



*Acuerdo de 27 de mayo de 2014, del Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza, por el que se aprueba la nueva **oferta de estudios propios para el curso 2014-15.***

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 normativa, y previo informe de la Comisión de Estudios de Postgrado, se acuerda la siguiente oferta de Títulos Propios para el curso 2014-15:

NUEVOS TITULOS PROPIOS PROPUESTOS PARA EL CURSO 2014-2015

Máster Propio en Actualización en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor

Órgano coordinador: Departamento de Cirugía, Ginecología y Obstetricia

Fecha aprobación órgano coordinador: 20 de Marzo de 2014

Entidades colaboradoras:

Director: Javier Longás Valián

Número de créditos: - Necesarios 60 - Ofertados 60

Modalidad: Presencial

Precio matrícula: 2.000 euros - Importe matrícula estudio completo: 2.000 euros

Importe total del presupuesto: 40.000 euros

Número de alumnos: Mínimo: 20 - Máximo: 30

Matrícula por módulos sueltos: No

Duración: 2 cursos académicos

Órgano gestor: Fundación Empresa Universidad

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: MODULO 1: Bases de la anestesiología 3,5 cr.- MODULO 10: Reanimación cardiopulmonar 3,5 cr.- MODULO 2: Anestesia preoperatoria. Valoración preoperatoria y riesgo anestésico 3,5 cr.- MODULO 3: Aspectos legales, gestión e investigación en anestesiología 2 cr.- MODULO 4: Farmacología aplicada a anestesiología 3 cr.- MODULO 5: Anestesia General 6 cr.- MODULO 6: Anestesia Locorregional 1,5 cr.- MODULO 7: Anestesia en Especialidades 23 cr.- MODULO 8: Reanimación y Postoperatorio 7 cr.- MODULO 9: Dolor 7 cr.-

- Asignaturas optativas:

Máster Propio en Dirección y Gestión de Centros Educativos

Órgano coordinador: Facultad de Educación

Fecha aprobación órgano coordinador: 13 de Marzo de 2014

Entidades colaboradoras: Forum de Administradores de la Educación en Aragón, Gobierno de Aragón

Director: José Luis Bernal Agudo

Número de créditos: - Necesarios 60 - Ofertados 60

Modalidad: Semipresencial

Precio matrícula: 1.400 euros - Importe matrícula estudio completo: 1.400 euros

Importe total del presupuesto: 28.000 euros

Número de alumnos: Mínimo: 20 - Máximo: 40

Matrícula por módulos sueltos: Si
Duración: 1 curso académico
Órgano gestor: Facultad de Educación
Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: I.- La dirección escolar: modelos y conceptos básicos 6 cr.- II.- La sociedad y la institución escolar 6 cr.- III.- Relaciones y procesos en un centro educativo: construir un clima escolar positivo 11 cr.- IV.- Organización del centro educativo: su dimensión técnica 10 cr.- V.- Dimensión personal, la construcción del liderazgo 10 cr.- VI.- Procesos de innovación y mejora: el proyecto de dirección 10 cr.- VII.- Proyecto Final 7 cr.-

- Asignaturas optativas:

Máster Propio en Educación Socioemocional para el Desarrollo Personal y Profesional

Órgano coordinador: Facultad de Educación

Fecha aprobación órgano coordinador: 20 de Marzo de 2014

Entidades colaboradoras:

Director: María Pilar Alejandra Cortés Pascual

Número de créditos: - Necesarios 60 - Ofertados 60

Modalidad: Semipresencial

Precio matrícula: 1.900 euros - Importe matrícula estudio completo: 1.900 euros

Importe total del presupuesto: 34.200 euros

Número de alumnos: Mínimo: 18 - Máximo: 30

Matrícula por módulos sueltos: No

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Facultad de Educación

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Coaching comunicativo y de grupo 12 cr.- Educación Socioemocional 12 cr.- Emprendimiento e innovación 6 cr.- Practicum 12 cr.- Psicología Positiva 12 cr.- Trabajo Fin de Máster 6 cr.-

