Científico (MÓDULO III) 2 cr.- Geoposicionamiento y Fotogrametría (MÓDULO III) 1 cr.- Navegación y orientación subacuática (MÓDULO I) 0,60 cr.- Observación subacuática (MÓDULO III) 1 cr.- oxigenoterapia y evaluación neurológica (MOD.II) 0,70 cr.- Planificación de operaciones (accidentes) (M.II) 2 cr.- Planificación de operaciones (MÓDULO I) 0,70 cr.- Primeros auxilios en buceo (MÓDULO II) 0,90 cr.- RCP adultos, SVB (MÓDULO II) 1 cr.- Técnicas Topográficas y de cartografiado subacuático (MÓDULO III) 1 cr.- Uso de mezclas enriquecidas en oxígeno hasta un 40% (NITROX) (MÓDULO I) 0,30 cr.-

- Asignaturas optativas

Certificación de Extensión Universitaria en Clínica Ovina y Caprina

Órgano coordinador: Departamento de Patología Animal

Fecha aprobación órgano coordinador: 24 de marzo de 2015

Entidades colaboradoras:

Director: Juan José Ramos Antón

Número de créditos: - Necesarios 10 - Ofertados 10

Modalidad: Presencial

Precio matrícula: 120 euros - Importe matrícula estudio completo: 120 euros

Importe total del presupuesto: 600 euros

Número de alumnos: Mínimo: 5 - Máximo: 20

Matrícula por módulos sueltos: No

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Fundación Empresa Universidad

Plan de estudios:



- Asignaturas obligatorias: Diagnóstico en clínica ovina y caprina 10 cr.-
- Asignaturas optativas

TITULOS PROPIOS MODIFICADOS PARA EL CURSO 2015-2016

Máster Propio en Diseño y Desarrollo de Componentes de Plástico Inyectado

[Modificación del Título Propio aprobado por Consejo de Gobierno de 23 de Mayo de 2013 (BOUZ nº 5-13)]

Órgano coordinador: Departamento de Ingeniería Mecánica

Fecha aprobación órgano coordinador: 25 de Mayo de 2015

Entidades colaboradoras:

Director: Jorge Aísa Arenaz

Número de créditos: - Necesarios 60 - Ofertados 60

Modalidad: Presencial

Precio matrícula: 2.645 euros - Importe matrícula estudio completo: 2.645 euros

Importe total del presupuesto: 21.160 euros

Número de alumnos: Mínimo: 8 - Máximo: 15

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Fundación Empresa-Universidad de Zaragoza

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Caracterización y comportamiento de los materiales termoplásticos 4,5 cr.- Diseño mecánico y reológico asistido por ordenador 5 cr.- Diseño y desarrollo de componentes de plástico 4 cr.- Entorno industrial, gestión y calidad en proyectos con materiales plásticos 4,5 cr.- Iniciación profesional: puesta a punto de molde y proceso 6 cr.- Moldes y utilliajes en inyección 4 cr.- Otras técnicas de procesamiento con materiales plásticos 3 cr.- Prácticas en empresa 12 cr.- Procesos de inyección y extrusión 4 cr.- Proyecto Fin de Máster 10,5 cr.- Tecnologías avanzadas en el ámbito de la inyección de plástico 2,5 cr.-
- Asignaturas optativas

Otros Títulos que se pueden obtener: Experto Universitario en Transformación de Plásticos.

