

Acuerdo de 13 de junio de 2006 del Consejo de Gobierno, por el que se aprueban los estudios propios para el curso 2006-2007.

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 los 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: Estudios Propios nuevos propuestos para el curso 2006-07

Máster en Asesoría Jurídica de Empresa

Órgano Coordinador: Departamento de Derecho de la Empresa

Fecha aprobación Órgano Coordinador: 06-02-2006

Entidades colaboradoras: Cámara de Comercio e Industria de Zaragoza, CEPYME Aragón (Confederación de la pequeña y mediana empresa aragonesa) y CREA (Confederación Regional de Empresarios de Aragón)

Director: José Antonio García-Cruces González

Número de créditos: -Necesarios 60 -Ofertados 60

Modalidad: Presencial

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

Importe total del presupuesto: 60.000 euros

Número de alumnos: - Mínimo 20 -Máximo 40

Matrícula por módulos sueltos: No

Duración: 1 cursos académico

Órgano gestor: Departamento de Derecho de la Empresa

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Análisis e interpretación de estados financieros. Valoración de empresas., 2 cr. / Contratas y subcontratas. Fusión y sucesión de empresas, ,5 cr. / El empresario. Las Sociedades Mercantiles, 3 cr. / Empresa e Imposición indirecta (IVA, ITPAJD), 2 cr. / Empresa, empresario y relación laboral. Regulación del mercado de trabajo: modalidades de contratación laboral. Relación laboral del personal de alta dirección, 4,5 cr. / Empresa, Fedatarios públicos y Registros públicos. El Registro Mercantil, ,5 cr. / Empresa y Derecho Penal Económico. Estructuras de imputación y tipos delictivos., 1 cr. / Empresa y Ordenamiento Tributario. Procedimientos Tributarios, 2,5 cr. / Empresa y Mercado: La competencia y la Propiedad Industrial, 2 cr. / Fiscalidad de la renta empresarial (IS, IRPF, IAE), 3 cr. / La contratación empresarial. Los contratos celebrados con consumidores. La contratación internacional, 1,5 cr. / La crisis económica de la Empresa., 1,5 cr. / La financiación de operaciones mercantiles. El mercado financiero., 1,5 cr. / La organización de la empresa. Gobierno de la empresa. La empresa familiar, 1 cr. / La responsabilidad del empresario. Garantías y cobertura de la responsabilidad, 1,5 cr. / La solución de conflictos. Los ADR., ,5 cr. / La tutela procesal del crédito, 1 cr. / Los transportes, la distribución y la logística, 1 cr. / Planificación fiscal de patrimonios. Sucesión en la Empresa y fiscalidad., 1 cr. / Tributación de no residentes y fiscalidad internacional, 1 cr. / Representación en la Empresa y Convenios colectivos, 1,5 cr. / Protección social del trabajador: prestaciones de la Seguridad Social y prestaciones complementarias, 2 cr. / Procedimiento laboral. Mediación y arbitraje laboral, 1 cr. / Inspección laboral. Infracciones y sanciones, ,5 cr. / La Empresa y la Administración pública: Procedimiento y contratación administrativa., 1 cr. / Inglés Jurídico, 3,5 cr. / Prácticas externas en empresas, 18 cr. /

Máster Europeo en Dirección de Proyectos

Órgano Coordinador: Departamento de Ingeniería de Diseño y Fabricación

Fecha aprobación Órgano Coordinador: 25/01/2006

Entidades colaboradoras: Instituto Aragonés de Fomento (IAF), Gobierno de Aragón, Caja de Ahorros de la Inmaculada (CAI), IDOM Ingeniería, TAIM - TFG, S.A, BSH Electrodomésticos España, S.A, Ingeniería Computerizada de Moldes, S.L, Caja de Ahorros de la Inmaculada, Ikerlan, AFP Grupo Consultores del Deporte, Asociación Aragonesa de Gestores del Deporte (GEDA), Zaragoza Logistics Center (ZLC), Frenos Iruña, S.A.L, Ecole Supérieure de

Commerce de Lille, Dortmund University of Applied Sciences, Norwegian University of Science and Technology, Slovenian Project Management Academy

Director: Juan Luis Cano Fernández

Número de créditos: -Necesarios 90 -Ofertados 100

Modalidad: Presencial

Precio matrícula año: 6.750 euros - Importe matrícula estudio completo: 6.750 euros

Importe total del presupuesto: 114.750 euros

Número de alumnos: - Mínimo 17 -Máximo 35

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 2 cursos académicos

Órgano gestor: Dpto. Ingeniería de Diseño y Fabricación

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: S1-1 Fundamentos de Proyectos, 15 cr. / S1-2 Competencias Sociales, 12 cr. / S1-3 Aspectos económicos en la gestión del proyecto., 3 cr. / S2-1 Organización del proyecto en la empresa, 12 cr. / S2-2 Análisis de riesgos, gestión, obtención de financiación y aspectos legales., 9 cr. / S2-3 Calidad, seguridad, salud y medioambiente, 6 cr. / S2-4 Información y gestión del conocimiento, 3 cr. / S3-2 Curso de Especialización en una Universidad Europea, 10 cr. / S3-3 Proyecto de fin de máster, 10 cr. /
- Asignaturas optativas: -S3-1a Dirección de Proyectos Logísticos, 10 cr. / S3-1b Dirección de Proyectos de Eventos Singulares, 10 cr. /

Máster en Mercado Inmobiliario

Órgano Coordinador: Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de Zaragoza

Fecha aprobación Órgano Coordinador: 10/02/2006

Entidades colaboradoras: Colegio De Registradores, Cajalon, Colegio de API, Banco de España, Servicio de Estudios Del Bbva, Direccion General De Tributos Del Gobierno De Aragon, Colegio Oficial De Arquitectos De Aragon, Direccion General de Urbanismo del Gobierno de Aragon, Colegio de Gestores de Fincas

Director: Luis Fabra Garcés

Número de créditos: -Necesarios 50 -Ofertados 50

Modalidad: Presencial

Precio matrícula año: 2.900 euros - Importe matrícula estudio completo: 2.900 euros

Importe total del presupuesto: 67.500 euros

Número de alumnos: - Mínimo 15 -Máximo 70

Matrícula por módulos sueltos: No

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de Zaragoza

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Análisis Financiero, 3,6 cr. / Conocimientos Técnicos Constructivos, 2,1 cr. / Derecho Inmobiliario, 3 cr. / Economía Urbana, 3 cr. / Fiscalidad Inmobiliaria, 2,7 cr. / Gestión Urbanística, 3 cr. / Informática Aplicada al Ámbito Inmobiliario, 3 cr. / La Intermediación Inmobiliaria, 3 cr. / Mercado Inmobiliario, 3 cr. / Modelos Estadísticos Aplicados al Ámbito Inmobiliario, 3 cr. / Sector de la Construcción e Inmobiliarias, 3 cr. / Sistema Financiero y Mercado Inmobiliario, 4,5 cr. / Valoración y Tasación Inmobiliaria, 3 cr. / Conferencias, 2,1 cr. / Trabajo Final, 8 cr. /

Máster en Recreación físico-deportiva en el medio natural

Órgano Coordinador: Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte

Fecha aprobación Órgano Coordinador: 31/01/2006

Entidades colaboradoras: Handix. Escuela de esquí adaptado y guías de montaña, Llardana, Selba

Director: Roberto Guillén Correas

Número de créditos: -Necesarios 50,5 -Ofertados 50,5

Modalidad: Presencial

Precio matrícula año: 5.100 euros - Importe matrícula estudio completo: 5.100 euros

Importe total del presupuesto: 51.000 euros

Número de alumnos: - Mínimo 10 -Máximo 14

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 3 cursos académicos

Órgano gestor: Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Actividad físico-deportiva en la naturaleza para personas con discapacidad física, 2,5 cr. / Actividades náuticas, 4 cr. / Aplicaciones y maniobras con cuerdas en el medio natural. Ferratas, barrancos y puentes, 5,5 cr. / Infraestructuras y actividades en campamentos, 1 cr. / Legislación de actividades físico-deportivas en espacios

naturales, 2 cr. / Técnicas y dinámicas para la creación de servicios y productos deportivos, 2 cr. / Educación ambiental aplicada a los deportes en la naturaleza, 1,5 cr. / Producción, diseño y venta de servicios en torno a las actividades físicas recreativas en el medio natural, 6 cr. / Sistemas de programación de actividades físicas en el medio natural, 3 cr. / Turismo activo sostenible, 3 cr. / Actividades físicas recreativas en la nieve, 5 cr. / Gestión y control de actividades físicas recreativas en el medio natural para personas con discapacidad física, 5 cr. / Organización y dinamización de actividades náuticas, 5 cr. / Recreación físico deportiva en la naturaleza, 5 cr. /

Máster en Sanidad y Producción Porcina

Órgano Coordinador: Facultad de Veterinaria

Fecha aprobación Órgano Coordinador: 08/02/2006

Entidades colaboradoras: Universidad de Lleida, Universidad Autónoma de Barcelona

Directora: M^a Victoria Falceto Recio

Número de créditos: -Necesarios 150 -Ofertados 150

Modalidad: Presencial

Precio matrícula año: 1.500 euros - Importe matrícula estudio completo: 1,500 euros

Importe total del presupuesto: 98.012 euros

Número de alumnos: - Mínimo 15 -Máximo 25

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Facultad de Veterinaria

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Componente funcional de la producción porcina: Estrategias de la alimentación del porcino, 7,5 cr. / Componente funcional de la producción porcina: Manejo de los animales, 10 cr. / Componente funcional de la producción porcina: Tecnología de la reproducción porcina, 7,5 cr. / Condicionantes estructurales: Alojamientos, instalaciones y equipos, 10 cr. / Condicionantes estructurales: Bienestar en porcino, 3,75 cr. / Condicionantes estructurales: Biotecnología y mejora porcina, 7,5 cr. / Condicionantes estructurales: Introducción, 3,75 cr. / Especialización práctica, 37,5 cr. / Gestión sanitaria: Diagnóstico, 11,25 cr. / Gestión sanitaria: Enfermedades del cerdo, 15 cr. / Gestión sanitaria: Fundamentos de la salud, 11,25 cr. / Optimización de la producción porcina: Calidad del producto final y seguridad alimentaria, 5 cr. / Optimización de la producción porcina: Gestión de los recursos humanos, 2,5 cr. / Optimización de la producción porcina: Gestión económica, 5 cr. / Optimización de la producción porcina: Gestión medioambiental, 2,5 cr. / Optimización de la producción porcina: Gestión técnica, 10 cr. /

Máster en Traducción de Textos Especializados

Órgano Coordinador: Facultad de Filosofía y Letras

Fecha aprobación Órgano Coordinador: 10/02/2006

Entidades colaboradoras: Gobierno de Aragón, Diputación General de Aragón, Ayuntamiento de Zaragoza, cillero & de motta traducción, Asociación de Centros de Traducción

Director: Ignacio Vázquez Orta

Número de créditos: -Necesarios 60 -Ofertados 92

Modalidad: Presencial

Precio matrícula año: 2.950 euros - Importe matrícula estudio completo: 2.950 euros

Importe total del presupuesto: 44.250 euros

Número de alumnos: - Mínimo 15 -Máximo 25

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Facultad de Filosofía y Letras

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Módulo A: Análisis del discurso aplicado a la traducción, 6 cr. / Módulo A: Herramientas informáticas documentales aplicadas a la traducción, 4 cr. / Módulo A: Metodología de la traducción, 4 cr. / Módulo A: Técnicas de expresión escrita en español, 6 cr. / Módulo B: Traducción de textos científico-técnicos y biomédicos, 4 cr. / Módulo B: Traducción de textos divulgativos y de consumo, 4 cr. / Módulo B: Traducción de textos económico-financieros, 4 cr. / Módulo B: Traducción de textos legales y administrativos, 4 cr. / Módulo B: Traducción inversa, 4 cr. /

- Asignaturas optativas: -Módulo C1: Traducción de textos científico-técnicos y biomédicos, 4 cr. / Módulo C1: Traducción de textos divulgativos y de consumo, 4 cr. / Módulo C1: Traducción de textos legales y económico-administrativos, 4 cr. / Módulo C2: Traducción de textos científico-técnicos y biomédicos, 4 cr. / Módulo C2: Traducción de textos divulgativos y de consumo, 4 cr. / Módulo C2: Traducción de textos legales y económico-administrativos, 4 cr. / Módulo C3: Traducción de textos científico-técnicos y biomédicos, 4 cr. / Módulo C3: Traducción de textos divulgativos y de consumo, 4 cr. / Módulo C3: Traducción de textos legales y económico-administrativos, 4 cr. / Módulo D1: Prácticas en empresas/instituciones, 8 cr. / Módulo D2: Proyecto, 8 cr. /

Máster Universitario en TIC y Entornos Virtuales de Formación

Órgano Coordinador: Grupo 9 de Universidades en virtud de Convenio aprobado en este mismo Consejo de Gobierno
Fecha aprobación Órgano Coordinador: la de la firma del convenio.

Entidades colaboradoras: Las que constituyen el grupo 9: Universidades de Cantabria, Castilla-La Mancha, Extremadura, Illes Balears, Pública de Navarra, Oviedo, País Vasco, La Rioja y Zaragoza.

Director: Dr. D. Jesús Salinas Ibáñez (Profesor de la U. de les Illes Balears) (En el Consejo Asesor: Prof. D. Javier Sarsa, profesor U. de Zaragoza)

Número de créditos: Necesarios 60

Modalidad: on line

Precio matrícula estudio completo: 4.000 euros

Importe total del presupuesto: 160.000 euros

Número de alumnos: 40

Matrícula por módulos sueltos:

Duración: 2 curso académico

Órgano gestor: Gestión Académica: Illes Balears, Gestión Administrativa: Universidad Pública de Navarra

Plan de estudios:

- Asignaturas : TRAMO 1: MODULOS DE BASE, 6cr. (mín): (Aplicaciones de Internet, 1cr./ Introducción al entorno virtual, 1cr./ Fundamentos de Didáctica, 1 cr./ Tecnologías de la información y la comunicación en la formación, 5 cr./) TRAMO 2: MÓDULOS FUNDAMENTALES 1, 12 cr. (mín): (Fundamentos de diseño de medios, 4,5 cr./ Diseño y producción de materiales multimedia para la educación, 4,5 cr./ Diseño de proyectos curriculares, 1,5 cr./ Diseño didáctico de multimedia para la educación 1,5 cr./ Elaboración de material multimedia educativo, 1,5 cr.), TRAMO 3: MODULOS ESPECIFICOS 1, 12 cr. (mín): (Imagen, audio y vídeo para la red, 6,0 cr./ La producción e Integración de elementos gráficos, 4,5 cr./ Presentaciones didácticas por ordenador, 1,5 cr./ Audio y vídeo digital, 2,0 cr./ Comunicación audiovisual en la red, 1,5 cr./ Video-streaming, 1,0 cr./ Proyecto 1, 3,0 cr.), TRAMO 4: MODULOS FUNDAMENTALES 2, 12 cr. (mín): (Diseño y gestión de entornos virtuales de formación, 3,5, cr./ Comunicación, interacción colaboración, 3,5 cr./Diseño de estrategias didácticas en red, 2,0 cr./ Espacios de trabajo colaborativo, 1,5 cr./ La tutoría digital, 1,5 cr./), TRAMO 5: MODULOS ESPECIFICOS 2, 12,0 cr. (mín): (La tecnología de Realidad Virtual, 2,5 cr./ Sistemas de videoconferencia para la formación, 4,5 cr./ Internet para la docencia, 4,5 cr./Taller de edición de páginas Web, 1,5 cr./ Taller de HTML y edición avanzada de páginas Web, 1,5 cr./ Taller de videoconferencia, 1,5 cr./ Introducción a Java, 1,5 cr./ Proyecto II, 3,0 cr.), TRAMO 6:INVESTIGACIÓN Y/O PROYECTOS, 6,0 cr. (mín):: Proyecto III, 6,0 cr./

Título de Postgrado en Calidad Ambiental y Desarrollo Sostenible

Órgano Coordinador: Departamento de Ingeniería Mecánica

Fecha aprobación Órgano Coordinador: 31/01/2006

Entidades colaboradoras: Lead Europe , UNED Cátedra UNESCO de Educación Ambiental, Universitat Politècnica de Catalunya, Fundación Ecología y Desarrollo, Universitat de Vic, Ayuntamiento de Zaragoza (Dept. Medio Ambiente), Gobierno de La Rioja (Dirección de Calidad Ambiental), Federación Aragonesa de Solidaridad, Harinas Villamayor, Oracle, Philips, Dow, Timberland, BSH

Director: Luis María Serra de Renobales

Número de créditos: -Necesarios 30 -Ofertados 30

Modalidad: Presencial

Precio matrícula año: 2.500 euros - Importe matrícula estudio completo: 2.500 euros

Importe total del presupuesto: 37.500 euros

Número de alumnos: - Mínimo 15 -Máximo 30

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Dpto. Ingeniería Mecánica

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Desarrollo y organización socioeconómica, 4 cr. / Energía y su utilización "eco-eficiente", 3 cr. / Herramientas para evaluar el grado de sostenibilidad de las actividades humana, 3 cr. / Introducción al desarrollo sostenible y sus implicaciones, 5 cr. / Introducción al pensamiento sistémico, 2,5 cr. / La pobreza. Causas, consecuencias y erradicación, 4 cr. / Recursos Naturales. Fundamentos, 3 cr. / Utilización "eco-eficiente" de los recursos no energéticos , 2,5 cr. / Utilización "eco-eficiente" del agua, 2,5 cr. / Proyecto final de postgrado, 5 cr. /

Título de Postgrado en Deporte y Sociedad: formación multidisciplinar y retos contemporáneos

Órgano Coordinador: Departamento de Psicología y Sociología

Fecha aprobación Órgano Coordinador: 23/01/2006

Entidades colaboradoras:

Director: Luis Cantarero Abad

Número de créditos: -Necesarios 20 -Ofertados 20

Modalidad: Semipresencial

Precio matrícula año: 1.100 euros - Importe matrícula estudio completo: 1.100 euros

Importe total del presupuesto: 24.200 euros

Número de alumnos: - Mínimo 22 -Máximo 26

Matrícula por módulos sueltos: No

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Departamento de Psicología y Sociología

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Medicina deportiva, 2 cr. / Dietética deportiva, 2 cr. / Género y deporte, 2 cr. / Psicología social del deporte, 2 cr. / Deporte e integración social, 2 cr. / Deporte, cultura, sociedad, 2 cr. / Deporte y medios de comunicación, 2 cr. / El deporte en contextos multiculturales, 2 cr. / Historia del deporte, 2 cr. / Políticas deportivas, 2 cr. /

Título de Postgrado en Educación en el Medio Rural

Órgano Coordinador: Facultad de Ciencias Sociales y Humanas

Fecha aprobación Órgano Coordinador: 22/02/2006

Entidades colaboradoras: Diputación Provincial de Teruel, Comarcas de la Provincia de Teruel, Universidad de Barcelona, Universidad de Vic, Consejería de Educación, Cultura y Deporte Gobierno de Aragón, Red Aragonesa de Desarrollo Rural, Universidad de Gerona

Directora: Pilar Abós Olivares

Número de créditos: -Necesarios 30 -Ofertados 30

Modalidad: Semipresencial

Precio matrícula año: 400 euros - Importe matrícula estudio completo: 400 euros

Importe total del presupuesto: 36.000 euros

Número de alumnos: - Mínimo 15 -Máximo 25

Matrícula por módulos sueltos: No

Duración: 1 curso académicos

Órgano gestor: Facultad de Ciencias Sociales y Humanas

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: MÓDULO 1: Antropología social y cultural, 4 cr. / MÓDULO 2: La escuela en el medio rural, 13 cr. / MÓDULO 3: Educación y desarrollo local, 7 cr. / MÓDULO 4: Proyectos de desarrollo educativo de carácter participativo, 6 cr. /

Título de Postgrado en Medicina Homeopática

Órgano Coordinador: Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte

Fecha aprobación Órgano Coordinador: 27/05/2005

Entidades colaboradoras: Asociación Médica Española de Homeopatía y Bioterapia (AMEHB)

Directora: María del Carmen González Sinde

Número de créditos: -Necesarios 36 -Ofertados 36

Modalidad: Presencial

Precio matrícula año: 1.800 euros - Importe matrícula estudio completo: 1.800 euros

Importe total del presupuesto: 54.000 euros

Número de alumnos: - Mínimo 30 -Máximo 60

Matrícula por módulos sueltos:

Duración: 2 cursos académicos

Órgano gestor: Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: MÓDULO 1. Introducción , 3 cr. / MÓDULO 2. Materia Médica I, 15 cr. / MÓDULO 3. Materia Médica II, 5 cr. / MODULO 4. Terapéutica Homeopática, 10 cr. / Memoria de Estudio, 3 cr. /

Título de Postgrado en Musicoterapia

Órgano Coordinador: Departamento de Expresión Musical, Plástica y Corporal

Fecha aprobación Órgano Coordinador: 19/01/2006

Entidades colaboradoras: Centro Psiquiátrico Ntra Sra. del Carmen (Garrapinillos) -Alfonso Cerdán-, Centro Municipal de la 3ª Edad "Lain Entralgo" (Laude Contreras), Residencia de los Hermanos de la Cruz Blanca, Colegio de E. E. "Alborada" C/ María Echarrí s/n., Colegio "La Purísima para niños sordos" c/ Corona de Aragón, 54., Colegio de E. E. Rincón de Goya c/ Parque Primo de Rivera, s/n., Colegio de E.E. de Osera de Ebro (Zaragoza), Asociación aragonesa de musicoterapia, Facultad de Educación de la Universidad de Zaragoza

Directora: M^a Belén López Casanova
Número de créditos: -Necesarios 30,6 -Ofertados 30,6
Modalidad: Presencial
Precio matrícula año: 1.800 euros - Importe matrícula estudio completo: 1.800 euros
Importe total del presupuesto: 36.000 euros
Número de alumnos: - Mínimo 20 -Máximo 25
Matrícula por módulos sueltos: No
Duración: 2 cursos académicos
Órgano gestor: Departamento Expresión Musical, Plástica y Corporal

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Diferentes campos de aplicación, 5 cr. / Dinámica de grupos, 1 cr. / El proyecto y la investigación en Musicoterapia, 1 cr. / Formación vocal y auditiva, 1 cr. / Improvisación instrumental, 1 cr. / Introducción y Fundamentos de Musicoterapia, 2 cr. / Jornadas temáticas, 3 cr. / Lenguaje musical, 1 cr. / Música y emociones humanas, 1 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. / Taller de percusión, 1 cr. / Trastornos psicológicos en la infancia y adolescencia, 1 cr. / Proyecto prácticas y memoria, 5 cr. / Supervisión y tutorías, 2 cr. / Conferencias ,6 cr. /

Título de Postgrado en Nuevas tecnologías energéticas sostenibles

Órgano Coordinador: Centro Politécnico Superior

Fecha aprobación Órgano Coordinador: 16/02/2006

Entidades colaboradoras: Fundación para el Desarrollo de las Nuevas Tecnologías Del Hidrógeno en Aragón., Ciemat, Endesa., Asociación Española del Hidrógeno, Asociación Española de Pilas de Combustible, Instituto Geológico y Minero

Director: Luis Miguel Romeo Giménez

Número de créditos: -Necesarios 30 -Ofertados 30

Modalidad: On Line

Precio matrícula año: 1.800 euros - Importe matrícula estudio completo: 1.800 euros

Importe total del presupuesto: 18.000 euros

Número de alumnos: - Mínimo 10 -Máximo 35

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Centro Politécnico Superior

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Aspectos ambientales, gestión de emisiones y política energética del H2, 6 cr. / Eficiencia energética y cogeneración, 6 cr. / Mercados energéticos, 6 cr. / Tecnologías de captura, transporte, almacenamiento y reutilización de CO2, 5 cr. / Tecnologías del H2: producción, almacenamiento, suministro y pilas de combustible, 7 cr. /

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

Órgano Coordinador: Facultad de Educación

Fecha aprobación Órgano Coordinador: 06/02/2006

Entidades colaboradoras: Instituto Aragonés de Servicios Sociales , ADCARA, UNICEF, Save the Children

Directora: María Carmen Julve Moreno

Número de créditos: -Necesarios 25 -Ofertados 25

Modalidad: Presencial

Precio matrícula año: 1.350 euros - Importe matrícula estudio completo: 1.350 euros

Importe total del presupuesto: 27.000 euros

Número de alumnos: - Mínimo 20 -Máximo 35

Matrícula por módulos sueltos: No

Duración: 1 curso académico

Órgano 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- Educación Social., 1,5 cr. / Memoria Final, 5 cr. /

Título de Postgrado en Generación combinada de electricidad, calor, frío y agua (on line)

Órgano Coordinador: Centro Politécnico Superior

Fecha aprobación Órgano Coordinador: 16/02/2006

Entidades colaboradoras: Universidad de Palermo (Italia), Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (Méjico), Universidad de Alicante, Universidad de Cádiz, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Politécnico di Torino (Italia), Universidad de Loughborough (UK), ICWES (International Centre for Water and Energy Systems, Abu Dhabi, UAE)

Director: Francisco Javier Uche Marcuello

Número de créditos: -Necesarios 30 -Ofertados 30

Modalidad: On Line

Precio matrícula año: 1.830 euros - Importe matrícula estudio completo: 1.830 euros

Importe total del presupuesto: 23.790 euros

Número de alumnos: - Mínimo 13 -Máximo 30

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Centro Politécnico Superior

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Tecnologías de producción de energía eléctrica, 3 cr. / Tecnologías de generación de calor, 2 cr. / Tecnologías de producción de frío, 2 cr. / Tecnologías de desalación, 3 cr. / Tecnologías de reutilización, 1 cr. / Energías renovables aptas para integración en poligeneración, 2 cr. / Diseño de esquemas de poligeneración, 2 cr. / Almacenamiento energético en esquemas de poligeneración, 2 cr. / Optimización del funcionamiento de plantas de poligeneración, 2 cr. / Análisis económico de los esquemas de poligeneración, 2 cr. / Aspectos legales y ambientales de plantas de poligeneración, 2 cr. / Proyecto final de poligeneración, 7 cr. /

Título de Postgrado en Protección Vegetal Sostenible

Órgano Coordinador: Escuela Politécnica Superior de Huesca

Fecha aprobación Órgano Coordinador: 03/04/2006

Director: Joaquín Aibar Lete

Número de créditos: -Necesarios 28 -Ofertados 28

Modalidad: Presencial

Precio matrícula año: 1.700 euros - Importe matrícula estudio completo: 1.700 euros

Importe total del presupuesto: 30.600 euros

Número de alumnos: - Mínimo 20 -Máximo 25

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Escuela Politécnica Superior de Huesca

Plan de estudios: - Asignaturas obligatorias: MÓDULO 1: Legislación y Normativa, 0,6 cr./ Agentes bióticos que originan enfermedades, 1,2 cr./ Agentes bióticos que originan plagas agrícolas, 0,8 cr./ Modelos de lucha, 1,6 cr./ Protección integrada de frutales, 2 cr./ Protección integrada de cultivos hortícolas, 1,2 cr./ Protección integrada de cereales, 1 cr./ Protección integrada de otros cultivos extensivos, 0,8 cr./ Maquinaria fitoterapéutica, 1,2 cr./ Peligrosidad de los plaguicidas, 0,6 cr./ Control integrado de malas hierbas, 1,4 cr./ Aspectos agronómicos de la producción integrada de fruta, 0,6 cr./ El suelo y la fertilización en la producción integrada, 0,6 cr./ Las buenas prácticas agrícolas y el manejo de los fertilizantes, 0,4 cr./ Comercialización de productos de producción integrada y ecológica, 0,8 cr./ El riego en la producción integrada, 0,8 cr./ Problemas fitopatológicos causados por virus y microplasmias, 0,8 cr./ MODULO 2: Normativa sobre agricultura ecológica. Situación actual, 0,4 cr./ Bases ecológicas para el control de plagas agrícolas, 1 cr./ Control de plagas en agricultura ecológica, 0,8 cr./ La explotación agrícola ecológica de cultivos herbáceos extensivos, 0,8 cr./ Problemas fitopatológicos en el suelo: solarización y biofumigación, 0,6 cr./ Productos fitosanitarios utilizables en agricultura ecológica, 0,4 cr./ Manejo del abonado y de los suelos en agricultura ecológica, 0,8 cr./ Manejo de la flora arvense en agricultura ecológica, 1 cr./ La certificación en agricultura ecológica, 0,4 cr./ Las rotaciones y asociaciones de cultivos en la agricultura ecológica, 0,4 cr./ Organismos modificados genéticamente. problemática de la coexistencia. Normativa, 0,4 cr./ La reconversión a la agricultura ecológica, 0,4 cr./ Control de enfermedades en agricultura ecológica, 0,8 cr./ Truficultura en un modelo de explotación en agricultura ecológica, 0,4 cr./ Las rotaciones de cultivos como base de la agricultura ecológica, 0,6 cr./ El material vegetal en agricultura ecológica. Biodiversidad, variedades, producción de semillas, 0,6 cr./ Visita a explotaciones y experiencias en agricultura ecológica. 1,8 cr./

Título de Postgrado en Técnicas cartográficas y de campo para el análisis de problemas ambientales

Órgano Coordinador: Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio

Fecha aprobación Órgano Coordinador: 22/12/2004

Entidades colaboradoras: Instituto Pirenaico de Ecología, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Instituto Nacional de Meteorología, Confederación Hidrográfica del Ebro, Fundación Ecología y Desarrollo, Igeotest, Universidad de La Laguna, Universidad Politécnica de Cataluña, Diputación General de Aragón, Gestión Ambiental, Viveros y Repoblaciones de Navarra, Ayuntamiento de Zaragoza

Director: Miguel Sánchez Fabre

Número de créditos: -Necesarios 37 -Ofertados 37

Modalidad: Presencial

Precio matrícula año: 2.400 euros - Importe matrícula estudio completo: 2.400 euros

Importe total del presupuesto: 38.400 euros

Número de alumnos: - Mínimo 16 -Máximo 25

Matrícula por módulos sueltos: No

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Departamento De Geografía Y Ordenación Del Territorio

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Introducción, 2,4 cr. / Técnicas de obtención de datos y representación cartográfica, 12,4 cr. / Análisis de problemas ambientales, 17,2 cr. / Proyecto final, 5 cr. /

Diploma de Especialización en Análisis Tecnológico y Sociolaboral de los Sistemas Productivos

Órgano Coordinador: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial

Fecha aprobación Órgano Coordinador: 22/02/2006

Entidades colaboradoras: UGT/IFES

Directora: M^a Rosario Gonzalez Pedraza

Número de créditos: -Necesarios 30 -Ofertados 30

Modalidad: Presencial / On Line

Precio matrícula año: 0 euros - Importe matrícula estudio completo: 0 euros

Importe total del presupuesto: Presencial: 18.743,81 euros - On Line: 13.455,01

Número de alumnos: - Presencial: Mínimo 15 -Máximo 35 y online: Mínimo 25 -Máximo 250

Matrícula por módulos sueltos: No

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: IFES

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Módulo I: Introducción a la economía de la empresa, 2 cr. / Módulo II: Introducción a los procesos de fabricación, 1 cr. / Módulo III: Modelos y tendencias en las relaciones laborales, 3 cr. / Módulo IV: Clasificación de los procesos de fabricación, 2 cr. / Módulo V: Teoría y práctica de la negociación, 2,5 cr. / Módulo VI: Análisis de un sistema de fabricación, 2 cr. / Módulo VII: Planificación y Gestión de producción, 1,5 cr. / Módulo VIII: Gestión de mantenimiento, 1 cr. / Módulo IX: Los conflictos laborales: mecanismos de solución extrajudicial, 2 cr. / Módulo X: Mejora de los sistemas de fabricación, 2 cr. / Módulo XI: Introducción a la auditoría sociolaboral, 2,5 cr. / Módulo XII: Sistemas de gestión aplicados a la empresa productiva, 2 cr. / Módulo XIII: El trabajo en la sociedad postindustrial, 3 cr. / Módulo XIV: Trabajo final, 3,5 cr. /

Diploma de Especialización en Asesoramiento Integral de Empresas

Órgano Coordinador: Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de Zaragoza

Fecha aprobación Órgano Coordinador: 10/02/2006

Entidades colaboradoras: Colegio Oficial de Titulados Mercantiles y Empresariales de Zaragoza., La CAIXA, CREA, Asociación Empresas Familiares de Aragón (AEFA), Morgan Stanley, MAZ

Directora: Pilar Pellejero Castillo

Número de créditos: -Necesarios 23,2 -Ofertados 28,7

Modalidad: Presencial

Precio matrícula año: 1.290 euros - Importe matrícula estudio completo: 1.290 euros

Importe total del presupuesto: 37.350 euros

Número de alumnos: - Mínimo 15 -Máximo 30

Matrícula por módulos sueltos: No

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de Zaragoza

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Deontología profesional, 9 cr. / Diagnóstico financiero de la empresa, 2,4 cr. / Gestión de despachos profesionales, 6 cr. / Gestión Tributaria, 7,8 cr. / Productos financieros para las PYMES, 2,1 cr. / Régimen jurídico de las sociedades mercantiles, 1,8 cr. / Conferencias, 2,1 cr. /

- Asignaturas optativas: -Fundamentos de contabilidad, 3 cr. / Gestión de personal y relaciones laborales, 3 cr. / Proyecto Fin de Curso, 2,5 cr. / Prácticas en asesorías, 2,5 cr. /

Diploma de Especialización en Diseño, Instalación y Mantenimiento de Sistemas Eléctricos de Control y Accionamientos Industriales

Órgano Coordinador: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial

Fecha aprobación Órgano Coordinador: 22/02/2006

Entidades colaboradoras: UGT/IFES, Siemens, Schneider Electric

Director: Francisco Ibañez Alvarez

Número de créditos: -Necesarios 40 -Ofertados 40

Modalidad: Presencial

Precio matrícula año: 0 euros - Importe matrícula estudio completo: 0 euros

Importe total del presupuesto: 31.199,66 euros

Número de alumnos: - Mínimo 15 -Máximo 35

Matrícula por módulos sueltos: No

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Instituto de Formación y Estudios Sociales

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Módulo 1. Conocimientos Básicos de las Máquinas Eléctricas, 0,9 cr. / Módulo 2. Aspectos de Funcionamiento de los Principales Motores Eléctricos, 0,9 cr. / Módulo 3. Aplicaciones de los Principales Motores Eléctricos. Motores Eléctricos Especiales, 0,3 cr. / Módulo 4. Seguridad y Compatibilidad Electromagnética, 0,9 cr. / Módulo 5. Introducción a la regulación de máquinas eléctricas, 0,3 cr. / Módulo 6. Circuitos de potencia utilizados y circuitos integrados, 1,2 cr. / Módulo 7. Accionamientos de C.C., 2,1 cr. / Módulo 8. Accionamientos de C.A., 2,7 cr. / Módulo 9. Máquinas de inducción especiales, 0,9 cr. / Módulo 10. Ahorro energético y medio ambiente, 1,2 cr. / Módulo 11. Sistemas de arranque, 0,9 cr. / Módulo 12. Sistemas neumáticos, 3,3 cr. / Módulo 13. Sistemas hidráulicos, 2,1 cr. / Módulo 14. Sistemas de lógica programable mediante PLC., 5,4 cr. / Módulo 15. Supervisión de procesos industriales mediante PC, 4,2 cr. / Módulo 16. Redes de comunicaciones industriales, 4,2 cr. / Módulo 17. Sensores y transductores, 1,2 cr. / Módulo 18. Calidad, enfoques y modelos de gestión de la calidad, 0,9 cr. / Módulo 19. Mantenimiento de instalaciones industriales, 0,9 cr. / Módulo 20. Elaboración de proyectos de control y accionamientos industriales eléctricos, 5,5 cr. /

Diploma de Especialización en Formación práctica en Geografía e Historia

Órgano Coordinador: Facultad de Ciencias Sociales y Humanas

Fecha aprobación Órgano Coordinador: 22/02/2006

Entidades colaboradoras: Diputación Provincial de Teruel

Director: Pedro Luis Hernando Sebastián

Número de créditos: -Necesarios 20 -Ofertados 20

Modalidad: Presencial

Precio matrícula año: 400 euros - Importe matrícula estudio completo: 400 euros

Importe total del presupuesto: 21.000 euros

Número de alumnos: - Mínimo 30 -Máximo 50

Matrícula por módulos sueltos: No

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Facultad de Ciencias Sociales y Humanas

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Prácticas de Geografía, 10 cr. / Prácticas de Historia, 4 cr. / Prácticas de Historia del Arte, 6 cr. /

Diploma de Especialización en Gestión para Emprendedores en el ámbito de la microempresa.

Órgano Coordinador: Departamento de Psicología y Sociología

Fecha aprobación Órgano Coordinador: 23/01/2006

Entidades colaboradoras: UGT/IFES

Directora: M^a Mar del Rincón Ruiz

Número de créditos: -Necesarios 25 -Ofertados 25

Modalidad: Presencial / On Line

Precio matrícula año: 0 euros - Importe matrícula estudio completo: 0 euros

Importe total del presupuesto: Presencial: 11.552,85 euros - On Line: 9.629,64 euros

Número de alumnos: - Mínimo 15 -Máximo 250

Matrícula por módulos sueltos: No

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: IFES

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Módulo I Fundamentos del Emprendimiento y del Trabajo Autónomo, 2 cr. / Módulo II: Motivación al Emprendimiento, 3,2 cr. / Módulo III: Legislación, 4,4 cr. / Módulo IV: Funciones de la Dirección, 6 cr. / Módulo V: Regimen Fiscal y Gestión Financiera, 4 cr. / Módulo VI: Cooperación Interempresarial y Asociacionismo Económico, 2,4 cr. / Módulo VII: Caso Práctico, 3 cr. /

Diploma de Especialización para extranjeros en Innovación Curricular y Desarrollo Organizativo

Órgano Coordinador: Departamento Ciencias de la Educación

Fecha aprobación Órgano Coordinador: 26/01/2006

Entidades colaboradoras: Fundación Juan de Lanuza, Colegio Juan de Lanuza, Instituto Aragonés de la Juventud

Director: José Luis Bernal Agudo

Número de créditos: -Necesarios 12 -Ofertados 12

Modalidad: Presencial

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

Importe total del presupuesto: 17.500 euros

Número de alumnos: - Mínimo 10 -Máximo 30

Matrícula por módulos sueltos: No

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Departamento Ciencias de la Educación

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Innovación y cambio, implicaciones curriculares y organizativas, 1 cr. / Los procesos de enseñanza aprendizaje, 2 cr. / Modelos innovadores en la organización de los centros, 2 cr. / Lengua y cultura españolas, 1 cr. / La enseñanza del Inglés/Español como lengua extranjera, 2 cr. / Prácticas, 3 cr. / Memoria final, 1 cr.

Diploma de Especialización en Protocolo y Ceremonial

Órgano Coordinador: Facultad de Filosofía y Letras

Fecha aprobación Órgano Coordinador: 10/02/2006

Entidades colaboradoras:

Director: Guillermo Redondo Veintemillas

Número de créditos: -Necesarios 36 -Ofertados 36

Modalidad: Semipresencial

Precio matrícula año: 2.250 euros - Importe matrícula estudio completo: 2.250 euros

Importe total del presupuesto: 78.750 euros

Número de alumnos: - Mínimo 35 -Máximo 50

Matrícula por módulos sueltos: No

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Facultad de Filosofía y Letras

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Fuentes de información en Ciencias Sociales y Humanidades, 1 cr. / Lengua Española, 2,5 cr. / Lengua Francesa, 2,5 cr. / Lengua Inglesa, 2,5 cr. / Introducción a la Emblemática General, 2 cr. / El Protocolo de Estado, 4 cr. / Los Emblemas de uso inmediato: Indumentaria ceremonial, 2 cr. / Técnicas de organización y planificación de actos: metodología, 4 cr. / Protocolo internacional, 2,5 cr. / El protocolo en las entidades privadas, 2,5 cr. / La organización de congresos, 2 cr. / Los medios de comunicación, 2,5 cr. / Memoria final, 6 cr. /

Diploma de Especialización en Seguridad y Policía (nivel básico)

Órgano Coordinador: Facultad de Derecho

Fecha aprobación Órgano Coordinador: 27/01/2006

Entidades colaboradoras: Diputación General De Aragón, Ayuntamiento De Zaragoza

Director: José María Gimeno Feliú

Número de créditos: -Necesarios 16 -Ofertados 16

Modalidad: Presencial

Precio matrícula año: 1.100 euros - Importe matrícula estudio completo: 1.100 euros

Importe total del presupuesto: 26.800 euros

Número de alumnos: - Mínimo 18 -Máximo 30

Matrícula por módulos sueltos: No

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Facultad De Derecho

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Módulo Actividades Policiales 1. Tráfico y Seguridad Vial, 1 cr. / Módulo Actividades Policiales 2. Administración Policial, 1 cr. / Módulo Actividades Policiales 3. Criminalística, 1 cr. / Módulo Criminología 1. Criminología, 1 cr. / Módulo Criminología 2. Sociología Jurídica, 1,5 cr. / Módulo Criminología 3.

Ética Policial, ,5 cr. / Módulo Criminología 4. Medicina Legal, 1 cr. / Módulo Derecho 1. Derecho Constitucional, 2 cr. / Módulo Derecho 2. Derecho Penal, 3 cr. / Módulo Derecho 3. Derecho Procesal Penal, 1 cr. / Módulo Derecho 4. Derecho Administrativo, 1,5 cr. / Módulo Derecho 5. Policía Administrativa, 1,5 cr. /

Diploma de Especialización en Seguridad y Policía (nivel superior)

Órgano Coordinador: Facultad de Derecho

Fecha aprobación Órgano Coordinador: 27/01/2006

Entidades colaboradoras: Diputación General De Aragón, Ayuntamiento De ZaragozaA

Director: José María Gimeno Feliú

Número de créditos: -Necesarios 21 -Ofertados 21

Modalidad: Presencial

Precio matrícula año: 1.800 euros - Importe matrícula estudio completo: 1.800 euros

Importe total del presupuesto: 32.200 euros

Número de alumnos: - Mínimo 14 -Máximo 20

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Facultad De Derecho

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Módulo Análisis Económico del Ilícito Penal y Administrativo, 1 cr. / Módulo Criminología 1. Teorías Psicopatológicas de la Criminalidad, ,4 cr. / Módulo Criminología 2. Prevención y Tratamiento de la Delincuencia, ,8 cr. / Módulo Criminología 3. Seguridad Pública y Seguridad Ciudadana, ,2 cr. / Módulo Criminología 4. Criminalística, ,6 cr. / Módulo Criminología 5. Sociología Jurídica, 1 cr. / Módulo Criminología 6. Sociología Criminal, 1 cr. / Módulo Derecho 1. Derechos Constitucionales, 2 cr. / Módulo Derecho 2. Derecho Penal, 4 cr. / Módulo Derecho 3. Derecho Procesal Penal, 1 cr. / Módulo Derecho 4. Derecho Administrativo Sancionador, 2 cr. / Módulo Derecho 5. Derecho Comunitario Europeo, 1,5 cr. / Módulo: La Dirección de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad, 1,5 cr. / Módulo Medicina Legal, 2 cr. / Módulo Psicología Social, 2 cr. /

ANEXO 2: Modificaciones de estudios ya aprobados

Título propio de segundo ciclo en Dirección y Planificación del Turismo

[Modificación del Estudio aprobado por Consejo de Gobierno el 09/07/2003 (BOUZ N° 21 de 19/07/2003)]

Órgano Coordinador: Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de Huesca

Fecha aprobación Órgano Coordinador: 09/02/2006

Entidades colaboradoras: Diputación Provincial De Huesca

Director: Vitelio Tena Piazuelo

Número de créditos: -Necesarios 129 -Ofertados 150

Modalidad: Presencial

On Line

Precio matrícula año: 900 euros - Importe matrícula estudio completo: 1.800 euros

Importe total del presupuesto: 225.000 euros

Número de alumnos: - Mínimo 25 -Máximo 75

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 2 cursos académicos

Órgano gestor: Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de Huesca

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Planificación y Gestión del Espacio Turístico, 6 cr. / Teoría Económica del Turismo, 6 cr. / Análisis y Planificación Económico-Financiera de Empresas Turísticas, 6 cr. / Régimen Jurídico de Actividades y Espacios Turísticos, 4,5 cr. / Análisis Sociológico del Turismo, 4,5 cr. / Dirección Estratégica, 6 cr. / Estructura Económica del Turismo, 6 cr. / Creación y Comercialización de Productos y Paquetes Turísticos, 6 cr. / Análisis Estadístico de Datos Turísticos, 6 cr. / Recursos Humanos, 4,5 cr. / Inglés Turístico Especializado, 6 cr. / Calidad Integral en la Empresa Turística, 4,5 cr. / Técnica de Dirección Hostelería y Alojamiento Colectivo, 4,5 cr. / Técnicas de Intermediación Turística y de Agencias de Viajes, 4,5 cr. / Estrategias de Desarrollo Turístico Sostenible, 6 cr. / Practicum, 30 cr. /

- Asignaturas optativas: -Gestión de la Documentación Interna en la Empresa Turística, 3 cr. / Especialidades Laborales: Contratación de Personal y Prevención de Riesgos, 3 cr. / Fiscalidad de las Empresas del Sector Turístico, 3 cr. / Análisis de Inversiones Turísticas, 3 cr. / Turismo, Patrimonio y Desarrollo Local, 3 cr. / Francés Turístico Especializado, 6 cr. / Fuentes de Información para la Planificación Turísticas, 3 cr. / Turismo Rural, 3 cr. / Estrategias de Marketing Turístico, 3 cr. / Especialidades Mercantiles de la Empresa Turística, 3 cr. / Gestión Empresarial de Actividades al Aire Libre, 3 cr. / Elaboración de Rutas Turísticas, 3 cr. /

Máster en Ciclos combinados, cogeneración y sistemas avanzados de generación eléctrica (on line)

[Modificación del Estudio aprobado por Consejo de Gobierno el 18/05/2004 (BOUZ Nº 28 de 08/07/2004)]

Órgano Coordinador: Centro Politécnico Superior

Fecha aprobación Órgano Coordinador: 16/02/2006

Entidades colaboradoras:

Director: Cristóbal Cortés Gracia

Número de créditos: -Necesarios 60 -Ofertados 60

Modalidad: On Line

Precio matrícula año: 3.360 euros - Importe matrícula estudio completo: 3.360 euros

Importe total del presupuesto: 65.480 euros

Número de alumnos: - Mínimo 18 -Máximo 45

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Centro Politécnico Superior

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Estructura energética, 1 cr. / Fundamentos básicos, 4,5 cr. / Turbinas, MACI y alternadores, 3 cr. / Centrales térmicas de carbón, 4,5 cr. / Ciclos combinados y turbinas de gas, 7,5 cr. / Sistemas de cogeneración, 7,5 cr. / Sistemas avanzados de generación, 4,5 cr. / Operación, explotación y mantenimiento, 3 cr. / Aspectos ambientales, gestión de emisiones y tecnologías de reducción de contaminantes, 6,5 cr. / Transporte y distribución de electricidad, 2 cr. / Mercados energéticos, 6 cr. / Proyecto Fin de Máster, 10 cr. /

Máster en Ecoeficiencia, Ahorro y Alternativas Energéticas

[Modificación del Estudio aprobado por Consejo de Gobierno el 18/05/2004 (BOUZ Nº 31 de 12/01/2005)]

Órgano Coordinador: Centro Politécnico Superior

Fecha aprobación Órgano Coordinador: 16/02/2006

Entidades colaboradoras: Fundación Carolina, Universitat Autònoma de Barcelona, Opel España, BSH Balay, S.A.,

Fundación Nueva Cultura Del Agua, Endesa, UPV, Saica, Aesa

Director: Antonio Valero Capilla

Número de créditos: -Necesarios 60 -Ofertados 60

Modalidad: On Line / Presencial

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

Importe total del presupuesto: 75.050 euros

Número de alumnos: - Mínimo 19 -Máximo 80

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Centro Politécnico Superior

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Cogeneración, 6 cr. / Ecodiseño y Análisis de Ciclo de Vida, 5 cr. / Eficiencia Energética en Equipos Eléctricos y Automatización, 9,5 cr. / Eficiencia Energética en Equipos Térmicos, 9,5 cr. / Energías Renovables, 20 cr. / Proyecto Fin de Máster, 10 cr. /

Master of Engineering in Logistics and Supply Chain Management

[Modificación del Estudio aprobado por Consejo de Gobierno el 14/12/2005]

Órgano Coordinador: Instituto Universitario de Investigación "Zaragoza Logistics Center"

Fecha aprobación Órgano Coordinador:

Entidades colaboradoras: Diputación General de Aragón, Plataforma Logística de Zaragoza, Center for Transportation and Logistics of the Massachusetts Institute of Technology

Director: Jarrod Goentzel / María Jesús Sáenz

Número de créditos: -Necesarios 132 -Ofertados 146

Modalidad: Presencial

Precio matrícula año: 18.300 euros - Importe matrícula estudio completo: 18.300 euros

Importe total del presupuesto: 284.700 euros

Número de alumnos: - Mínimo 10 -Máximo 30

Matrícula por módulos sueltos: No

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Instituto Universitario de Investigación "Zaragoza Logistics Center"

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: MZ.500 Logistics Systems - 8 ECTS, 16 cr. / MZ.501 Logistics Facilities & Operations - 1 ECTS, 2 cr. / MZ.510 Analytical Methods - 4 ECTS, 8 cr. / MZ.511 System Dynamics - 2 ECTS, 4 cr. / MZ.520

Supply Chain Information Systems - 8 ECTS, 16 cr. / MZ.530 Corporate Systems & Supply Chain Context - 4 ECTS, 8 cr. / MZ.531 Supply Chain Case Studies - 3 ECTS, 6 cr. / MZ.532 Supply Chain Leadership - 6 ECTS, 12 cr. / MZ.535 Economics & Strategy - 4 ECTS, 8 cr. / MZ.560 Spanish 1 - 3 ECTS, 6 cr. / MZ.590 Advanced Topics - 3 ECTS, 6 cr. / MZ.695 Thesis Seminar - 2 ECTS, 4 cr. / MZ.699 Master's Thesis - 10 ECTS, 20 cr. /
- Asignaturas optativas: -MZ.561 Spanish 2 - 2 ECTS, 4 cr. / MZ.562 Intermediate Spanish 1 - 3 ECTS, 6 cr. / MZ.563 Intermediate Spanish 2 - 2 ECTS, 4 cr. / MZ.600 Elective Credits - 8 ECTS, 16 cr. /

Máster en Estudios Sociales Aplicados: Especialidad en Desarrollo Social.

[Modificación del Estudio aprobado por Junta de Gobierno el 05/11/1997]

Órgano Coordinador: Escuela Universitaria de Estudios Sociales

Fecha aprobación Órgano Coordinador: 06/02/2006

Entidades colaboradoras: Gobierno de Aragón: Instituto Aragonés de la Mujer

Director: Enrique Gastón Sanz

Número de créditos: -Necesarios 90 -Ofertados 126

Modalidad: Presencial / Semipresencial

Precio matrícula año: 1.300 euros - Importe matrícula estudio completo: 2.600 euros

Importe total del presupuesto: 24.770 euros

Número de alumnos: - Mínimo 5 -Máximo 25

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 2 cursos académicos

Órgano gestor: Escuela Universitaria de Estudios Sociales

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Psicología Social, 7 cr. / Métodos y Técnicas de Investigación Social, 7 cr. / Métodos y Técnicas Aplicadas I, 5 cr. / Sociología de la Comunicación, 7 cr. / Métodos y Técnicas Aplicadas II, 5 cr. / Tesis, 20 cr. /

- Asignaturas optativas: -Política Social Europea, 3 cr. / Jornadas Científicas Europeas I, 3 cr. / Jornadas Científicas Europeas II, 3 cr. / Sociolingüística, 3 cr. / Estadística Aplicada a las Ciencias Sociales, 6 cr. / Relaciones

Interpersonales, 5 cr. / Teoría Psicosociológica, 10 cr. / Técnicas de Persuasión y Publicidad, 5 cr. / Iconografía, 3 cr. / Cultura y Sociedad, 3 cr. / Metodología de la Investigación, 3 cr. / Psicología Social Aplicada, 5 cr. / Inglés Avanzado, 3 cr. / Modulo: Agente de Igualdad de Oportunidades Para las Mujeres, 20 cr. /

Máster en Europeo en Energías Renovables

[Modificación del Estudio aprobado por Consejo de Gobierno el 05/05/2005 (BOUZ N° 34 de 03/06/2005)]

Órgano Coordinador: Centro Politécnico Superior

Fecha aprobación Órgano Coordinador: 16/02/2006

Entidades colaboradoras: IDAE, Endesa, Ciemat, Gobierno de Aragón, Isofotón, Made Tecnologías Renovables, Riegos Del Alto Aragón, Neg Micon, Gamesa, EHN, Fundación Carolina

Director: Miguel García Gracia

Número de créditos: -Necesarios 90 -Ofertados 90

Modalidad: Presencial

Precio matrícula año: 4.450 euros - Importe matrícula estudio completo: 4.450 euros

Importe total del presupuesto: 123.500 euros

Número de alumnos: - Mínimo 25 -Máximo 40

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Centro Politécnico Superior

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Fundamentos Básicos, 4 cr. / Aspectos socioeconómicos de renovables, 6 cr. / Energía eólica, 12 cr. / Energía hidroeléctrica, 6 cr. / Integración de energías renovables, 2 cr. / Biomasa, 12 cr. / Radiación y energía solar térmica, 4 cr. / Energía solar fotovoltaica, 4 cr. / Arquitectura bioclimática, 4 cr. / Tecnologías del hidrógeno, 6 cr. / Proyecto Fin de Máster, 30 cr. /

Máster Interuniversitario Europeo en Polímeros y sus procesos de transformación y manufactura de producto

[Modificación del Estudio aprobado por Consejo de Gobierno el 09/07/2003 (BOUZ N° 21 de 19/07/2003)]

Órgano Coordinador: Departamento de Ingeniería Mecánica

Fecha aprobación Órgano Coordinador: 20/01/2006

Entidades colaboradoras: FEUZ, FEUZ, Empresas Colaboradoras, EUPC European Union of Plastic Converters, ANAIP Confederación Española de transformadores de plástico

Director: Javier Castany Valeri

Número de créditos: -Necesarios 180 -Ofertados 180

Modalidad: Presencial

Precio matrícula año: 1.165 euros - Importe matrícula estudio completo: 1.165 euros

Importe total del presupuesto: 11.650 euros

Número de alumnos: - Mínimo 10 -Máximo 20

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 2 cursos académicos

Órgano gestor: Departamento Ingeniería Mecánica

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Introducción a materiales poliméricos (Modulo1-Pau), 3,8 cr. / Reología de polímeros (Modulo1-Pau), 6,4 cr. / Superficie e intercaras (Modulo1-Pau), 1,1 cr. / El mundo de la empresa (Modulo1-Pau), 5,5 cr. / Curso intensivo de frances (Modulo1-Pau), 2 cr. / Composites: Estructura - Caracterización y cálculo (Modulo2 - Douai), 7 cr. / Propiedades termodinámicas y reológicas de los polímeros en estado sólido (Modulo2 - Douai), 5 cr. / Bases para el dimensionado de componentes de plástico (Modulo3 - Zaragoza), 3 cr. / Diseño de componentes de plástico (Modulo3 - Zaragoza), 3 cr. / Diseño de moldes de inyección (Modulo3 - Zaragoza), 3 cr. / Equipamientos para el procesado de materiales plásticos (Modulo3 - Zaragoza), 3 cr. / Proceso de inyección (Modulo3 - Zaragoza), 3 cr. / Utilización máquina de inyección: TALLER (Modulo3 - Zaragoza), 3 cr. / Utilización software de diseño geométrico (Modulo3 - Zaragoza), 2,8 cr. / Utilización software de simulación de inyección (Modulo3 - Zaragoza), 3 cr. / Utilización software de simulación mecánica (Modulo3 - Zaragoza), 2,9 cr. / Proceso de extrusion. Principios (Modulo4 - Belfast), 10 cr. / Proceso de extrusion y aplicaciones (Modulo4 - Belfast), 12,5 cr. / Practica empresarial (Modulo5), 100 cr. /

Máster en Mercados Energéticos

[Modificación del Estudio aprobado por Consejo de Gobierno el 05/05/2005 (BOUZ Nº 34-2 de 03/06/2005)]

Órgano Coordinador: Centro Politécnico Superior

Fecha aprobación Órgano Coordinador: 16/02/2006

Entidades colaboradoras: Endesa, Fundación Circe, Diputación General de Aragón, Ayuntamiento de Zaragoza, Eurec

Director: Luis Miguel Romeo Giménez

Número de créditos: -Necesarios 60 -Ofertados 60

Modalidad: Presencial / On Line

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

Importe total del presupuesto: 31.600 euros

Número de alumnos: - Mínimo 8 -Máximo 30

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Centro Politécnico Superior

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Energías Renovables, 20 cr. / Ecodiseño y Análisis de Ciclo de Vida, 5 cr. / Mercados Energéticos, 8 cr. / Análisis Mercado Eléctrico, 5 cr. / Eficiencia Energética y Cogeneración, 6 cr. / Aspectos ambientales y gestión de emisiones y Política energética del hidrógeno, 6 cr. / Proyecto Fin de Máster, 10 cr. /

Título de Postgrado en Energía de la Biomasa

[Modificación del Estudio aprobado por Consejo de Gobierno el 18/05/2004 (BOUZ Nº 31 de 12/01/2005)]

Órgano Coordinador: Centro Politécnico Superior

Fecha aprobación Órgano Coordinador: 16/02/2006

Entidades colaboradoras: Ayuntamiento de Zaragoza, Gobierno de Aragón, Instituto de Carboquímica, CIEMAT, IDAE

Director: Luis Ignacio Díez Pinilla

Número de créditos: -Necesarios 30 -Ofertados 30

Modalidad: Presencial

Precio matrícula año: 2.500 euros - Importe matrícula estudio completo: 2.500 euros

Importe total del presupuesto: 21.000 euros

Número de alumnos: - Mínimo 6 -Máximo 15

Matrícula por módulos sueltos: No

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Centro Politécnico Superior

Plan de estudios:

- Asignaturas obligatorias: Introducción y conceptos básicos, 7 cr. / Biomasa residual seca y cultivos energéticos, 6 cr. / Biocarburantes, 6 cr. / Biomasa residual húmeda, 3 cr. / Residuos sólidos urbanos, 3 cr. / Proyecto, 5 cr. /