- Asignaturas optativas:

Máster Propio en Endodoncia

Órgano coordinador: Departamento de Cirugía, Ginecología y Obstetricia

Fecha aprobación órgano coordinador: 20 de Marzo de 2014

Entidades colaboradoras:

Director: Luis Oscar Alonso Ezpeleta

Número de créditos: - Necesarios 60 - Ofertados 60

Modalidad: Presencial

Precio matrícula: 10.000 euros - Importe matrícula estudio completo: 10.000 euros

Importe total del presupuesto: 60.000 euros

Número de alumnos: Mínimo: 6 - Máximo: 8

Matrícula por módulos sueltos: No

Duración: 2 cursos académicos

Órgano gestor: Fundación Empresa Universidad

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Clínica endodóntica 15 cr.- Clínica endodóntica avanzada 15 cr.- Endodoncia Avanzada 6 cr.- Endodoncia Básica 9 cr.- Metodología de la

investigación 1 cr.- Nuevas tecnologías en endodoncia 6 cr.- Principios de la endodoncia 2 cr.- Trabajo Final 6 cr.-

- Asignaturas optativas:

Máster Propio en Operaciones Industriales

Órgano coordinador: Escuela de Ingeniería y Arquitectura

Fecha aprobación órgano coordinador: 20 de Marzo de 2014

Entidades colaboradoras: AYANET, BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, GENERAL MOTORS ESPAÑA, Grupo Logístico Carreras, Grupo Miralbuena, Hewlett Packard, IDOM, Mann-Hummel, SAICA, ServiDAT, Solutions DAT, Tenfox

Director: Miguel Ángel Lope Domingo

Número de créditos: - Necesarios 75 - Ofertados 75

Modalidad: Presencial/Semipresencial

Precio matrícula: 5.000 euros, con Beca 50% 2.500 euros - Importe matrícula estudio completo: 5.000 euros, con Beca 50% 2.500 euros

Importe total del presupuesto: 110.000 euros

Número de alumnos: Mínimo: 23 - Máximo: 50

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Escuela de Ingeniería y Arquitectura

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: 01-Introducción a las Operaciones Industriales 2 cr.- 2-Gestión Financiera 4 cr.- 03-Marketing 1 cr.- 04-Gestión Comercial 1 cr.- 05- Recursos Humanos 1 cr.- 06-Gestión de Inventarios 10 cr.- 07-Logística 16 cr.- 08-Cuadro de Mando Integral 3 cr.- 09-Fabricación 16 cr.- 10-Integración de Operaciones Industriales 6 cr.- 11-Prácticas en empresa 5 cr.- 12-Trabajo fin de Máster 10 cr.-

- Asignaturas optativas:

Experto Universitario en Desarrollo de Videojuegos

Órgano coordinador: Escuela de Ingeniería y Arquitectura

Fecha aprobación órgano coordinador: 20 de Marzo de 2014

Entidades colaboradoras: Etopía Center for Art & Technology

Director: Francisco José Serón Arbeloa

Número de créditos: - Necesarios 20 - Ofertados 20

Modalidad: Presencial

Precio matrícula: 883 euros - Importe matrícula estudio completo: 883 euros

Importe total del presupuesto: 15.894 euros

Número de alumnos: Mínimo: 18 - Máximo: 24

Matrícula por módulos sueltos: No

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Escuela de Ingeniería y Arquitectura

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Conferencias 1,6 cr.- Desarrollo de un Videojuego 5 cr.- Procesamiento Gráfico y GPU's 5 cr.- Proyecto Final 4,8 cr.-Tutorías Proyecto Final 3,6 cr.-

- Asignaturas optativas:

Experto Universitario en Gestión de Empresas Familiares

Órgano coordinador: Facultad de Economía y Empresa
Fecha aprobación órgano coordinador: 21 de Marzo de 2014
Entidades colaboradoras: Asociación Empresa Familiar de Aragón, Cátedra Empresa Familiar de UZA
Director: Concepción Garcés Ayerbe
Número de créditos: - Necesarios 18 - Ofertados 18
Modalidad: Presencial
Precio matrícula: 355 euros - Importe matrícula estudio completo: 355 euros
Importe total del presupuesto: 10.657,08 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 en la empresa familiar 2 cr.- Aspectos específicos de la empresa familiar 2,4 cr.- Gestión de la empresa familiar 2,4 cr.- Introducción a la empresa familiar 2 cr.- Prácticas en empresas 8 cr.- Responsabilidad social corporativa en la empresa familiar 1,2 cr.-

- Asignaturas optativas:

Diploma de Especialización en Diseño Industrial Avanzado

Órgano coordinador: Escuela de Ingeniería y Arquitectura
Fecha aprobación órgano coordinador: 20 de Marzo de 2014
Entidades colaboradoras:
Director: Ramón Miralbes Buil
Número de créditos: - Necesarios 30 - Ofertados 30
Modalidad: Presencial
Precio matrícula: 2.000 euros - Importe matrícula estudio completo: 2.000 euros
Importe total del presupuesto: 20.000 euros
Número de alumnos: Mínimo: 10 - Máximo: 20
Matrícula por módulos sueltos: Si
Duración: 1 curso académico
Órgano gestor: Escuela de Ingeniería y Arquitectura
Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Aplicación de herramientas MEF al diseño 6 cr.- Diseño asistido de piezas mecánicas 6 cr.- Diseño Asistido por Ordenador 6 cr.- Diseño Asistido por Ordenador Avanzado 6 cr.- Diseño de piezas en chapa y estructura metálica 6 cr.-

- Asignaturas optativas:

Diploma de Especialización en Diseño y Cálculo de Productos y Sistemas Mecánicos

Órgano coordinador: Escuela de Ingeniería y Arquitectura
Fecha aprobación órgano coordinador: 20 de Marzo de 2014
Entidades colaboradoras: Grupo PROCUE / Servidat
Director: Emilio Julián Royo Vázquez
Número de créditos: - Necesarios 45 - Ofertados 45
Modalidad: Presencial
Precio matrícula: 3.200 euros - Importe matrícula estudio completo: 3.200 euros
Importe total del presupuesto: 51.200 euros

Número de alumnos: Mínimo: 16 - Máximo: 24
Matrícula por módulos sueltos: No
Duración: 1 curso académico
Órgano gestor: Escuela de Ingeniería y Arquitectura
Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Cálculo mediante elementos finitos 3,5 cr.- Desarrollo en entornos colaborativos: PLM 2 cr.- Diseño de conjuntos mecánicos 3,5 cr.- Diseño mecánico de componentes 5 cr.- Diseño para prototipado y fabricación aditiva 2 cr.- Modelado avanzado de superficies 2 cr.- Modelado mecánico con NX 12 cr.- Prácticas 9 cr.- Proyecto Fin de Diploma 6 cr.-

- Asignaturas optativas:

Diploma de Especialización en Investigación en Energías Renovables y Eficiencia Energética

Órgano coordinador: Instituto Universitario de Investigación Mixto CIRCE

Fecha aprobación órgano coordinador: 19 de Marzo de 2014

Entidades colaboradoras: Fundación CIRCE

Director: Antonio Valero Capilla

Número de créditos: - Necesarios 30 - Ofertados 30

Modalidad: Presencial / On line

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: Aspectos estratégicos sobre energías renovables y eficiencia energética 1 cr.- Módulo 1. Introducción 1 cr.- Módulo 2. Marco regulatorio y fuentes de financiación 1 cr.- Módulo 3. Acceso a las bases de datos de información científica 1 cr.- Módulo 4. Publicación de un artículo científico 1 cr.- Módulo 5. Comunicación a congresos científicos 1 cr.- Módulo 6. Realización de una tesis doctoral 1 cr.- Módulo 7. Técnicas de expresión oral y escrita 1 cr.- Módulo 8. Trabajo final 22 cr.-