Máster Propio en Energías Renovables Europeo

[Modificación del Título Propio aprobado por Consejo de Gobierno de 24 de Junio de 2013 (BOUZ nº 7-13)]

Órgano coordinador: Escuela de Ingeniería y Arquitectura

Fecha aprobación órgano coordinador: 24 de marzo de 2015

Entidades colaboradoras: Acciona, Efinetika, GRUPO ENERLAND, ITC, AGENCIA EUREC, Universidad de Lisboa (Portugal), Universidad de Loughborough (Reino Unido), Universidad de Northumbria (Reino Unido), Universidad NTUA (Grecia), Universidad Perpignan (Francia), Universidad de Hanze (Holanda), Universidad de Oldenburg, FUNDACION CIRCE, Universidad MINES-Paristesh (Francia)

Director: Andrés Llombart Estopiñán

Número de créditos: - Necesarios 75 - Ofertados 75

Modalidad: Presencial / Semipresencial

Precio matrícula: Matrícula Ordinaria Presencial 5.500 euros, Matrícula Ordinaria On-Line 4.350 euros, Matrícula Reducida 3.850 euros - Importe matrícula estudio completo: Matrícula Ordinaria Presencial 5.500 euros, Matrícula Ordinaria On-Line 4.350 euros, Matrícula Reducida 3.850 euros

Importe total del presupuesto: 101.150 euros

Número de alumnos: Mínimo: 20 - Máximo: 60

Matrícula por módulos sueltos: Sí

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Instituto Universitario de Investigación mixto CIRCE



Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Aspectos estratégicos de las Energías Renovables y sostenibilidad 3 cr.- Creación y gestión de empresas de servicios energéticos (ESE) 3 cr.- El sistemas eléctrico en instalaciones de energías renovables 2 cr.- Energía de la biomasa 5 cr.- Energía de la biomasa: tecnologías e instalaciones 7 cr.- Energía eólica 5 cr.- Energía eólica: tecnologías e instalaciones 5 cr.- Energía hidráulica 3 cr.- Energía solar 6 cr.- Energía solar: tecnologías e instalaciones 6 cr.- Fundamentos de energía eléctrica y energética 5 cr.- Proyecto Fin de Máster 15 cr.- Sistemas híbridos y otras tecnologías renovables 3 cr.- Smart energy: grid, cities and storage 4 cr.- Viabilidad económica de proyectos e instalaciones 3 cr.-

- Asignaturas optativas

Experto Universitario en Gestión de Empresas Familiares

Modificación del Título Propio aprobado por Consejo de Gobierno de 27 de Mayo de 2014 (BOUZ nº 6-14)]

Órgano coordinador: Facultad de Economía y Empresa

Fecha aprobación órgano coordinador: 24 de marzo de 2015

Entidades colaboradoras: Asociación de la Empresa Familiar de Aragón (AEFA), Cátedra de Empresa Familiar de la UZA

Director: Concepción Garcés Ayerbe

Número de créditos: - Necesarios 20 - Ofertados 20

Modalidad: Presencial

Precio matrícula: 321,62 euros - Importe matrícula estudio completo: 321,62 euros

Importe total del presupuesto: 10.500,05 euros

Número de alumnos: Mínimo: 15 - Máximo: 15

Matrícula por módulos sueltos: No

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Facultad de Economía y Empresa

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Análisis Estratégico de la Empresa Familiar 2 cr.- Aspectos Específicos de la Empresa Familiar 2,40 cr.- Gestión de la Empresa Familiar 2,40 cr.- Introducción a la Empresa Familiar 2 cr.- Prácticas en empresas 10 cr.- Responsabilidad Social Corporativa en la Empresa Familiar 1,20 cr.-

- Asignaturas optativas

Máster Propio en Gestión Sostenible del Agua

[Modificación del Título Propio aprobado por Consejo de Gobierno de 23 de Mayo de 2013 (BOUZ nº 5-13)]

Órgano coordinador: Escuela Politécnica Superior

Fecha aprobación órgano coordinador: 18 de mayo de 2015

Entidades colaboradoras: TECNOMA, CETAQUA, Universidad Internacional de Andalucía, Agencia Vasca del Agua, Fundación Nueva Cultura del Agua

Director: Pedro Arrojo Agudo

Número de créditos: - Necesarios 60 - Ofertados 60

Modalidad: Semipresencial

Precio matrícula: 4.500 euros - Importe matrícula estudio completo: 4.500 euros

Importe total del presupuesto: 72.000 euros

Número de alumnos: Mínimo: 16 - Máximo: 30

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 2 cursos académicos

Órgano gestor: Escuela Politécnica Superior

Plan de estudios:



- Asignaturas obligatorias: Caso práctico 1. 4 cr.- Caso práctico 2. 4 cr.- Caso práctico 3. 4 cr.- Caso práctico 4. 4 cr.- Módulo 1. Nuevos enfoques institucionales y jurídicos, Gobernanza, participación pública y gestión de conflictos 4 cr.- Módulo 2. El ciclo hidrológico. Hidrología superficial, sistemas acuíferos y aguas subterráneas 4 cr.- Módulo 3. Valores productivos y nuevos enfoques de gestión económica 4 cr.- Módulo 4. El agua en la agricultura 4 cr.- Módulo 5. Ecosistemas acuáticos continentales y aguas de transición, Habitats, biodiversidad y funciones hidrogeomorfológicas 4 cr.- Módulo 6. El agua en el medio urbano 4 cr.- Módulo 7. Enfoques integrados de gestión y planificación del agua 4 cr.- Módulo 8. Ecología política y gestión del agua 4 cr.- Proyecto fin de máster 12 cr.-

- Asignaturas optativas

Máster Propio en Intervención Familiar y Sistémica

[Modificación del Título Propio aprobado por Consejo de Gobierno de 23 de Mayo de 2013 (BOUZ nº 5-13)]

Órgano coordinador: Facultad de Ciencias Sociales y del Trabajo

Fecha aprobación órgano coordinador: 19 de marzo de 2015

Entidades colaboradoras: Asociación Aragonesa de Terapia Familiar, Centro de Solidaridad Zaragoza, Comarca de Tarazona y el Moncayo, Fundación Agustín Sarrate, Fundación Arbada, Fundación Entaban, Fundación Federico Ozanam, Fundación Ramón Rey Ardid, Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa, Otros gabinetes de ocupación terapéutica, Servicio Aragonés de la Salud

Director: María Dolores de Pedro Herrera

Número de créditos: - Necesarios 61 - Ofertados 61

Modalidad: Presencial

Precio matrícula: 4.000 euros - Importe matrícula estudio completo: 4.000 euros

Importe total del presupuesto: 100.000 euros

Número de alumnos: Mínimo: 25 - Máximo: 31

Matrícula por módulos sueltos: No

Duración: 2 cursos académicos

Órgano gestor: Facultad de Ciencias Sociales y del Trabajo

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Diagnóstico individual y sistémico 3 cr.- Evaluación e investigación 5 cr.- Familia de origen del terapeuta 3 cr.- Familia y terapia familiar. Conceptos básicos 5 cr.- Intervenciones especializadas 5 cr.- Memoria primer curso 5 cr.- Modelos de terapia familiar II 2 cr.- Modelos sistémicos: históricos y recientes 4 cr.- Otras psicoterapias 5 cr.- Prácticas y supervisión 7 cr.- Técnicas de intervención I 4 cr.- Técnicas de Intervención II 6 cr.- Terapia familiar especializada II 3 cr.- Trabajo personal 4 cr.-

- Asignaturas optativas

Máster Propio en Organización Industrial

[Modificación del Título Propio aprobado por Consejo de Gobierno de 27 de Mayo de 2014 (BOUZ nº 6-14)]

Órgano coordinador: Escuela de Ingeniería y Arquitectura

Fecha aprobación órgano coordinador: 24 de marzo de 2015

Entidades colaboradoras: VEA QUALITAS, FEUZ Fundación Empresa – Universidad de Zaragoza, UNIVERSA, GRUPO MIRALBUENO, LINDE WIEMANN, INSTITUTO ARAGONÉS DE FOMENTO

