

*Acuerdo de 18 de abril de 2008, del Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza, por el que se **aprueban nuevos estudios propios** para el curso 2008-2009 y la **modificación de estudios propios de ediciones anteriores**.*

Según el artículo 106 de los Estatutos, «La Universidad de Zaragoza, de acuerdo con la legalidad vigente, podrá establecer enseñanzas conducentes a la obtención de diplomas y títulos propios». La aprobación de tales estudios propios, de conformidad con la normativa de la Universidad que rige este tipo de estudios (Resolución de la entonces Junta de Gobierno de 8 de marzo de 1999) requiere aprobación por parte del Consejo de Gobierno.

Por ello, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 106 a 108 de los Estatutos de la Universidad de Zaragoza, y previo informe de la Comisión de Docencia de la Universidad, el Consejo de Gobierno acuerda:

Primero: Aprobar lo nuevos estudios propios que se relacionan en el **Anexo 1**, en las condiciones allí descritas.

Segundo: Aprobar la modificación de estudios propios de ediciones anteriores que se relacionan en el **Anexo 2**.

ANEXO 1

NUEVOS ESTUDIOS PROPUESTOS PARA EL CURSO 2008-2009

Máster en Marco Jurídico para la Sociedad de la Información. LEFIS

Órgano Coordinador: Facultad de Derecho

Fecha aprobación órgano coordinador: 31/01/2008

Entidades colaboradoras: APTICE. Asociación para la promoción de las Tecnologías de la Información y la Comunicación

Director: Fernando Galindo Ayuda

Número de créditos: - Necesarios 60 - Ofertados 220

Modalidad: Presencial/On line

Precio matrícula :2.200 € Presencial/On line - Importe matrícula estudio completo: 2.200 €

Importe total del presupuesto:66.000 €

Número de alumnos: Mínimo 15 - Máximo 20

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración:1 curso académico

Órgano gestor: Fundación Empresa-Universidad de Zaragoza

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias:

Módulo 01 - Ordenadores, móviles e Internet 6 cr/ Módulo 02 - Documentos jurídicos y estándares 6 cr/
Módulo 03 - Derecho y gobernanza 6 cr/ Módulo 39 - Seminario primer cuatrimestre 4 cr / Módulo 40 -
Seminario segundo cuatrimestre 4 cr/ Módulo 41 – Trabajo 5.5 cr/ Módulo 42 – Tesis 13.5 cr/

- Asignaturas optativas:

Módulo 04 - Firma electrónica 5 cr/ Módulo 05 - Observatorios de la Sociedad de la Información 5 cr/
Módulo 06 - Administración electrónica 5 cr/ Módulo 07 - Aspectos penales de la actividad bibliotecaria,
documental y archivística 5 cr/ Módulo 08 - Alfabetización digital y gestión del Patrimonio Bibliográfico 5 cr/
Módulo 09 - Las bibliotecas: derecho de acceso versus propiedad intelectual 5 cr/ Módulo 10 - Archivos:
derecho de acceso y protección de la intimidad 5 cr/ Módulo 11 - Internet Law (UNIMUENSTER - Alemania)
5 cr/ Módulo 12 - Intellectual Property law (UNIMUENSTER - Alemania) 5cr/ Módulo 13 - Notaries´ and
Registrars´ offices: documents and right of access (UL - La Laguna) 5cr / Módulo 14 - Introduction to Civil
Law (ULL - La Laguna) 5 cr/ Módulo 15 - The International and EU Framework of ICT Law (IPBEJA - Beja -
Portugal) 5 cr/ Módulo 16 - Systems & Network Security (IPBEJA - Beja - Portugal) 5 cr / Módulo 17 - ICT
Law (ULAPLAND - Rovaniemi - Finlandia) 5 cr / Módulo 18 - Legal aspects of electronic commerce (UWASA
- Vaasa - Finlandia) 5 cr Módulo 19 - Internet law (U. MYKOLAS ROMIERIS - Lituania) 5 cr/ Módulo 20 -
Information technology and law (U. MYKOLAS ROMIERIS - Lituania) 5 cr/ Módulo 21 - Law in information
society (QUEEN'S BELFAST - Reino Unido) 5 cr/ Módulo 22 - ICT in legal domain (ISIKUN - Turquía) 5 cr/
Módulo 23 - Special topics in legal informatics (ISIKUN - Turquía) 5 cr/ Módulo 24 - Forensics computing
(BOLOGNA - Italia) 5 cr/ Módulo 25 - E-governance and e-government (BOLOGNA - Italia) 5cr/ Módulo 26 -
E-government activities for environmental information (BOLOGNA - Italia) 5 cr/ Módulo 27 - Computer law
in an international perspective (ERASMUS - Holanda) 5 cr/ Módulo 28 - Legal knowledge management
(ERASMUS - Holanda) 5 cr/ Módulo 29 - Jurimetrics (ERASMUS - Holanda) 5 cr/ Módulo 30 - Company, law
and management (ERASMUS - Holanda) 5 cr/ Módulo 31 - Contratación a distancia: comercio electrónico
(UIB - Universidad Islas Baleares) 5 cr/ Módulo 32 - Gobernanza y constitución (UNIVERSIDAD FEDERAL DE