- Asignaturas optativas:

Experto Universitario en Enfermería Holística y Autocuidados

Órgano coordinador: Departamento de Fisiatría y Enfermería

Fecha aprobación órgano coordinador: 17 de Marzo de 2014

Entidades colaboradoras:

Director: Concepción Germán Bés

Número de créditos: - Necesarios 12 - Ofertados 12

Modalidad: Presencial

Precio matrícula: 570 euros - Importe matrícula estudio completo: 570 euros

Importe total del presupuesto: 9.690 euros

Número de alumnos: Mínimo: 17 - Máximo: 19

Matrícula por módulos sueltos: No

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Fundación Empresa Universidad

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Módulo 1: Marco general: histórico, filosófico, social y cultural del cuidado 3 cr.- Módulo 2: Metodología educativa para el autocuidado 3 cr.- Módulo 3: Herramientas para el desarrollo y mejora de los cuidados 4,50 cr.- Trabajo final 1,5 cr.-

- Asignaturas optativas:

Diploma de Extensión Universitaria en Gemología

Órgano coordinador: Departamento de Ciencias de la Tierra

Fecha aprobación órgano coordinador: 14 de Marzo de 2014

Entidades colaboradoras: AGEDA

Director: María Cinta Fermina Osácar Soriano

Número de créditos: - Necesarios 24 - Ofertados 24

Modalidad: Presencial / Semipresencial

Precio matrícula: Matrícula primer curso 1.100 euros, Matrícula segundo curso 1.100 euros -

Importe matrícula estudio completo: 2.200 euros

Importe total del presupuesto: 8.800 euros

Número de alumnos: Mínimo: 4 - Máximo: 15

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 2 cursos académicos

Órgano gestor: Departamento de Ciencias de la Tierra

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Gemología descriptiva 3,5 cr.- Gemología General I 4 cr.- Gemología General II 1,5 cr.- Herramientas y materiales gemológicos 3,5 cr.- Laboratorio gemológico I 4,5 cr.- Laboratorio gemológico II 7 cr.-

- Asignaturas optativas:

Certificación de Extensión Universitaria en Intervención Familiar Socioeducativa

Órgano coordinador: Departamento de Psicología y Sociología

Fecha aprobación órgano coordinador: 20 de febrero de 2014

Entidades colaboradoras: Centro Dynamis

Director: Luis Carlos Delgado Pastor

Número de créditos: - Necesarios 10 - Ofertados 10

Modalidad: Presencial / Semipresencial

Precio matrícula: 1.080 euros - Importe matrícula estudio completo: 1.080 euros

Importe total del presupuesto: 11.880 euros

Número de alumnos: Mínimo: 11 - Máximo: 30

Matrícula por módulos sueltos: No

Duración: 3 cursos académicos

Órgano gestor: Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Curso Introdutorio de Intervención Familiar en Problemas Infantiles y Adolescentes. 1 cr.- Orientación Familiar en Contextos Educativos I. 4 cr.- Orientación Familiar en Contextos Educativos II 5 cr.-

- Asignaturas optativas:

TITULOS PROPIOS MODIFICADOS PARA EL CURSO 2014-2015

Máster Propio en Dirección de Supply Chain

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

Órgano coordinador: Zaragoza Logistics Center

Fecha aprobación órgano coordinador: 6 de Marzo de 2014

Entidades colaboradoras: BSH, Electrodomésticos España S.A., AEPLA, Arex, Instituto Aragonés de Fomento, ALIA

Director: Jesús Antonio Royo Sánchez

Número de créditos: - Necesarios 62 - Ofertados 62

Modalidad: Presencial

Precio matrícula: 9.500 euros, con beca del 25% 7.125 euros- Importe matrícula estudio completo: 9.500 euros, con beca del 25% 7.125 euros