Director: Luis Gonzaga Navarro Elola

Número de créditos: - Necesarios 65 - Ofertados 65

Modalidad: Presencial

Precio matrícula: 4.225 euros, Reducida 2.750 euros - Importe matrícula estudio completo: 4.225 euros, Reducida 2.750 euros

Importe total del presupuesto: 49.225 euros

Número de alumnos: Mínimo: 12 - Máximo: 32

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 1 curso académico



Órgano gestor: Escuela de Ingeniería y Arquitectura
Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Dirección y Organización de Empresas 10 cr.- Gestión de la Producción 10 cr.- Liderazgo y Estrategia 10 cr.- Logística 10 cr.- Nuevas Tecnologías en la Organización Industrial 5 cr.- Prácticas en Empresa 10 cr.- Proyecto Fin de Máster 10 cr.-

- Asignaturas optativas:

Otros títulos que se pueden obtener: Experto Universitario en Dirección y organización de empresas. Experto Universitario en Liderazgo y estrategia. Experto Universitario en Gestión de la producción. Experto Universitario en Logística.

Máster Propio en Seguridad Alimentaria Aplicada a la Exportación de Alimentos de Origen Animal

[Modificación del Título Propio aprobado por Consejo de Gobierno de 27 de Junio de 2014 (BOUZ nº 8-14)]

Órgano coordinador: Facultad de Veterinaria

Fecha aprobación órgano coordinador: 5 de mayo de 2015

Entidades colaboradoras: FRIBIN, BOPEPOR, Comercial Logística de Calamocha S.A., Jamones Alto Aragón, Grupo Jorge, Mercazaragoza, Cárnicas Cinco Villas, Grupo Pastores, Carnes de Teruel, SABECO, Laboratorios LACATER, Aves Nobles, ARENTO, Caviar Pirinea S.L., Casa Ganaderos, Esteban España, S.A., Intercambios de derivados porcinos, S.L., Millán Vicente, PINK PIG.

Director: Antonio Herrera Marteache

Número de créditos: - Necesarios 60 - Ofertados 60

Modalidad: Presencial

Precio matrícula: 3.950 euros - Importe matrícula estudio completo: 3.950 euros

Importe total del presupuesto: 63.200 euros

Número de alumnos: Mínimo: 16 - Máximo: 16

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Facultad de Veterinaria

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: 01. Normativa básica y específica aplicable a la seguridad alimentaria 5 cr.- 02. Control oficial alimentario 2,5 cr.- 03. Herramientas de seguridad alimentaria 2,5 cr.- 04. Tecnología de los alimentos 5 cr.- 05. Prerrequisitos en la industria alimentaria y sistema APPCC 4,5 cr.- 06. Integración de conocimientos en seguridad alimentaria 4,5 cr.- 07. Sistemas de gestión de la calidad alimentaria 3,5 cr.- 08. Auditoría de planes de autocontrol 5 cr.- 09. Cauces comerciales y logística internacional 4,5 cr.- 10. Requisitos específicos para la exportación a terceros países 8 cr.- 11. Prácticas externas 9 cr.- 12. Trabajo Fin de Máster 6 cr.-

- Asignaturas optativas

Diploma de Especialización en Energías Renovables

Modificación del Título Propio aprobado por Consejo de Gobierno de 23 de Mayo de 2013 (BOUZ nº 5-13)]

Órgano coordinador: Escuela de Ingeniería y Arquitectura

Fecha aprobación órgano coordinador: 24 de marzo de 2015

Entidades colaboradoras: EUREC

Director: Inmaculada Concepción Arauzo Pelet

Número de créditos: - Necesarios 30 - Ofertados 30

Modalidad: Presencial / Semipresencial



Precio matrícula: Modalidad Presencial 2.700 euros, Modalidad Semipresencial 2.250 euros - Importe matrícula estudio completo: Modalidad Presencial 2.700 euros, Modalidad Semipresencial 2.250 euros
Importe total del presupuesto: 28.800 euros
Número de alumnos: Mínimo: 11 - Máximo: 20
Matrícula por módulos sueltos: No
Duración: 1 curso académico
Órgano gestor: Instituto Universitario de Investigación Mixto CIRCE
Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Aspectos estratégicos de las energías renovables y sostenibilidad 3 cr.- Energía de la biomasa 5 cr.- Energía eólica 5 cr.- Energía hidráulica 3 cr.- Energía solar 6 cr.- Fundamentos de ingeniería eléctrica y energética 5 cr.- Sistemas híbridos y otras tecnologías 3 cr.-
 - Asignaturas optativas:

Diploma de Especialización en Investigación en Energías Renovables y Eficiencia Energética

Modificación del Título Propio aprobado por Consejo de Gobierno de 27 de Mayo de 2014 (BOUZ nº 6-14)]

Órgano coordinador: Instituto Universitario de Investigación Mixto CIRCE

Fecha aprobación órgano coordinador: 23 de marzo de 2015

Entidades colaboradoras: Fundación CIRCE

Director: Antonio Valero Capilla

Número de créditos: - Necesarios 30 - Ofertados 30

Modalidad: Presencial

Precio matrícula: 150 euros - Importe matrícula estudio completo: 150 euros

Importe total del presupuesto: 750 euros

Número de alumnos: Mínimo: 5 - Máximo: 50

Matrícula por módulos sueltos: No

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Instituto Universitario de Investigación Mixto CIRCE

Plan de estudios:

Asignaturas obligatorias: Módulo 1. Introducción 1 cr.- Módulo 2. Generación de ideas, marketing. Que es una tesis doctoral y como se hace. 1 cr.- Módulo 3. Propiedad intelectual e industrial: patentes, marcas 1 cr.- Módulo 4. Fuentes bibliográficas y herramientas de búsqueda 1 cr.- Módulo 5. Redacción de informes. Redacción y ubicación de artículos 1 cr.- Módulo 6. Herramientas de gestión de referencias bibliográficas. Introducción al LaTeX 1 cr.- Módulo 7. Comunicación oral y negociación 1 cr.- Módulo 8. Ayudas públicas de la I+D. Solicitud de proyectos. Desarrollo de proyectos 1 cr.- Módulo 9. Trabajo final. 22 cr.-

- Asignaturas optativas

Diploma de Especialización en RE Grid Integration

[Modificación del Título Propio aprobado por Consejo de Gobierno de 24 de Junio de 2013 (BOUZ nº 7-13)]

Órgano coordinador: Escuela de Ingeniería y Arquitectura

Fecha aprobación órgano coordinador: 29 de mayo de 2015

Entidades colaboradoras: NORDEX, EUREC, FUNDACION CIRCE

Director: Miguel García Gracia

Número de créditos: - Necesarios 30 - Ofertados 30

Modalidad: Presencial

Precio matrícula: Ordinaria 3.425 euros, Matrículas alumnos EUREC 3.500 euros - Importe matrícula estudio completo: Ordinaria 3.425 euros, Matrículas alumnos EUREC 3.500 euros

Importe total del presupuesto: 42.925 euros

Número de alumnos: Mínimo: 12 - Máximo: 25



Matrícula por módulos sueltos: Sí
Duración: 1 curso académico
Órgano gestor: Escuela de Ingeniería y Arquitectura
Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Estudios y análisis de red 6 cr.- Generación distribuida 2 cr.- Proyecto fin de diploma 5 cr.- Redes inteligentes 4,5 cr.- Regulación y mercado eléctrico 2,5 cr.- Técnicas de control y sistemas de integración de energías renovables 5,5 cr.- Tecnologías de generación y almacenamiento 4,5 cr.-
 - Asignaturas optativas

Certificación de Extensión Universitaria en Protocolo, Ceremonial y Actos Sociales

[Modificación del Título Propio aprobado por Consejo de Gobierno de 23 de Mayo de 2013 (BOUZ nº 5-13)]

Órgano coordinador: Facultad de Filosofía y Letras

Fecha aprobación órgano coordinador: 16 de abril de 2015

Entidades colaboradoras: Academia General Militar, Ayuntamiento de Zaragoza, Club Deportivo Helios, Diputación General de Aragón, Diputación Provincial de Zaragoza, Museo Diocesano de Zaragoza, Restaurante Guetaria, Real Academia Matritense de Heráldica y Genealogía.

Director: Alberto Montaner Frutos

Número de créditos: - Necesarios 17,50 - Ofertados 18,50

Modalidad: Presencial

Precio matrícula: 1.000 euros - Importe matrícula estudio completo: 1.000 euros

Importe total del presupuesto: 11.000 euros

Número de alumnos: Mínimo: 11 - Máximo: 30

Matrícula por módulos sueltos: Sí

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Facultad de Filosofía y Letras

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Ceremonias sociales 0,5 cr.- Derecho Premial 0,3 cr.- Escenografía y Producción de Eventos 0,5.- Etiqueta y Ceremonial en la mesa 0,5 cr.- Fuentes de Información en Protocolo y Ceremonial 0,5 cr.- Habilidades Sociales en ámbitos protocolarios 0,5 cr.- Indumentaria protocolaria y ceremonial 1 cr.- Introducción a la emblemática general 1 cr.- Introducción al Protocolo y Ceremonial 1,5 cr.- Medios de Comunicación y Protocolo 0,5 cr.- Nuevas Tecnologías en la Organización de Actos 0,5 cr.- Organización de Congresos 1 cr.- Protocolo de Empresa 0,5 cr.- Protocolo Internacional 0,7 cr.- Protocolo Oficial I: Casa Real 0,5 cr.- Protocolo Oficial II: Administración del Estado 0,5 cr.- Protocolo Oficial III: Comunidades Autónomas 0,5 cr.- Protocolo Oficial IV: Corporaciones Locales 0,5 cr.- Protocolo Oficial V: Visita Externa a las Instituciones 0,5 cr.- Protocolos Especiales I: Protocolo Universitario 0,5 cr.- Protocolos Especiales II: Protocolo Eclesiástico 0,5 cr.- Protocolos Especiales III: Protocolo Militar 1 cr.- Protocolos Especiales IV: Protocolo Deportivo 1 cr.- Real Decreto de Ordenación de Precedencias en el Estado 0,5 cr.- Técnicas de Oratoria 0,5 cr.- Técnicas de Organización de Actos 1 cr.-
 - Asignaturas optativas: Lengua Española y Protocolo 0,5 cr.- Lengua Francesa y Protocolo 0,5 cr.- Lengua Inglesa y Protocolo 0,5 cr.-

Corrección de errores del Acuerdo de Consejo de Gobierno de fecha 23 de mayo de 2013, (BOUZ 5-13 de 28 de mayo de 2013) donde dice:

Máster Propio en Fisioterapia Manual Ortopédica. O.M.T.

Órgano coordinador: Facultad de Ciencias de la Salud

Fecha aprobación órgano coordinador: 21 de Marzo de 2013

Entidades colaboradoras: Asociación Española de Terapia Manual Ortopédica. OMT-España, IFOMPT.

Director: José Miguel Tricás Moreno



Número de créditos: - Necesarios 120 - Ofertados 120
Modalidad: Presencial / Semipresencial / On-line
Precio matrícula: 1º curso 2.000 euros, 2º curso 2.000 euros - Importe matrícula estudio completo: 4.000 euros
Importe total del presupuesto: 144.000 euros
Número de alumnos: Mínimo: 36 - Máximo: 80
Matrícula por módulos sueltos: No
Duración: 2 cursos académicos
Órgano gestor: Facultad de Ciencias de la Salud
Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Biomecánica y Metodología de la Terapia Manual 4 cr.- Exploración por la imagen en Fisioterapia Manual I 2 cr.- Exploración por la imagen en Fisioterapia manual II 2 cr.- Fisioterapia Manual Aplicada. Columna Inferior 4 cr.- Fisioterapia Manual Aplicada. Columna Superior 4 cr.- Fisioterapia Manual Aplicada. Extremidad Inferior 4 cr.- Fisioterapia Manual Aplicada. Extremidad Superior 4 cr.- Fisioterapia Manual Avanzada Ext.Inf./Tronco inf 6 cr.- Fisioterapia Manual Avanzada Ext.Sup./Tronco sup 6 cr.- Fisioterapia Manual Entrenamiento-Rehabilitación 5 cr.- Fisioterapia Manual HVLA Ext.Inf/Tronco Inferior 6 cr.- Fisioterapia Manual HVLA Ext.Sup/Tronco Sup. 6 cr.- Fisioterapia Manual. Prácticas Clínicas-1 15 cr.- Fisioterapia Manual. Prácticas Clínicas-2 12 cr.- Gestión y Administración en Fisioterapia Manual 3 cr.- Historia y Fundamentos de la Terapia Manual 2 cr.- Metodología de Investigación 6 cr.- Razonamiento Clínico y Práctica Basada en la Evidencia-1 5 cr.- Razonamiento Clínico y Práctica Basada en la Evidencia-2 4 cr.- Trabajo de Investigación en Fisioterapia Manual 20 cr.-

-Asignaturas optativas:

Debe de decir:

Máster Propio en Fisioterapia Manual Ortopédica. O.M.T.

Órgano coordinador: Facultad de Ciencias de la Salud

Fecha aprobación órgano coordinador: 21 de Marzo de 2013

Entidades colaboradoras: Asociación Española de Terapia Manual Ortopédica. OMT-España, IFOMPT.

Director: José Miguel Tricás Moreno

Número de créditos: - Necesarios 120 - Ofertados 120

Modalidad: Presencial / Semipresencial / On-line

Precio matrícula: 1º curso 2.000 euros, 2º curso 2.000 euros - Importe matrícula estudio completo: 4.000 euros

Importe total del presupuesto: 144.000 euros

Número de alumnos: Mínimo: 36 - Máximo: 80

Matrícula por módulos sueltos: No

Duración: 2 cursos académicos

Órgano gestor: Facultad de Ciencias de la Salud

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Biomecánica y Metodología de la Terapia Manual 4 cr.- Exploración por la imagen en Fisioterapia Manual I 2 cr.- Exploración por la imagen en Fisioterapia manual II 2 cr.- Fisioterapia Manual Aplicada. Columna Inferior 4 cr.- Fisioterapia Manual Aplicada. Columna Superior 4 cr.- Fisioterapia Manual Aplicada. Extremidad Inferior 4 cr.- Fisioterapia Manual Aplicada. Extremidad Superior 4 cr.- Fisioterapia Manual Avanzada Ext.Inf./Tronco inf 6 cr.- Fisioterapia Manual Avanzada Ext.Sup./Tronco sup 6 cr.- Fisioterapia Manual Entrenamiento-Rehabilitación 5 cr.- Fisioterapia Manual HVLA Ext.Inf/Tronco Inferior 6 cr.- Fisioterapia Manual HVLA Ext.Sup/Tronco Sup. 6 cr.- Fisioterapia Manual. Prácticas Clínicas-1 15 cr.- Fisioterapia Manual. Prácticas Clínicas-2 12 cr.- Gestión y Administración en Fisioterapia Manual 3 cr.- Historia y Fundamentos de la Terapia Manual 2 cr.- Metodología de Investigación 6 cr.- Razonamiento Clínico y Práctica Basada en la Evidencia-1



5 cr.- Razonamiento Clínico y Práctica Basada en la Evidencia-2 4 cr.- Trabajo de Investigación en
Fisioterapia Manual 20 cr.-

-Asignaturas optativas:

Otros títulos que se pueden obtener: Diploma de Especialización en Fisioterapia Manual Ortopédica