SANTA CATARINA - Brasil) 5 cr/ Módulo 33 - Informática jurídica (UNIVERSIDAD FEDERAL DE SANTA CATARINA - Brasil) 5 cr/ Módulo 34 - Administración electrónica y Gobierno digital (UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA - Argentina) 5 cr/ Módulo 35 - Aspectos institucionales de la Administración Electrónica (UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA - Argentina) 5 cr/ Módulo 36 - Propriedade Intelectual na sociedade da Informação (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE - Brasil) 5 cr/ Módulo 37 - Computers and Law (UNIVERSIDAD ARISTOTELES DE TESALÓNICA - Grécia) 5 cr/ Módulo 38 - Cibercriminalidad (UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO) 5 cr/

Postgrado en Homeopatía Clínica

Órgano Coordinador: Facultad de Medicina

Fecha aprobación órgano coordinador 21/2/2008:

Entidades colaboradoras: Centro de Enseñanza y Desarrollo de la Homeopatía (C.E.D.H.)

Director: Francisco Javier Lanuza Giménez

Número de créditos: - Necesarios 20 - Ofertados 20

Modalidad: Semipresencial

Precio matrícula : 1.380 € - Importe matrícula estudio completo: 1.380 €

Importe total del presupuesto: 20.700 €

Número de alumnos: Mínimo 15 - Máximo 25

Matrícula por módulos sueltos: No

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Fundación Empresa-Universidad de Zaragoza

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias:

módulo 1- metodología 2 cr/ módulo 2- aplicaciones en asma 2 cr/ módulo 3- aplicaciones en menopausia 2 cr / módulo 4- aplicaciones en hipertensión arterial 2 cr/ módulo 5- aplicaciones en eccema 2 cr/ módulo 6- aplicaciones en cefaleas y migrañas 2 cr/ módulo 7- aplicaciones en afecciones reumáticas 2 cr/ módulo 8- trabajo final 6 cr/

Postgrado Experto Universitario en Integración laboral

Órgano Coordinador: Escuela Universitaria de Estudios Sociales

Fecha aprobación órgano coordinador: 29/02/2008

Entidades colaboradoras: Observatorio de la Economía Solidaria

Director: Angel Sanz Cintora

Número de créditos: - Necesarios 25 - Ofertados 25

Modalidad: Semipresencial

Precio matrícula : Gratuito - Importe matrícula estudio completo: Gratuito

Importe total del presupuesto: 7.500 €

Número de alumnos: Mínimo 20 - Máximo 25

Matrícula por módulos sueltos: No

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Escuela Universitaria de Estudios Sociales

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias:

1- Marco Institucional 1,5 cr/ 10- Desarrollo Comunitario 0,8 cr/ 11- Trabajo Práctico 10 cr/ 2- Estrategias de Acercamiento a la Empresa 2,1 cr/ 3- Visualización y Márketing Social 1,2 cr/ 4- Organización y Políticas de Empresa 1,7 cr/ 5- Gestión de RRHH y Diversidad 1,5 cr/ 6- El Sujeto de la Inserción Laboral: Tipología y Características 1,5 cr/ 7- Metodologías y Procesos 2,5 cr/ 8- Balance Social 0,7 cr/ 9- Análisis del Territorio 1,5 cr/

Diploma de Especialización en Ecografía para Cirujanos

Órgano Coordinador: Departamento de Cirugía, Ginecología y Obstetricia

Fecha aprobación órgano coordinador: 30 / 01 / 2008

Entidades colaboradoras: Hospital Mutua de Tarrasa (Barcelona), Hospital Vall D'Hebron de Barcelona, Hospital Universitario Gregorio Marañón de Madrid, Hospital Universitario Do Mexoeiro. Vigo, Hospital de Sagunto (Valencia), B-K Medical, Grupo Taper S.A., Aloka España S.L., Hitachi Medical Systems, S.L.

Director: José Manuel Ramírez Rodríguez

Número de créditos: - Necesarios: 12 - Ofertados: 12

Modalidad: On line

Precio matrícula : 1.200 € - Importe matrícula estudio completo: 1.200 €

Importe total del presupuesto: 9.600 €

Número de alumnos: Mínimo: 8 - Máximo: 30

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Fundación Empresa-Universidad de Zaragoza

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias:

Módulo 1: Ecografía, principios y desarrollo 2,4 cr / Módulo 2. Ecografía quirúrgica de cuello y mama 2,4 cr / Módulo 3. Ecografía intraoperatoria abdominal 2,4 cr / Módulo 4. Ecografía endoluminal 2,4 cr / Módulo 5. Ecografía vascular y de urgencias 2,4 cr /

Diploma de Especialización en Formación de Directores de la Responsabilidad Social de las Empresas (RSE/RSC)

Órgano Coordinador: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial

Fecha aprobación órgano coordinador: 13/02/2008

Entidades colaboradoras: IFES

Director: Juan José Cubero Marín

Número de créditos: - Necesarios 18 - Ofertados 18

Modalidad: Presencial / On line / Semipresencial

Precio matrícula : Gratuito - Importe matrícula estudio completo: Gratuito

Importe total del presupuesto: Presencial 12.187,64 € / On line 9.568,34 € / Semipresencial: 11.135 , 89 €

Número de alumnos: Mínimo 15 - Máximo 250

Matrícula por módulos sueltos: No

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Instituto de Formación y Estudios Sociales

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias:

I-Introducción a la responsabilidad social de las empresas 1.2 cr / II-El director de la Responsabilidad Social de las Empresas 1.,5 cr / III-Sistemas de gestión de la Responsabilidad Social de las Empresas 2.4 cr / IV-Iniciativas institucionales sobre la Responsabilidad Social de las Empresas 1.5 cr / IX-Evolución y prospectiva de la Responsabilidad Social de las Empresas 0.9 cr / V-La comunicación de la Responsabilidad Social de las Empresas 1.8 cr / VI-Implantación de la Responsabilidad Social de las Empresas 1.8 cr / VII-Evaluación de la Responsabilidad Social de las Empresas 1.5 cr / VIII-Infórmes de situación de la Responsabilidad Social de las Empresas 1.2 cr / X-La Responsabilidad Social de las Empresas según sectores 1.5 cr / XI-Testimonios de empresas e instituciones 1.5 cr / XII-Trabajo fin de curso 1.2 cr /

ANEXO 2

MODIFICACIONES DE ESTUDIOS PROPIOS DE EDICIONES ANTERIORES

Máster en Bases de Datos e Internet

[Modificación del Estudio Propio aprobado por Consejo de Gobierno de fecha 7 de Junio de 2007 (BOUZ nº 5/07 21 de Junio de 2007)]

Órgano Coordinador: Facultad de Ciencias

Fecha aprobación órgano coordinador: 19/02/2008

Entidades colaboradoras:

Director: Eladio Domínguez Murillo

Número de créditos: - Necesarios 60 - Ofertados 60

Modalidad: Presencial/On line

Precio matrícula : Presencial 4.600 € /On line 2.500 € - Importe matrícula estudio completo: Presencial 4.600 € / On line 2.500 €

Importe total del presupuesto: Presencial 36.800 € / On line 25.000 €

Número de alumnos: Mínimo 8 (presencial) 10 (On line) - Máximo 40 (presencial) 40 (On line)

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Facultad de Ciencias

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias:

Acceso a Bases de Datos: Oracle SQL*Plus 2 cr / Administración de Bases de Datos: Oracle 1.2 cr / Aplicaciones Internet: XHTML, CSS 2.4 cr / Desarrollo de Aplicaciones con C# 2.8 cr / Desarrollo de Aplicaciones Web con J2EE 4 cr / Diseño de Bases de Datos: DB-Main 2 cr / Programación de Dispositivos Móviles: J2ME 0.8 cr / Programación Orientada a Objetos: Java 4 cr / Proyectos Informáticos 30 cr / Reglas de Negocio en Bases de Datos: Oracle 2 cr / Taller sobre Herramientas Desarrollo con Java 1.6 cr / Taller sobre Sistemas de Gestión de Bases de Datos 1.6 cr / Taller sobre Software Libre 1.6 cr / Taller sobre Tecnología Java 1.6 cr / Taller sobre XML 1.2 cr / Técnicas de Análisis y Diseño: UML 1.2 cr /

Máster en Ciclos Combinados, Cogeneración y Sistemas Avanzados de Generación Eléctrica

[Modificación del Estudio Propio aprobado por Consejo de Gobierno de 7 de Junio de 2007 (BOUZ nº 05-07 21 de junio de 2007)]

Órgano Coordinador: Centro Politécnico Superior

Fecha aprobación órgano coordinador: 18/02/2008

Entidades colaboradoras:

Director: Cristóbal Cortés Gracia

Número de créditos: - Necesarios - 60 Ofertados 60

Modalidad: Semipresencial

Precio matrícula : 3.795 € - Importe matrícula estudio completo: 3.795 €

Importe total del presupuesto: 72.810 €

Número de alumnos: Mínimo 18 Máximo 40

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 2 cursos académicos
Órgano gestor: Centro Politécnico Superior
Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias:

Aspectos ambientales de la generación termoeléctrica 5 cr / Centrales térmicas de carbón 5 cr / Ciclos combinados y turbinas de gas 8 cr / Estructura energética 1 cr / Fundamentos básicos 5 cr / Mercado eléctrico 3 cr / Operación, explotación y mantenimiento. 3 cr / Proyecto final 10 cr / Sistemas avanzados de generación 4 cr / Sistemas de cogeneración 8 cr / Tecnologías de captura, transporte, almacenamiento y reutilización de CO₂ 3 cr / Transporte y distribución de electricidad 2 cr / Turbinas, MACI y alternadores 3 cr

Máster en Ecoeficiencia y Mercados Energéticos

[Modificación del Estudio Propio aprobado por Consejo de Gobierno de fecha 7 de Junio de 2007 (BOUZ nº 05-07 21 de Junio de 2007)]

Órgano Coordinador: Centro Politécnico Superior

Fecha aprobación órgano coordinador: 18/02/2008

Entidades colaboradoras: ENDESA., Opel España de Automoviles, S.L., IDAE, Fundación Carolina, BSH Balay, S.A., Fundación Nueva Cultura del Agua, UPV, SAICA, UNIVERSITAT AUTONOMA DE BARCELONA

Director: Antonio Valero Capilla

Número de créditos : - Necesarios 70 - Ofertados 70

Modalidad: Presencial / On line

Precio matrícula : Presencial/On line 4.500 € - Importe matrícula estudio completo: Presencial/On line 4.500 €

Importe total del presupuesto: 45.000 €

Número de alumnos: Mínimo 10 - Máximo 80

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Centro Politécnico Superior

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias:

Ecodiseño y Análisis de Ciclo de Vida 8 cr / Eficiencia Energética en Sistemas Eléctricos y Automatización 7,5 cr / Eficiencia Energética en Sistemas Térmicos y Cogeneración 11,5 cr / Energías Renovables 20 cr / Gestión de Emisiones y Política Energética del Hidrógeno 5 cr / Introducción a los Mercados Energéticos 8 cr / Proyecto Fin de Máster 10 cr /

Máster Europeo en Energías Renovables

[Modificación del Estudio Propio aprobado por Consejo de Gobierno 7 de Junio de 2007 (BOUZ nº 5/07 21 de Junio de 2007)]

Órgano Coordinador: Centro Politécnico Superior

Fecha aprobación órgano coordinador: 18/02/2008

Entidades colaboradoras: IDAE, ENDESA, CIEMAT, GOBIERNO DE ARAGON, ISOFOTÓN, MADE Tecnologías Renovables, RIEGOS DEL ALTO ARAGÓN, NEG MICON, GAMESA, EHN, Fundación CAROLINA

Director: Andrés LLombart Estopiñán

Número de créditos: - Necesarios 90 - Ofertados 90

Modalidad: Presencial

Precio matrícula : Sin beca 5.115 € Beca Fundación Carolina 1.717 € - Importe matrícula estudio completo: Sin

Beca 5.115 € Con beca Fundación Carolina 1.717 €

Importe total del presupuesto: 133.151 €

Número de alumnos: Mínimo 25 Máximo 32

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 2 cursos académicos

Órgano gestor: Centro Politécnico Superior

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias:

Arquitectura bioclimática 6 cr / Aspectos socioeconómicos de renovables 4 cr / Biomasa 10 cr / Energía Eólica 10 cr / Energía Hidroeléctrica 6 cr / Energía Solar Fotovoltaica 6 cr / Fundamentos Básicos 4 cr / Integración de energías renovables 2 cr / Proyecto Fin de Master 30 cr / Radiación y energía solar térmica 6 cr / Tecnologías del hidrógeno 6 cr /

Máster en Técnico de Prevención de Riesgos Laborales. Nivel superior. (on line)

[Modificación del Estudio Propio aprobado por Consejo de Gobierno de fecha 5 de Mayo de 2005 (BOUZ nº 34 de 3 de Junio de 2005)]

Órgano Coordinador: Departamento de Microbiología, Medicina Preventiva y Salud Pública

Fecha aprobación órgano coordinador: 18/2/2008

Entidades colaboradoras: Instituto de Formación y Estudios Sociales

Director: Carlos Albar Remón

Número de créditos: - Necesarios 60 - Ofertados 80

Modalidad: On line

Precio matrícula : Gratuito - Importe matrícula estudio completo: Gratuito

Importe total del presupuesto: 18.893,64 €

Número de alumnos: Mínimo 15 - Máximo 250

Matrícula por módulos sueltos: No

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Instituto de Formación y Estudios Sociales

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias:

1- Fundamentos de las técnicas de mejora de las condiciones de trabajo. 2 cr / 2- Técnicas de prevención de riesgos laborales. 20 cr / 3- Otras actuaciones en materia de prevención de riesgos laborales. 3 cr / 4.- Gestión de la prevención de riesgos laborales. 4 cr / 5- Técnicas afines. 2 cr / 6- Ambito jurídico de la prevención 4 cr / 8- Trabajo final 15 cr /

- Asignaturas optativas:

7- Especialización: Seguridad en el trabajo 10 cr / 7-Especialidad: Ergonomía y psicología aplicada 10 cr / 7-Especialidad: Higiene industrial 10 cr /

Postgrado en Energías Renovables

[Modificación del Estudio Propio aprobado por Consejo de Gobierno de fecha 7 de Junio de 2007 (BOUZ nº 05/07 21 de Junio de 2007)]

Órgano Coordinador: Centro Politécnico Superior

Fecha aprobación órgano coordinador: 18/02/2008

Entidades colaboradoras: ENDESA, ERZ, Diputación General de Aragón, Ayuntamiento de Zaragoza, EUREC, IDAE

Director: José Alfonso Aranda Usón

Número de créditos: - Necesarios 30 - Ofertados 30

Modalidad: Presencial

Precio matrícula : 3.100 € - Importe matrícula estudio completo: 3.100 €

Importe total del presupuesto: 32.750 €

Número de alumnos: Mínimo 9 - Máximo 30

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Centro Politécnico Superior

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias:

Energía de la Biomasa 5 cr / Energía Eólica 5 cr / Energía Hidroeléctrica 4 cr / Energía Solar 7 cr / Energía: Fundamentos básicos y aspectos socioeconómicos 4 cr / Proyecto fin de Postgrado 5 cr /

Postgrado en Ingeniería de Organización Industrial

[Modificación del Estudio Propio aprobado por Consejo de Gobierno de fecha 9 de Julio de 2003 (BOUZ nº 21 19 de Julio de 2003)]

Órgano Coordinador: Centro Politécnico Superior

Fecha aprobación órgano coordinador: 28/1/2008

Entidades colaboradoras: Instituto Aragonés de Fomento perteneciente a la Diputación General de Aragón, Mecanizados Luna Gregorio, S.A., Iberlift Grupo Alfaland, BSH Balay, S.A., Santander Central Hispano, Industrias Químicas del Ebro, Grandes Vinos y Viñedos, S.A.

Director: Luis-Gonzaga Navarro Elola

Número de créditos: - Necesarios: 100 - Ofertados: 100

Modalidad: Presencial

Precio matrícula : 3.750 € - Importe matrícula estudio completo: 3.750 €

Importe total del presupuesto: 75.000 €

Número de alumnos: Mínimo 20 - Máximo: 35

Matrícula por módulos sueltos: No

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Centro Politécnico Superior

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias:

Análisis de costes 1,5 cr / Dirección comercial y marketing 3 cr / Dirección estratégica y competitividad 2,5 cr / Diseño de un cuadro de mando integral 1,5 cr / Formación, empresas familiares y autoempleo 2 cr / Gestión de diseño de proyectos 2 cr / Gestión de la innovación tecnológica 2 cr / Gestión financiera 2 cr / Gestión integrada de la producción 1,5 cr / Gestión por proyectos 2 cr / Informática industrial en la ingeniería concurrente 2,5 cr / Ingeniería de la calidad 2 cr / Interacción usuario – producto 2 cr / Introducción a gestión de la responsabilidad social en las empresas 1 cr / La empresa como sistema y crecimiento del directivo 2 cr / Liderazgo, cultura y cambio organizativo 1,5 cr / Logística industrial 1,5 cr / Prácticas en empresas 50 cr / Proyecto fin de curso 4 cr / Sistemas de fabricación: mantenimiento y estrategia 3 cr / Software libre 1,5 cr / Técnicas de simulación en la toma de decisiones 1,5 cr / Tiempos predeterminados 1,5 cr / Vigilancia tecnológica y gestión del conocimiento 2 cr / Automatización y supervisión industrial 4 cr /

Postgrado en Musicoterapia

[Modificación del Estudio Propio aprobado por Consejo de Gobierno de fecha 13 de Junio de 2006 (BOUZ nº 07-06 de 19 de Junio de 2006)]

Órgano Coordinador: Departamento de Expresión Musical, Plástica y Corporal

Fecha aprobación órgano coordinador: 30/1/2008

Entidades colaboradoras: Residencia de los Hermanos de la Cruz Blanca, Colegio "Alborada", Colegio "La Purísima para niños sordos", Colegio EE Rincón de Goya, ASPACE El Zorongo, ATADES San Martín de Porres, Hospital "Obispo Polanco" de Teruel, Asociación ATADI (Atención a personas con discapacidad intelectual), AUTISMO ARAGÓN, Asociación Voluntariado de Geriátrica, C.P. Andrés Manjón, CEE La Alegría (Monzón), IES Blecua.

Director: María Belén López Casanova

Número de créditos: - Necesarios: 33 - Ofertados: 33

Modalidad: Presencial

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

Importe total del presupuesto: 38.000 €

Número de alumnos: Mínimo 20 - Máximo 25

Matrícula por módulos sueltos: No

Duración: 2 cursos académicos

Organo gestor: Departamento de Expresión Musical, Plástica y Corporal

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias:

Diferentes campos de aplicación 7 cr / Dinámica de grupos 1 cr / El proyecto y la investigación en Musicoterapia 1 cr / Ética profesional del musicoterapeuta 1 cr / Formación Vocal y Auditiva 1 cr / Improvisación Instrumental 1 cr / Introducción y Fundamentos de Musicoterapia 2 cr / Música y emociones humanas 1 cr / Proyecto prácticas y memoria 7 cr / Psicopatologías y musicoterapia 1 cr / Recursos complementarios a la música en musicoterapia (Expresión Dramática, Plástica y Danza Creativa 3 cr / Sociología y Musicoterapia 1 cr / Supervisión y tutorías 2 cr / Taller de Creación y Expresión Musical 1 cr / Taller de Percusión 1 cr / Trastornos psicológicos en la infancia y adolescencia 2 cr /

Postgrado en Pedagogía Social: Intervención educativo-social en infancia y adolescencia en situaciones de maltrato, desprotección y riesgo

[Modificación del Estudio Propio aprobado por Consejo de Gobierno de fecha 13 de Junio de 2006 (BOUZ nº 07/06 19 de Junio de 2006)]

Órgano Coordinador: Facultad de Educación

Fecha aprobación órgano coordinador: 26 /02/ 2008

Entidades colaboradoras: Instituto Aragonés de Servicios Sociales, ADCARA, UNICEF, SAVE THE CHILDREN

Director: María Carmen Julve Moreno

Número de créditos: - Necesarios: 25 - Ofertados: 30

Modalidad: Presencial

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

Importe total del presupuesto: 37.765 €

Número de alumnos: Mínimo 20 Máximo 35

Matrícula por módulos sueltos: No

Duración: 1 curso académico

Organo gestor: Facultad de Educación

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias:

Atención y protección a la infancia y adolescencia desde los Servicios Sociales y desde el ámbito escolar 6 cr / Diseño, elaboración y evaluación de programas de intervención educativo-social en infancia y adolescencia 5 cr / La infancia y la adolescencia en la sociedad, desafíos para las Políticas Sociales 3 cr / Marco jurídico y organizativo de la intervención en situaciones de desprotección, maltrato, riesgo y conflicto social en la infancia y adolescencia 4,5 cr / Teorías, modelos y paradigmas en Pedagogía y Educación Social 1,5 cr / Memoria – Trabajo final 5 cr /

- Asignaturas optativas:

Prácticas 5 cr /

Diploma de Especialización en Tecnología del Hidrógeno y Pilas de Combustible

[Modificación del Estudio Propio aprobado por Consejo de Gobierno de fecha 5 de Mayo de 2005 (BOUZ nº 34 3 de junio de de 2005)]

Órgano Coordinador: Centro Politécnico Superior

Fecha aprobación órgano coordinador: 18/02/2008

Entidades colaboradoras: ENDESA, Fundación para el desarrollo de las nuevas tecnologías del hidrógeno en Aragón., Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Instituto de Carboquímica., Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón. Aragonesas Industrias y Energía, S.A. AIR LIQUIDE, Opel España de Automóviles, S.L., Asociación Española del Hidrógeno, Asociación Española de Pilas de Combustible

Director: Ignacio Zabalza Bribián

Número de créditos: - Necesarios 15 - Ofertados 15

Modalidad: Presencial

Precio matrícula : 1.550 € - Importe matrícula estudio completo: 1.550 €

Importe total del presupuesto: 15.500 €

Número de alumnos: Mínimo 10 - Máximo 30

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 1 curso académico

Organo gestor: Centro Politécnico Superior

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias:

Pilas de Combustible 3 cr / Política Energética del Hidrógeno: Líneas de actuación y perspectivas futuras 2 cr / Proyecto Final 4 cr / Tecnologías para el Almacenamiento y Suministro de Hidrógeno 2 cr / Tecnologías Para la Generación de Hidrógeno 4 cr /