Importe total del presupuesto: 123.500 euros

Número de alumnos: Mínimo: 15 - Máximo: 40

Matrícula por módulos sueltos: No

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Zaragoza Logistics Center

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Análisis de Decisiones 2 cr.- Dinámica de Sistemas 2 cr.- Diseño y Gestión de Almacenes 4 cr.- Entorno Económico 3 cr.- Estrategia para la Gestión de la Cadena de Suministro 2 cr.- Finanzas para la Cadena de Suministro 6 cr.- Gestión de Equipos 2 cr.- Gestión de la Producción 4 cr.- Gestión de Proyectos 4 cr.- Gestión del Transporte y la Distribución 4 cr.- Gestión Estratégica de Compras 3 cr.- Herramientas para la Cadena de Suministro 6 cr.- Lean Management 6 cr.- Proyecto 4 cr.- Sistemas de Inventario 6 cr.- Supply Chain contracts and coordination 4 cr.-

- Asignaturas optativas:

Máster Propio en Eficiencia Energética y Ecología Industrial

[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: 20 de Marzo de 2014

Entidades colaboradoras: CIEMAT, FUNDACION CAROLINA, GRUPO ENERLAND, INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANARIAS, FUNDACION CIRCE

Director: Alicia Valero Delgado

Número de créditos: - Necesarios 70 - Ofertados 70

Modalidad: Presencial / Semipresencial

Precio matrícula: Ordinaria Presencial 4.450 euros, Ordinaria On line 3.950, Reducida Fundación Carolina 2.968 euros - Importe matrícula estudio completo: Ordinaria Presencial 4.450 euros, Ordinaria On line 3.950, Reducida Fundación Carolina 2.968 euros

Importe total del presupuesto: 62.768 euros

Número de alumnos: Mínimo: 15 - Máximo: 35

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Instituto Universitario de Investigación Mixto CIRCE

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Análisis de Ciclo de Vida 3 cr.- Auditorías Energéticas en Instalaciones Industriales y Edificios 11 cr.- Creación y Gestión de Empresas de Servicios

Energéticos 6 cr.- Ecología Industrial 6 cr.- Eficiencia energética en sistemas eléctricos 6 cr.- Eficiencia Energética en Sistemas Térmicos 6 cr.- Producción Sostenible de la Energía: Cogeneración y Energías Renovables 6 cr.- Proyecto Fin de Máster 15 cr.- Sistemas de Gestión de la Energía 8 cr.- Sostenibilidad Energética 3 cr.-

- Asignaturas optativas:

Máster Propio en Gestión Internacional y Comercio Exterior

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

Órgano coordinador: Departamento de Contabilidad y Finanzas

Fecha aprobación órgano coordinador: 3 de Abril de 2014

Entidades colaboradoras: ARAGÓN EXTERIOR, BARRABES, Cámara de Comercio de Zaragoza, CHOCOLATES LACASAS, FIBERCOM, Imaginarium, OPEL ESPAÑA, PIKOLÍN, SAICA, ZEU INMUNOTEC, BSH Electrodomésticos España, TAIM-TFG, BITBRAIN, CERTEST BIOTEC, GRUPO PLAZA, PODOACTIVA, TELEFONICA

Director: José Antonio Laínez Gadea

Número de créditos: - Necesarios 63.5 - Ofertados 63.5

Modalidad: Presencial

Precio matrícula: 5.000 euros - Importe matrícula estudio completo: 5.000 euros

Importe total del presupuesto: 100.000 euros

Número de alumnos: Mínimo: 20 - Máximo: 30

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Departamento de Contabilidad y Finanzas

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Aduanas 1,2 cr.- Análisis Financiero Internacional 1,4 cr.- Conferencias y Seminarios 4,5 cr.- Derecho Internacional 2 cr.- Economía Internacional 2 cr.- E-Marketing 1,2 cr.- Finanzas Internacionales 3,4 cr.- Fiscalidad Internacional 1,8 cr.- Gestión de Recursos Humanos en Empresas Internacionales 0,8 cr.- Habilidades Directivas en un Contexto Internacional 3 cr.- Información Financiera Internacional 3,4 cr.- Internacionalización de la Empresa Española 1,8 cr.- Logística y Transporte Internacional 2,4 cr.- Marketing Internacional 1,6 cr.- Medios de Cobro y Pago 1,8 cr.- Negociación Internacional 1,6 cr.- Organización de la Empresa Internacional 1 cr.- Prácticas en Empresas 20 cr.- Promoción y Apoyos Institucionales 0,3 cr.- Proyecto Internacionalización 4,5 cr.- Régimen Jurídico del Comercio Internacional 1,8 cr.- Tecnologías Aplicadas a la Gestión Internacional 2 cr.-

- Asignaturas optativas:

Máster Propio en Metrología Industrial e Ingeniería de la Calidad

[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: 20 de Marzo de 2014

Entidades colaboradoras: Iberprecis S.L., ISM3D, Metromecánica

Director: José Antonio Yagüe Fabra

Número de créditos: - Necesarios 60 - Ofertados 84

Modalidad: Semipresencial / On-line

Precio matrícula: 3.000 euros - Importe matrícula estudio completo: 3.000 euros

Importe total del presupuesto: 30.000 euros
Número de alumnos: Mínimo: 10 - Máximo: 30
Matrícula por módulos sueltos: Si
Duración: 1 curso académico
Órgano gestor: Escuela de Ingeniería y Arquitectura
Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Trabajo Fin de Máster 12 cr.-
- Asignaturas optativas: Diseño en Ingeniería de Precisión (on-line) 6 cr.- Especificación Geométrica de Producto. Tolerancias (on-line) 6 cr.- Garantía de Calidad en la Empresa (on-line) 6 cr.- Medición por coordenadas (modo on-line) 6 cr.- Medición por coordenadas (modo presencial) 6 cr.- Medición sin contacto, ingeniería inversa y fabricación aditiva (modo on-line) 6 cr.- Medición sin contacto, ingeniería inversa y fabricación aditiva (modo presencial) 6 cr.- Metrología Industrial (on-line) 6 cr.- Prácticas externas 1 6 cr.- Prácticas externas 2 6 cr.- Técnicas de la Calidad. Lean Manufacturing (on-line) 6 cr.- Verificación de sistemas productivos (on-line) 6 cr.-

Máster Propio en Organización Industrial

[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: 20 de Marzo de 2014

Entidades colaboradoras: FERSA BEARINGS, FEUZ – Fundación Empresa Universidad de Zaragoza, GRUPO MIRALBUENO, LINDE WIEMANN, TAP CONSULTORIA, VEA QUALITAS, PARQUE TECNOLÓGICO WALQA, PROGRAMA ARAGON EMPRESA, FUNDACION SECOT – SENIORS PARA LA COOPERACIÓN TÉCNICA, IAF – INSTITUTO ARAGONES DE FOMENTO, UNIVERSA

Director: Luis Gonzaga Navarro Elola

Número de créditos: - Necesarios 100 - Ofertados 100

Modalidad: Presencial

Precio matrícula: 3.800 euros - Importe matrícula estudio completo: 3.800 euros

Importe total del presupuesto: 60.800 euros

Número de alumnos: Mínimo: 16 - 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 Costes 1 cr.- Comunicación 2.0 Redes Sociales: Localizar, Conectar, Comunicar y Fidelizar 1 cr.- Conferencias, Seminarios y Visitas a Empresas 2 cr.- Dirección Comercial 2,5 cr.- Dirección Estratégica y Competitividad 2 cr.- Diseño de un Cuadro de Mando Integral 2 cr.- Diseño y Desarrollo de Productos 2,5 cr.- Formación, Pymes y Autoempleo 1,5 cr.- Gestión de la Innovación Tecnológica 2 cr.- Gestión de la Responsabilidad Social de la Empresa 1 cr.- Gestión de Proyectos 1,5 cr.- Gestión Financiera 2,5 cr.- Gestión Integrada de la Producción 1,5 cr.- Informática Industrial 1,5 cr.- Ingeniería de la Calidad 2 cr.- Interacción Usuario – Producto 1,5 cr.- La Empresa como Sistema y Crecimiento del Directivo 1 cr.- Liderazgo, Cultura y Cambio Organizativo 1,5 cr.- Logística Industrial 1,5 cr.- Prácticas en Empresas 50 cr.- Proyecto Fin de Master 6 cr.- RRHH, Selección por Competencias y Motivación 1 cr.- Sistemas de Automatización y Supervisión Industrial 2,5 cr.- Sistemas de Fabricación, Mantenimiento y Estrategia 4 cr.- Software Libre 1 cr.- Técnicas de Simulación

en la toma de Decisiones 1,5 cr.- Tiempos Predeterminados 1 cr.- Vigilancia Tecnológica y Gestión del Conocimiento 1 cr.-

- Asignaturas optativas:

Máster Propio en Rotating Machinery

[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: 20 de Marzo de 2014

Entidades colaboradoras: Hitachi, Ingersoll Rand, SIM, Voith Turbo, EagleBurgmann

Director: Javier Blasco Alberto

Número de créditos: - Necesarios 60 - Ofertados 68

Modalidad: On line

Precio matrícula: 6.500 euros - Importe matrícula estudio completo: 6.500 euros

Importe total del presupuesto: 130.000 euros

Número de alumnos: Mínimo: 25 - Máximo: 40

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Fundación Empresa Universidad

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: (01) Principios de turbomáquinas 1,5 cr.- (02) Bombas y aplicaciones 3 cr.- (03) Compresores centrífugos y aplicaciones 3 cr.- (04) Compresores alternativos y aplicaciones 3 cr.- (05) Motores eléctricos y variadores de frecuencia 3 cr.- (06) Turbinas de gas y aplicaciones 3 cr.- (07) Equipos auxiliares y paquetes de máquinas Rotativas 3 cr.- (08) Instrumentación y control de turbomáquinas 3 cr.- (09) Análisis de fatiga, fracturas y esfuerzos 3 cr.- (10) Diseño de engranajes 3 cr.- (11) Diseño de cojinetes 3 cr.- (12) Análisis de ruido y vibración 3 cr.- (13) Rotodinámica 3 cr.- (14) Eficiencia mecánica y eléctrica 3 cr.- (15) Pruebas del fabricante y de campo 3 cr.- (16) Aspectos financieros 3 cr.- (17) Estudios de fiabilidad 3 cr.- (18) Mantenimiento de turbomáquinas 3 cr.- (19) Proyecto final 6 cr.-

- Asignaturas optativas: (20.1) Cojinetes magnéticos 1,5 cr.- (20.2) Turbinas de vapor 2 cr.- (20.3) Aire comprimido 2 cr.- (20.4) Avances en equipos rotativos 2 cr.- (20.5) Sellados 2 cr.-

Diploma de Especialización en Ecología Industrial

[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: 20 de Marzo de 2014

Entidades colaboradoras:

Director: Alicia Valero Delgado

Número de créditos: - Necesarios 35 - Ofertados 35

Modalidad: Presencial / Semipresencial

Precio matrícula: Presencial 2.700 euros Semipresencial 2.100 euros - Importe matrícula estudio completo: Presencial 2.700 euros Semipresencial 2.100 euros -

Importe total del presupuesto: 55.200 euros

Número de alumnos: Mínimo: 22 - Máximo: 35

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Instituto Universitario de Investigación Mixto CIRCE

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Análisis de Ciclo de Vida 3 cr.- Ecología Industrial 6 cr.-
Eficiencia Energética en Sistemas Eléctricos 6 cr.- Eficiencia Energética en Sistemas
Térmicos 6 cr.- Producción Sostenible de la Energía: Cogeneración y Energías Renovables 6
cr.- Proyecto Final de Diploma Ecología Industrial 5 cr.- Sostenibilidad Energética 3 cr.-

- Asignaturas optativas: