CONSEJO SOCIAL
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
CONSEJO SOCIAL
13 MAYO 2010
SALIDA Nº 45

Excmo y Magfco Sr. Rector

Universidad de Zaragoza

El Consejo Social de la Universidad de Zaragoza, en sesión Ordinaria celebrada el día 12 de mayo de 2010, en el punto ***3º:*** *del orden del día:* ***Propuesta de la Comisión de Estudios Propios: 3.1: Propuesta y aprobación, si procede, de los precios públicos para los nuevos estudios propios 2010-2011 y modificación de los estudios previamente aprobados.***

A C O R D O:

Por unanimidad, aprobar los precios públicos para los nuevos estudios propios 2010-2011 y modificación de los estudios previamente aprobados. (Se adjunta ANEXO).

El *Máster de Gestión Internacional y Comercio Exterior*, queda pendiente de revisión.

Lo que le comunico para su conocimiento y efectos oportunos, señalándole que este oficio se emite con anterioridad a la aprobación del acta de la sesión (Ley 30/1992 de 26 de noviembre).

Zaragoza, 13 de mayo de 2010

El Presidente,

CONSEJO SOCIAL
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fdo.:José Luis Marqués Insa

La Secretaria,

Fdo.: Elena Marín Trasobares

ANEXO
PLENO 12-5-2010

Universidad de Zaragoza
Servicio de Programas y Postgrados

Fecha: 26 de abril de 2010

Ntra. Referencia : Servicio de programas y Posgrados
Sección de Estudios Propios y Títulos PG/pg

Destinatario:
Sr. Presidente Consejo Social
Universidad de Zaragoza

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
CONSEJO SOCIAL
12 MAYO 2010
ENTRADA Nº 50

S-10651

Universidad de Zaragoza
Registro General
E. Interna Nº: GEN-004532
Fecha: 27/04/2010

Asunto: Segundo envío precios públicos para Estudios Propios curso 2010/2011, precios para módulos sueltos curso 2010/2011 y otros precios públicos para Estudios Propios

En cumplimiento del artº.15 de la Normativa de Estudios Propios, aprobada por Junta de Gobierno de 8 de marzo de 1999 y modificada parcialmente por la Junta de Gobierno de 23 de mayo de 2001, remito a usted el segundo bloque de propuestas económicas, tanto de los Estudios Propios nuevos, como de aquellos anteriores que han manifestado su deseo de continuación para el curso 2010/2011, para que sean fijados los **precios de matrícula** por ese Consejo Social.

También se incluye para su aprobación **propuesta de precios para módulos sueltos de** Estudios Propios para el curso 2010/2011.

Por último se propone para su aprobación **otros precios públicos para Estudios Propios,** para su aplicación en el curso 2010/2011.

Aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

EL VICERRECTOR DE POLÍTICA ACADÉMICA

Fdo.: Miguel Angel Ruiz Carnicer

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Sección de Estudios Propios y Títulos

Propuesta de precios públicos para los Estudios Propios de la Universidad de Zaragoza

Curso 2010-11

Tipo	Denominación	Propuesta	Edición	Duración	Créditos A cursar	Créditos Ofertados	Plazas Mín.	Plazas Máx.	Matrícula propuesta		(euros) Curso actual	(euros) Estudio completo	Autorización módulos sueltos
Máster	Acupuntura	Continuación	9ª edición	2 cursos académicos	63	63	20	50		1º	1.900,00	3.800,00	
										2º	1.900,00		
Máster	Administración Electrónica de Empresas (MEBA)	Continuación	7ª edición	1 curso académico	50	50	12	18			3.980,00		Si
Máster	Asistentes Sociales Psiquiátricos	Continuación	13ª edición	1 curso académico	96	96	8	15			600,00		Si
Máster	Auditoría	Continuación	17ª edición	1 curso académico	84	84	27	50		Completo	4.650,00		Si
										Ldo. Derecho	4.350,00		
										Gr. especializ	3.950,00		
Máster	Bases de Datos e Internet	Modificación	9ª edición	1 curso académico	60	60	18	30		Presencial	4.600,00		Si
										Semipresencial	2.500,00		
Máster	Climatización y Eficiencia Energética	Nuevo	Nuevo	1 curso académico	51	51	12	30			5.200,00		Si
Máster	Clínica de pequeños animales	Continuación	2ª edición	2 cursos académicos	120	120	6	15			250,00		
Máster	Clínica equina	Continuación	2ª edición	1 curso académico	90	90	2	5			200,00		Si
Máster	Coloproctología (Cirugía Colorectal y del Suelo de la pelvis)	Nuevo	Nuevo	2 cursos académicos	60	60	8	30			2.800,00		Si
Máster	Comunicación de Empresa y Publicidad	Continuación	9ª edición	1 curso académico	51	51	15	25			5.200,00		Si
Máster	Derecho de los Deportes de Montaña	Sólo 3º curso	2ª edición	3 cursos académicos	52	52	10	50		1º	1.200,00	4.200,00	Si
										2º	1.200,00		
										3º	1.800,00		
Máster	Diversificación Industrial y Tecnológica	Continuación	1ª edición	1 curso académico	60	96	15	25			6.000,00		
Máster	Ecodiseño y eficiencia energética en edificación	Continuación	2ª edición	1 curso académico	70	70	28	70			4.725,00		Si
Máster	Ecoeficiencia y Mercados Energéticos	Modificación	8ª edición	2 cursos académicos	90	90	28	70		Semipresencial/On line	5.590,00		Si
										Beca	3.590,00		
										Becarios F. Carolina	1.863,00		
Máster	en TI'Cs y Entornos Virtuales de Formación	Continuación	5ª edición	2 cursos académicos	60	79,5	20	40			4.000,00		
Máster	Energías Renovables	Modificación	8ª edición	1 curso académico	60	69	18	70			4.450,00		Si
Máster	Engineering in Logistics and Supply Chain Management (Ver anexo)	Modificación	7ª edición	1 curso académico	78	78	15	50			21.500,00		Si
Máster	Europeo en Energías Renovables	Modificación	12ª edición	2 cursos académicos	94	94	28	35		Unico	5.590,00	5.590,00	Si
										Beca	3.590,00		
										Beca F. Carolina	1.863,00		
Máster	Fisioterapia Manual O. M. T. Concepto de Kaltenborn-Evjenth	Continuación	9ª edición	2 cursos académicos	60	60	54	200		1º	1.800,00	3.600,00	Si
										2ª	1.800,00		
Máster	Fisioterapia Manual Osteopática Estructural	Continuación	9ª edición	2 cursos académicos	60	60	20	50		1º	1.750,00	3.500,00	Si
										2º	1.750,00		
Máster	Generación Termoeléctrica. Tecnologías de cero emisiones	Continuación	7ª edición	2 cursos académicos	60	66	13	40			4.375,00		Si
Máster	Gestión de la Innovación	Continuación	4ª edición	1 curso académico	51	51	13	20			4.750,00		Si
Máster	Gestión de Políticas y Proyectos Culturales	Continuación	4ª edición	1 curso académico	64	64	20	32			3.325,00		
Máster	Gestión Internacional y Comercio Exterior	Continuación	14ª edición	1 curso académico	63,5	77	20	30		Presencial/On line	5.000,00		Si
Máster	Gestión Pública	Continuación	2ª edición	1 curso académico	70	70	20	20			0,00		
Máster	Ingeniería de Tuberías	Continuación	2ª edición	1 curso académico	50	50	20	45			6.000,00		
Máster	Ingeniería del Medio Ambiente	Continuación	21ª edición	1 curso académico	60	60	12	25			4.900,00		Si
Máster	Intervención Familiar y Sistémica	Sólo 2º curso	2ª edición	2 cursos académicos	61	65	21	33		2º	1.750,00	3.450,00	Si
Máster	Logística	Modificación	10ª edición	1 curso académico	105	105	15	50		único	8.500,00	8.500,00	Si
										Beca 50%	4.250,00		

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Sección de Estudios Propios y Títulos

Propuesta de precios públicos para los Estudios Propios de la Universidad de Zaragoza

Curso 2010-11

Tipo	Denominación	Propuesta	Edición	Duración	Créditos		Plazas		Matrícula propuesta		(euros)	Autorización
					A cursar	Ofertados	Mín.	Máx.		Curso actual	Estudio completo	módulos sueltos
Máster	Medicina de Montaña y de la Extrema periferia	Modificación	5ª edición	3 cursos académicos	90	90	40	60	mods I y II	2.600,00	7.800,00	Si
									mods III y IV	2.600,00		
									mod. V	2.600,00		
Máster	Museos: Educación y Comunicación	Continuación	17ª edición	1 curso académico	60	60	10	30		2.280,00		Si
Máster	Orientación Profesional	Continuación	4ª edición	1 curso académico	60	60	20	250	Presencial/On line	0,00		
									Presencial (No subv)	7.050,00		
									On line (No subv)	4.659,00		
Máster	Práctica Jurídica	Continuación	10ª edición	1 curso académico	60	60	17	26		3.000,00		
Máster	Técnicas Intervencionistas Mínimamente Invasivas Guiadas por Imagen para Ciencias Biomédicas	Continuación	3ª edición	2 cursos académicos	57	57	10	20	1º (curso actua)	4.534,94	6.478,48	
									2º	1.943,54		
Máster	Urbanismo	Continuación	12ª edición	1 curso académico	65	65	16	26		5.000,00		
Postgrado	Agentes de Igualdad de Oportunidades para las mujeres	Continuación	2ª edición	1 curso académico	20	20	15	25		375,00		Si
Postgrado	Análisis y Verificación de Parques Eólicos	Nuevo	Nuevo	1 curso académico	21	21	11	18		4.000,00		Si
Postgrado	Cuidados de Anestesia y Reanimación	Continuación	5ª edición	1 curso académico	26	26	23	90	Miembros de ASEEDAR-TD	400,00		
										1.200,00		
Postgrado	Diagnóstico y Tratamiento Logopédico de las Patologías de la Voz, Habla y Lenguaje	Continuación	4ª edición	1 curso académico	20	20	21	30		1.710,00		Si
Postgrado	Dirección Contable y Financiera de la Empresa	Continuación	13ª edición	1 curso académico	30	30	15	30	Completa	1.800,00		
									Reducida	1.680,00		
Postgrado	Diseño e ingeniería de instalaciones de fluidos industriales (on line)	Continuación	4ª edición	1 curso académico	30	30	30	65		3.500,00		
Postgrado	Energía de la Biomasa	Continuación	7ª edición	1 curso académico	30	30	15	30		3.500,00		Si
Postgrado	Energías Renovables	Continuación	8ª edición	1 curso académico	30	30	15	30		3.500,00		Si
Postgrado	Especialización en Derecho Local de Aragón	Continuación	6ª edición	1 curso académico	30	30	12	90		2.000,00		Si
Postgrado	Experto Universitario en Integración laboral	Continuación	3ª edición	1 curso académico	25	25	20	25		0,00		
Postgrado	Generación Distribuida e Integración de Energías Renovables a la Red	Nuevo	Nuevo	1 curso académico	30	30	18	25	Matrícula alumnos de EUREC	4.000,00	5.000,00	Si
										5.000,00		
Postgrado	Homeopatía Clínica	Continuación	3ª edición	1 curso académico	20	20	15	30		1.380,00		
Postgrado	Información Económica	Continuación	8ª edición	1 curso académico	26	26	20	30		3.600,00		
Postgrado	Ingeniería de Climatización	Modificación	6ª edición	1 curso académico	30	30	13	30		3.250,00		Si
Postgrado	Ingeniería de los Recursos Hídricos	Continuación	8ª edición	1 curso académico	30	30	7	20		2.100,00		Si
Postgrado	Ingeniería de Organización Industrial	Continuación	21ª edición	1 curso académico	100	100	20	35		3.750,00		Si
Postgrado	Iniciación a la Investigación en Areas Científicas	Continuación	8ª edición	1 curso académico	30	30	1	100		150,00		
Postgrado	Lectura, libros y lectores infantiles y juveniles	Continuación	2ª edición	1 curso académico	35	39	25	30		1.800,00		
Postgrado	Medicina Naturista	Continuación	11ª edición	2 cursos académicos	65	65	14	60	1º	1.450,00	2.900,00	
									2º	1.450,00		
Postgrado	Microsistemas e Instrumentación Inteligente	Continuación	6ª edición	1 curso académico	36	36	4	20		900,00		
									Beca 50%	450,00		
Postgrado	Musicoterapia	Sólo 2º curso	2ª edición	2 cursos académicos	33	33	16	25		2.100,00		
Postgrado	Orientación para el Empleo (Ver anexo *)	Continuación	4ª edición	1 curso académico	35	35	20	250	Presencial/on line/Smipr	0,00		
									Presencial (no subv.)	4.250,00		
									on line (no subv.)	2.791,00		
Postgrado	Pedagogía Social: Intervención educativo-social en infancia y adolescencia en situaciones de maltrato, desprotección y riesgo	Continuación	5ª edición	1 curso académico	25	30	20	35		1.500,00		
Postgrado	Práctica Socio-laboral	Continuación	5ª edición	1 curso académico	24	24	20	25		900,00		Si

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Sección de Estudios Propios y Títulos

Propuesta de precios públicos para los Estudios Propios de la Universidad de Zaragoza

Curso 2010-11

Tipo	Denominación	Propuesta	Edición	Duración	Créditos A cursar	Créditos Ofertados	Plazas Mín.	Plazas Máx	Matrícula propuesta (euros)	Curso actual	Estudio completo	Autorización módulos sueltos
Postgrado	Protección Vegetal Sostenible	Modificación	5ª edición	1 curso académico	28	28	12	25		840,00		Si
Postgrado	Psicomotricidad y Educación	Continuación	8ª edición	1 curso académico	25	25	20	32		2.250,00		Si
Diploma de Especialización	Accidentes de Tráfico: Emergencias, Reanimación y Transporte Sanitario	Continuación	9ª edición	1 curso académico	16	16	5	20		580,00		Si
Diploma de Especialización	Acción Política y Participación Ciudadana	Continuación	6ª edición	1 curso académico	27,5	27,5	10	30		210,00		Si
Diploma de Especialización	Análisis Tecnológico de Sistemas de regadío	Continuación	1ª edición	1 curso académico	14	14,5	5	20		1.100,00		Si
Diploma de Especialización	Análisis Tecnológico y Sociolaboral de los Sistemas Productivos (Ver anexo *)	Continuación	2ª edición	1 curso académico	30	30	15	250	Presencial/On line (Subve)	0,00		
									Presencial (no subv)	3.638,00		
									On line(no subv)	2.523,00		
Diploma de Especialización	Asesoramiento Integral de Empresas	Continuación	5ª edición	1 curso académico	34	34	15	30		1.690,00		Si
									LADE y Diplom. Emp	1.590,00		
Diploma de Especialización	Asesoría Financiera y Gestión de Patrimonios	Continuación	12ª edición	1 curso académico	24	24	14	40		2.370,00		
Diploma de Especialización	Certificación Energética de Edificios	Modificación	4ª edición	1 curso académico	21	21	12	30		2.200,00		Si
Diploma de Especialización	Contabilidad y Auditoría de las Administraciones Públicas Territoriales	Continuación	14ª edición	1 curso académico	27	31	15	60		1.605,00		
Diploma de Especialización	Desarrollo Directivo en Gestión y Políticas Públicas. (Management and Public Policy Executive Programme) (Ver anexo *)	Continuación	2ª edición	1 curso académico	36	36	20	250	Presencial/Online	0,00		
									Presencial (no subv)	4.380,00		
									On line (no subv)	2.868,00		
Diploma de Especialización	Dirección de Compras Internacionales	Modificación	2ª edición	1 curso académico	19	19	16	25		1.400,00		Si
Diploma de Especialización	Dirección de Organizaciones de Economía Social (Ver anexo)	Continuación	8ª edición	1 curso académico	36	52	8	40		600,00		Si
Diploma de Especialización	Director de Seguridad	Continuación	9ª edición	1 curso académico	20	20	25	250	Presencial/On line	0,00		
									Presencial (No subvencionado)	2.360,00		
									On line (No subvencionado)	1.583,00		
Diploma de Especialización	Diseño, Instalación y Mantenimiento de Sistemas Eléctricos de Control y Accionamientos Industriales	Continuación	2ª edición	1 curso académico	20	20	15	250	Presencial	0,00		
									Semipresencial	0,00		
									Presencial (no subvencionado)	2.529,00		
Diploma de Especialización	Diseño y Desarrollo de Políticas y Programas de Intervención Socioeducativa	Continuación	2ª edición	1 curso académico	30	40	15	30		1.350,00		Si
Diploma de Especialización	Ecografía para Cirujanos	Continuación	3ª edición	1 curso académico	12	12	8	40		1.200,00		Si
Diploma de Especialización	Ecografía para Urólogos	Nuevo	Nuevo	1 curso académico	12	12	8	30		1.200,00		
Diploma de Especialización	Experto en Seguridad Social	Nuevo	Nuevo	1 curso académico	20,8	20,8	25	35		1.000,00		
Diploma de Especialización	Formación de Directores de la Responsabilidad Social de las Empresas (RSE/RSC) (Ver anexo *)	Continuación	3ª edición	1 curso académico	18	18	15	250	Presencial/Semipre./on line	0,00		
									Presencial (no subv)	2.470,00		
									On line (no subv)	1.713,00		
Diploma de Especialización	Funcionamiento y Mejora de las Instituciones Públicas (New Public Management)	Continuación	4ª edición	1 curso académico	36	36	25	35	Presencial	0,00		
Diploma de Especialización	Gemología	Continuación	1ª edición	2 cursos académicos	26	26	4	15	1º curso	1.100,00	2.200,00	Si
									2º curso	1.100,00		
Diploma de Especialización	Gestión de Relaciones Laborales	Continuación	4ª edición	1 curso académico	12	12	20	40		0,00		Si
Diploma de Especialización	Gestión de Sistemas de Calidad (Ver anexo *)	Continuación	8ª edición	1 curso académico	35	35	25	250	Presencial/On line	0,00		
									Presencial (no subv.)	4.325,00		
									On line (No subvencionado)	2.625,00		
Diploma de Especialización	Gestión para emprendedores en el ámbito de la microempresa	Modificación	2ª edición	1 curso académico	25	25	18	250	Presencial/Online	0,00		
									Presencial (no subv)	2.950,00		
									On line (no subv)	2.134,00		
Diploma de Especialización	Gestión social de las Relaciones Laborales	Nuevo	Nuevo	1 curso académico	12	12	10	20		0,00		

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Sección de Estudios Propios y Títulos

Propuesta de precios públicos para los Estudios Propios de la Universidad de Zaragoza

Curso 2010-11

Tipo	Denominación	Propuesta	Edición	Duración	Créditos		Plazas		Matrícula propuesta (euros)		Autorización
					A cursar	Ofertados	Mín.	Máx.		Curso actual / Estudio completo	módulos sueltos
Diploma de Especialización	Infraestructuras Hidráulicas y Ambientales en el Medio Urbano	Continuación	3ª edición	1 curso académico	12	12	14	30		1.100,00	Si
Diploma de Especialización	Ingeniería Fluvial	Continuación	3ª edición	1 curso académico	12	12,5	5	20		1.000,00	Si
Diploma de Especialización	Migraciones Internacionales y sus Implicaciones Socioeconómicas	Modificación	5ª edición	1 curso académico	18	18	18	250	Presencial/On line	0,00	
									Presencial (no subv)	2.190,00	
									On line (no subv)	1.651,00	
Diploma de Especialización	Política Industrial (Ver anexo *)	Continuación	4ª edición	1 curso académico	12	12	20	250	Presencial/Semipres/On line	0,00	
									Presencial	1.410,00	
									On line	1.201,00	
Diploma de Especialización	Protocolo y Ceremonial	Modificación	3ª edición	1 curso académico	40	42,4	19	50		2.150,00	Si
Diploma de Especialización	Recursos Técnicos y Humanos para el Desarrollo de la Comunicación en la Empresa Turística	Continuación	9ª edición	1 curso académico	20	20	10	30		460,00	
Diploma de Especialización	Restauración Hostelera (D.U.E.R.H)	Continuación	9ª edición	1 curso académico	32	32	8	20		300,00	
Diploma de Especialización	Técnicas Medioambientales en la Empresa	Continuación	9ª edición	1 curso académico	14	14	25	250	Presencial/on line	0,00	
									Presencial (no subv)	1.745,00	
									On line (No subvencionado)	1.127,00	
Diploma de Especialización	Terapéutica Homeopática	Continuación	4ª edición	1 curso académico	20	20	13	35		2.180,00	

Total estudios presentados: 94

ANEXO

A LA PROPUESTA DE PRECIOS PUBLICOS PARA ESTUDIOS PROPIOS

(Curso 2010-2011)

Propuesta de becas para el "Master of Engineering in Logistics and Supply Chain Management"	
CONCEPTO	PRECIO
Beca 100 %	Gratuito
Beca 50 %	10.750 €
Beca 40 %	12.900 €
Beca 30 %	15.050 €
Beca 25 %	16.125 €

Propuesta de pago para el módulo adicional del Diploma de Especialización en Dirección de Organizaciones de Economía Social	
CONCEPTO	PRECIO
Módulo adicional a matricular a partir del curso siguiente a haber terminado el Estudio	300 €

* La edición podría modificarse en función de su impartición en el curso 2009-2010

PROPUESTAS DE DIFERENTES PRECIOS PARA ASIGNATURAS / MODULOS SUELTOS (CURSO 2010-2011)	
CONCEPTO	**IMPORTE**
Máster on-line en Generación Termoeléctrica. Tecnologías de cero emisiones (CIRCE)	
Asignatura 01 Estructura Energética	100 €
Asignatura 02 Termotecnia Básica	300 €
Asignatura 03. Electrotecnia Básica	300 €
Asignatura 04. Fundamentos de Máquinas Térmicas	300 €
Asignatura 05. Centrales Térmicas convencionales de carbón	600 €
Asignatura 06. Instrumentación y control	300 €
Asignatura 07. Turbinas de gas y ciclos combinados	800 €
Asignatura 08. Sistemas de cogeneración	800 €
Asignatura 09. Control de emisiones. Sistemas DSOx y DNOx	300 €
Asignatura 10. Tecnologías de captura y almacenamiento de CO2	300 €
Asignatura 11. Tecnologías limpias de carbón	300 €
Asignatura 12. Generación termoeléctrica renovable	300 €
Asignatura 13. Transporte y Distribución de electricidad	300 €
Asignatura 14. Operación, explotación y mantenimiento	300 €
Asignatura 15. Regulación del sector eléctrico	300 €
Proyecto fin de Máster	310 €
Máster en Ecoeficiencia y Mercados Energéticos (CIRCE)	
1. Energías renovables	3.000 €
2. Eficiencia energética en equipos térmicos y cogeneración	1.080 €
3. Eficiencia energética en sistemas eléctricos	840 €
4. Auditorias y certificación energética de edificios	480 €
5. Ecodiseño y análisis de ciclo de vida	480 €
6. Termoeconomía y ecología industrial	480 €
7. Introducción a los mercados energéticos	840 €
Proyecto fin de master	500 €
Máster Europeo en Energías Renovables (CIRCE)	
1. Sostenibilidad energética	360 €
2. Viabilidad económica de proyectos e instalaciones	360 €
3. Fundamentos básicos	480 €
4. Energía eólica	1.200 €
5. Energía hidroeléctrica	480 €
6. Integración de energías renovables	240 €
7. Energía de la biomasa	1.440 €
8. Radiación	240 €
9. Energía solar térmica	360 €
10. Energía solar fotovoltaica	480 €
11. Energía solar termoeléctrica	240 €
12. Energía solar pasiva	360 €
13. Tecnologías del Hidrógeno	600 €
14. Energías marinas	240 €
15. Energía geotérmica	120 €
Inglés específico de las energías renovables	480 €
Proyecto Fin de Master	500 €
Máster en Energías Renovables (CIRCE)	

Asignatura 1. Fundamentos Básicos eléctricos	300 €
Asignatura 2. Fundamentos básicos térmicos	300 €
Asignatura 3. Energía, Medio Ambiente y Desarrollo	300 €
Asignatura 4. Las Energías Renovables en el Mercado Eléctrico	300 €
Asignatura 5. Energía Eólica	600 €
Asignatura 6. Energía Hidroeléctrica	600 €
Asignatura 7. Energía de la Biomasa	600 €
Asignatura 8. Energía Solar Térmica	600 €
Asignatura 9. Energía Solar Fotovoltaica	600 €
Asignatura 10. Arquitectura Bioclimática	600 €
Asignatura 11. Otros métodos de explotación energética	300 €
Asignatura 12. Energía solar termoeléctrica	300 €
Asignatura 13. Radiación Solar	300 €
Asignatura 14. Operación y control	300 €
Asignatura 15. Proyecto Fin de Master	300 €
Máster en Ecodiseño y Eficiencia Energética en Edificación (CIRCE)	
Asignatura 1.Fundamentos	360 €
Asignatura 2. Arquitectura bioclimática	1.200 €
Asignatura 3. Eficiencia energética en instalaciones	1.200 €
Asignatura 4. Integración de energías renovables en edificación	1.800 €
Asignatura 5. Ecodiseño arquitectónico	1.200 €
Asignatura 6. Urbanismo sostenible	840 €
Asignatura 7. Proyecto fin de master	300 €
Postgrado en Energías Renovables (CIRCE)	
Energía: Fundamentos básicos y aspectos socioeconómicos	600 €
Energía Solar	1.050 €
Energía Eólica	750 €
Energía Hidroeléctrica	600 €
Energía de la Biomasa	750 €
Proyecto fin de Postgrado	400 €
Máster en Logística (Instituto Universitario de Investigación en Logística de Zaragoza "Zaragoza Logistics Center")	
Logística de Aprovisionamiento	1.200 €
Logística de Producción	1.200 €
Logística de Almacenamiento	1.200 €
Logística de Distribución y Transporte	1.200 €
Sistemas de Información Aplicados a la Cadena de Suministro	1.200 €
Postgrado en Análisis y Verificación de Parques Eólicos (CIRCE)	
Introducción	600 €
Recurso eólico	750 €
Diseño de parques eólicos	1.050 €
Verificación de parques eólicos	900 €
Acceso mercado eléctrico	600 €
Conexión a red	900 €
Nuevas aplicaciones	600 €
Proyecto fin de máster	900 €
Postgrado en Generación distribuida e integración de	

energías renovables a la red (CIRCE)	
Análisis y Estudios de Red	720 €
Generación distribuida	120 €
Redes inteligentes	540 €
Regulación y mercado eléctrico	300 €
Técnicas de control y sistemas de integración de energías renovables	660 €
Tecnologías de Generación y almacenamiento	540 €
Proyecto fin de Postgrado	500 €
Diploma de Especialización en Asesoramiento Integral de Empresas	
- Módulo Administración de los recursos humanos de la empresa	150 €

PROPUESTAS DE DIFERENTES PRECIOS PARA PRESENTACIÓN TRABAJO FIN DE MASTER EN PLAZO EXTRAORDINARIO	
CONCEPTO	**IMPORTE**
Máster en Gestión de Políticas y Proyectos Culturales	350 €
Máster en Asistentes Sociales Psiquiátricos	300 €
Máster en Logística	1.200 €
Postgrado en Ingeniería de Climatización	120 €
Diploma de Especialización en Certificación Energética de Edificios	120 €

PROPUESTA DE OTROS PRECIOS PUBLICOS PARA ESTUDIOS PROPIOS

(Curso 2010-2011)

Tarifa de Secretaría a añadir a cada alumno junto con las tasas de matrícula (incluye derecho a la expedición del título) **50 €**

Títulos:
Por Títulos Propios duplicados. Se estará a lo que se disponga en el Decreto de precios públicos.

Puesto que los títulos se van a expedir de oficio, con cargo a la tarifa de Secretaría, se propone para todos aquellos alumnos que formalizaron su matrícula antes del curso 2003-2004, que sigan vigentes los mismos precios establecidos para el curso 2002-2003 y que son:

Máster	86 €
Postgrado	57 €
D. Especialización	36 €

Certificaciones y Duplicados de títulos
Por certificaciones y Duplicados de títulos: Se estará a lo que se disponga en el Decreto de precios públicos.

ANEXO PLENO 12-5-2010

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Acuerdo de 31 de marzo de 2010, del Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza, por el que ***se aprueban nuevos estudios propios*** *para el curso 2010-2011 y* ***se modifican estudios propios previamente aprobados.***

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 indican a continuación:

A la vista de los solapamientos que se producen, como ha puesto de relieve la Comisión de Docencia de la Universidad, entre el Máster en Climatización y Eficiencia Energética y el Máster en Ecodiseño y Eficiencia Energética en Edificación, si bien se aprueba el primero de los estudios citados y se mantiene el segundo para el curso 2010-2011, el Consejo de Gobierno considera necesario reconfigurar esta oferta para el curso 2011-2012, o bien que se oferte como un único Master.

NUEVOS ESTUDIOS PROPIOS PARA EL CURSO 2010-2011

Máster en Climatización y Eficiencia Energética

Órgano coordinador: Departamento de Ingeniería Mecánica

Fecha aprobación órgano coordinador: 28 de Enero de 2010

Entidades colaboradoras: ATECYR (Asociación Técnica Española de Climatización y Refrigeración), GRUNDFOS S.A., TROX España S.A.

Director: Carlos Miguel Monne Bailo

Número de créditos:- Necesarios 51 - Ofertados 51

Modalidad: Presencial

Precio matrícula: 5.200 € - *Importe matrícula estudio completo*: 5.200 €

Importe total del presupuesto: 62.400 €

Número de alumnos: Mínimo 12 - Máximo 30

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Departamento de Ingeniería Mecánica

Plan de estudios:

Asignaturas obligatorias: Módulo 1: fundamentos 2,5 cr / Módulo 2: normativa 8,4 cr / Módulo 3: envolvente y demanda energética 4,4 cr / Módulo 4: sistemas y tecnología de la producción de frío y calor 8 cr / Módulo 5: sistemas de climatización 10,5 cr / Módulo 6: eficiencia y certificación energética de edificios 8,3 cr / Módulo 7: gestión de proyectos, mantenimiento y auditorías 3,5 cr / Módulo 8: proyectos 5,4 cr /

Asignaturas optativas:

CERTIFICO que este folio forma parte de un acuerdo de Consejo de Gobierno de 31 de marzo de 2010, cuya acta está pendiente de aprobación

Universidad de Zaragoza, a 13 de abril de 2010

El Secretario General,

Juan F. Herrero Perezagua

Master en Coloproctología (Cirugía Colorrectal y del Suelo de la pelvis)

Órgano Coordinador: Departamento de Cirugía, Ginecología y Obstetricia

Fecha aprobación órgano coordinador: 26 de marzo de 2010

Entidades colaboradoras: Agencia Laín Entralgo de Madrid, Hospital Clinico de Madrid, Hospital de Bellvitge (Barcelona), Hospital Do Mexoeiro (Vigo), Hospital Donostia de San Sebastián, Hospital Dr. Josep Trueta (Girona), Hospital Gregorio Marañón de Madrid, Hospital Mutua de Tarrasa, Hospital Reina Sofía de Córdoba, Hospital Universitario de Elche, Hospital Universitario La Paz de Madrid., Hospital Vall D'Hebron (Barcelona), Hospital Virgen del Camino de Pamplona, Hospital Torrecardenas de Almeria, Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas

Director: José Manuel Ramírez Rodríguez.

Número de créditos:- Necesarios 60 - Ofertados 60

Modalidad: On line

Precio matrícula: 2.800 € - Importe matrícula estudio completo: 2.800 €

Importe total del presupuesto: 22.400 €

Número de alumnos: Mínimo 8 - Máximo 30

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 2 cursos académicos

Órgano gestor: Fundación Empresa-Universidad de Zaragoza

Plan de estudios:

Asignaturas obligatorias: Anatomía, Fisiología y Medios de Exploración 12 cr / Enfermedades Ano-Rectales y Suelo de la Pelvis 12 cr / Enfermedades Inflamatorias, Infecciosas y Vasculares 12 cr / Enfermedades Premalignas y Cáncer 12 cr / Otras Enfermedades y Cuidados del Paciente 12 cr /

Asignaturas optativas:

Postgrado en Análisis y Verificación de Parques Eólicos

Órgano Coordinador: Centro Politécnico Superior

Fecha aprobación órgano coordinador: 28 de enero de 2010

Entidades colaboradoras:

Director: Julio Javier Melero Estela

Número de créditos:- Necesarios 21 - Ofertados 21

Modalidad: Semipresencial

Precio matrícula: 4.000 €- *Importe matrícula estudio completo:* 4.000 €

Importe total del presupuesto: 44.000 €

Número de alumnos: Mínimo 11 - Máximo 18

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Centro Politécnico Superior

Plan de estudios:

Asignaturas obligatorias: 1.Introducción 2 cr / 2. Recurso eólico 2,5 cr / 3. Diseño de parques eólicos 3,5 cr / 4. Verificación de parques eólicos 3 cr / 5. Acceso mercado eléctrico 2 cr / 6. Conexión a red 3 cr / 7. Nuevas aplicaciones 2 cr / Proyecto fin de master 3 cr /

Asignaturas optativas:

CERTIFICO que este folio forma parte de un acuerdo de Consejo de Gobierno de 31 de marzo de 2010, cuya acta está pendiente de aprobación

Universidad de Zaragoza, a 13 de abril de 2010

El Secretario General,

Juan F. Herrero Perezagua

Postgrado en Generación distribuida e Integración de Energías Renovables a la Red

Órgano Coordinador: Centro Politécnico Superior

Fecha aprobación órgano coordinador: 28 de Enero de 2010

Entidades colaboradoras: Agencia EUREC

Director: Miguel García Gracia

Número de créditos:- Necesarios 30 - Ofertados 30

Modalidad: Presencial

Precio matrícula: 5.000 € / Matrícula alumnos EUREC 4.000 € - *Importe matrícula estudio completo*: 5.000 € / Matrícula alumnos EUREC 4.000 €

Importe total del presupuesto: 82.000 €

Número de alumnos: Mínimo 18 - Máximo 25

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Centro Politécnico Superior

Plan de estudios:

Asignaturas obligatorias: Análisis y estudios de red 6 cr / Generación distribuida 2 cr / Proyecto fin de postgrado 5 cr / Redes inteligentes 4,5 cr / Regulación y mercado eléctrico 2,5 cr / Técnicas de control y sistemas de integración de energías renovables 5,5 cr / Tecnologías de generación y almacenamiento 4,5 cr /

Asignaturas optativas:

Diploma de Especialización en Ecografía para urólogos

Órgano Coordinador: Departamento de Cirugía Ginecología y Obstetricia

Fecha aprobación órgano coordinador: 26 de enero de 2010

Entidades colaboradoras: Departamento de Cirugía, Ginecología y Obstetricia, Complejo Hospitalario de Segovia (Segovia), Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa (Zaragoza), hospital Santa Bárbara (Soria), Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas.

Director: José Gabriel Valdivia Uría

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: No

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 renal 1 2 cr / Módulo 3. Ecografía renal 2 2 cr / Módulo 4. Ecografía vesical 2 cr / Módulo 5. Ecografía prostática 2 cr / Módulo 6. Ecografía genital masculina y aplicaciones ecográficas en urgencias. 1,6 cr /

Asignaturas optativas:

CERTIFICO que este folio forma parte de un acuerdo de Consejo de Gobierno de 31 de marzo de 2010, cuya acta está pendiente de aprobación

Universidad de Zaragoza, a 13 de abril de 2010

El Secretario General,

Juan F. Herrero Perezagua

Diploma de Especialización en Experto en Seguridad Social

Órgano Coordinador: Departamento de Derecho de la Empresa

Fecha aprobación órgano coordinador: 21 de Diciembre de 2009

Entidades colaboradoras: Instituto Nacional de la Seguridad Social y Tesorería General de la Seguridad Social

Director: Juan García Blasco

Número de créditos:- Necesarios 20,8 - Ofertados 20,8

Modalidad: Presencial

Precio matrícula: 1.000 € - *Importe matrícula estudio completo*: 1.000 €

Importe total del presupuesto: 37.000 €

Número de alumnos: Mínimo 25 - Máximo 35

Matrícula por módulos sueltos: No

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Escuela de Práctica Jurídica

Plan de estudios:

Asignaturas obligatorias: I Introducción al Derecho del Trabajo 1,2 cr / II. Evolución Histórica y Fuentes del Sistema de la Seguridad Social 1,6 cr / III. Ámbito de Aplicación y Gestión de la Seguridad Social 1,2 cr / IV. Actos de Encuadramiento, Cotización y Recaudación 4 cr / V. Nivel Contributivo. Prestaciones del Régimen General de La Seguridad 6,8 cr / VI. Regímenes Especiales De La Seguridad Social 1,6 cr / VII. Prestaciones no Contributivas de la Seguridad Social 0,8 cr / VIII. Seguridad Social Complementaria 0,4 cr / IX. El Derecho Internacional en el Ámbito de la Seguridad Social: Normativa Comunitaria y Convenios 1,2 cr / X. Protección a la Dependencia 0,4 cr / XI. Tutela Administrativa y Judicial 1,6 cr /

Asignaturas optativas:

Diploma de Especialización en Gestión Social de las Relaciones Laborales

Órgano Coordinador: Facultad de Ciencias Sociales y del Trabajo

Fecha aprobación órgano coordinador: 26 de Enero de 2010

Entidades colaboradoras: Comisiones Obreras de Aragón

Director: María Mercedes Baillo Falo

Número de créditos:- Necesarios 12 - Ofertados 12

Modalidad: Presencial

Precio matrícula: 0 € - *Importe matrícula estudio completo:* 0 €

Importe total del presupuesto: 20.000 €

Número de alumnos: Mínimo 10 - Máximo 20

Matrícula por módulos sueltos: No

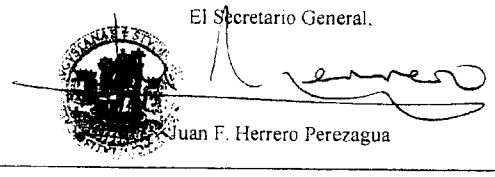
Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Facultad de Ciencias Sociales y del Trabajo

CERTIFICO que este folio forma parte de un acuerdo de Consejo de Gobierno de 31 de marzo de 2010, cuya acta está pendiente de aprobación

Universidad de Zaragoza, a 13 de marzo de 2010

El Secretario General,



Juan F. Herrero Perezagua

Plan de estudios:

Asignaturas obligatorias: Derechos Socioeconómicos y Ciudadanía 3,2 cr / Empleo y Sostenibilidad Medioambiental 1,6 cr / Gestión Empresarial y Responsabilidad Social 2,4 cr / Influencia Y Cambio Social 2 cr / Organización Política Global 2,8 cr /

Asignaturas optativas:

Segundo : Modificar los siguientes estudios propios -ya aprobados en años anteriores por el Consejo de Gobierno- para el curso 2010-2011.

ESTUDIOS PROPIOS MODIFICADOS PARA EL CURSO 2010-2011

Máster en Bases de Datos e Internet

[Modificación del Estudio Propio aprobado por Consejo de Gobierno de fecha 18 de Abril de 2008 (BOUZ nº 06-08 de 29 Abril de 2008)]

Órgano coordinador: Facultad de Ciencias

Fecha aprobación órgano coordinador: 8 de Febrero de 2010

Entidades colaboradoras:

Director: Eladio Domínguez Murillo

Número de créditos:- Necesarios 60 - Ofertados 60

Modalidad: Presencial / Semipresencial

Precio matrícula: Presencial 4.600 € / Semipresencial 2.500 € - *Importe matrícula estudio completo*: Presencial 4.600 € / Semipresencial 2.500 €

Importe total del presupuesto: 61.800 €

Número de alumnos: Mínimo 18 - Máximo 30

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 / Diseño de Bases de Datos: DB-Main 2 cr / Gestión de la Innovación Tecnológica 2 cr / La Gobernanza de las Tecnologías de la Información 2,6 cr / Programación de Dispositivos Móviles 1,6 cr / Programación Orientada a Objetos: Java 4 cr / Proyectos Informáticos 28 cr / Reglas de Negocio en Bases de Datos: Oracle 2 cr / Taller sobre Herramientas de Desarrollo con Java 0,8 cr / Taller sobre Programación Distribuida, Servicios Web y SOA 2 cr / Taller sobre Software Libre 1,2 cr / Taller sobre XML 1,2 cr / Técnicas de Análisis y Diseño 3 cr / Tecnologías Java EE para el desarrollo Web 4 cr /

Asignaturas optativas:

Máster en Ecoeficiencia y Mercados Energéticos

[Modificación del Estudio Propio aprobado por Consejo de Gobierno de fecha 15 de Mayo de 2009 (BOUZ nº 08-09 de 21 Mayo de 2009)]

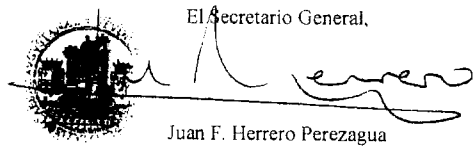
Órgano coordinador: Centro Politécnico Superior

Fecha aprobación órgano coordinador: 22 de Enero de 2010

CERTIFICO que este folio forma parte de un acuerdo de Consejo de Gobierno de 31 de marzo de 2010, cuya acta está pendiente de aprobación

Universidad de Zaragoza, a 13 de abril de 2010

El Secretario General,



Juan F. Herrero Perezagua

Entidades colaboradoras: ACCIONA, BSH Electrodo-mésticos España S.A., Fundación Carolina, Fundación CIRCE, INASMET, Saint-Gobain Vicasa S.A

Director: José Alfonso Aranda Usón

Número de créditos:- Necesarios 90 - Ofertados 90

Modalidad: Semipresencial / On line

Precio matrícula: 5.590 € / Matrícula con Beca 3.590 € / Matrícula con Beca Fundación Carolina 1.863 € - *Importe matrícula estudio completo*: 5.590 € / Matrícula con Beca 3.590 € / Matrícula con Beca Fundación Carolina 1.863 €

Importe total del presupuesto: 153.728 €

Número de alumnos: Mínimo 28 - Máximo 70

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 2 cursos académicos

Órgano gestor: Centro Politécnico Superior

Plan de estudios:

Asignaturas obligatorias: 1. Energías renovables 25 cr / 2. Eficiencia energética en equipos térmicos y Cogeneración 9 cr / 3. Eficiencia energética en sistemas eléctricos 7 cr / 4. Auditorias y certificación energética de edificios 4 cr / 5. Ecodiseño y análisis de ciclo de vida 4 cr / 6. Termoeconomía y ecología industrial 4 cr / 7. Introducción a los mercados energéticos 7 cr / Proyecto Fin de Master 30 cr /

Asignaturas optativas:

Máster en Energías Renovables

[Modificación del Estudio Propio aprobado por Consejo de Gobierno de fecha 15 de Mayo de 2009 (BOUZ nº 08-09 de 21 Mayo de 2009)]

Órgano coordinador: Centro Politécnico Superior

Fecha aprobación órgano coordinador: 22 de enero de 2010

Entidades colaboradoras: ENDESA-ERZ, Gobierno de Aragón

Director: Ignacio Zabalza Bribian

Número de créditos:- Necesarios 60 - Ofertados 69

Modalidad: Semipresencial

Precio matrícula: 4.450 €- *Importe matrícula estudio completo:* 4.450 €

Importe total del presupuesto: 89.100 €

Número de alumnos: Mínimo 18 - Máximo 70

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Centro Politécnico Superior

Plan de estudios:

Asignaturas obligatorias: As. 03. Energía Eólica 6 cr / As. 04. Energía Hidroeléctrica 6 cr / As. 05. Energía de la Biomasa 6 cr / As. 06. Energía Solar Térmica 6 cr / As. 07. Energía Solar Fotovoltaica 6 cr / As. 08. Arquitectura Bioclimática y Urbanismo Sostenible 3 cr / As. 12. Radiación Solar 3 cr / Proyecto Fin de Master 12 cr /

Asignaturas optativas: As. 00a. Fundamentos eléctricos 3 cr / As. 00b. Fundamentos térmicos 3 cr / As. 01. Energía, Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible 3 cr / As. 02. Las Energías Renovables en el Sistema Eléctrico 3 cr / As. 09. Tecnologías del Hidrógeno y otros métodos de explotación energética 3 cr / As. 10. Operación y Control 3 cr / As. 11. Energía Solar Termoeléctrica 3 cr /

CERTIFICO que este folio forma parte de un acuerdo de Consejo de Gobierno de 31 de marzo de 2010, cuya acta está pendiente de aprobación

Universidad de Zaragoza, a 13 de abril de 2010

El Secretario General,

Juan F. Herrero Perezagua

Máster Europeo en Energías Renovables

[Modificación del Estudio Propio aprobado por Consejo de Gobierno de fecha 15 de Mayo de 2009 (BOUZ nº 08-09 de 21 Mayo de 2009)]

Órgano coordinador: Centro Politécnico Superior

Fecha aprobación órgano coordinador: 22 de Enero de 2010

Entidades colaboradoras: Fundación Carolina

Director: Eva María Llera Sastresa

Número de créditos:- Necesarios 94 - Ofertados 94

Modalidad: Presencial

Precio matrícula: 5.590 € / Matricula con Beca 3.590 € / Matrícula con Beca Fundación Carolina 1.863 € - *Importe matrícula estudio completo*: 5.590 € / Matricula con Beca 3.590 € / Matrícula con Beca Fundación Carolina: 1.863 €

Importe total del presupuesto: 153.729 €

Número de alumnos: Mínimo 28 - Máximo 35

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 2 cursos académicos

Órgano gestor: Centro Politécnico Superior

Plan de estudios:

Asignaturas obligatorias: 1. Sostenibilidad energética 3 cr / 10. Energía solar fotovoltaica 4 cr / 11. Energía solar termoeléctrica 2 cr / 12. Energía solar pasiva 3 cr / 13. Tecnologías del Hidrógeno 5 cr / 14. Energías marinas 2 cr / 15. Energía geotérmica 1 cr / 2. Viabilidad económica de proyectos e instalaciones 3 cr / 3. Fundamentos básicos 4 cr / 4. Energía eólica 10 cr / 5. Energía hidroeléctrica 4 cr / 6. Integración de energías renovables 2 cr / 7. Energía de la biomasa 12 cr / 8. Radiación 2 cr / 9. Energía solar térmica 3 cr / Proyecto Fin de Master 30 cr /

Asignaturas optativas: Inglés específico de las energías renovables 4 cr /

Máster en Medicina de Montaña y de la Extrema Periferia

[Modificación del Estudio Propio aprobado por Junta de Gobierno de fecha 25 de Abril de 2002 (BOUZ nº 11 de 17 Mayo de 2002)]

Órgano coordinador: Departamento de Cirugía, Ginecología y Obstetricia

Fecha aprobación órgano coordinador: 26 de Enero de 2010

Entidades colaboradoras: Federación española de montaña-federación aragonesa de montañismo, Gobierno de Aragón-consejería interior-protección civil, Gobierno de Aragón-consejería industria, economía y turismo, gobierno de Aragón-salud, grupo INAER, Ministerio de Interior-Dirección General de la Guardia Civil.

Director: María Antonia Nerín Rotger

Número de créditos:- Necesarios 90 - Ofertados 90

Modalidad: Presencial

Precio matrícula: 7.800 € - *Importe matrícula estudio completo:* 7.800 €

Importe total del presupuesto: 234.000 €

Número de alumnos: Mínimo 40 - Máximo 60

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 3 cursos académicos

Órgano gestor: Departamento de Cirugía, Ginecología y Obstetricia

CERTIFICO que este folio forma parte de un acuerdo de Consejo de Gobierno de 31 de marzo de 2010, cuya acta está pendiente de aprobación

Universidad de Zaragoza, a 13 de abril de 2010

El Secretario General,

Juan F. Herrero Perezagua

Plan de estudios:

Asignaturas obligatorias: Curso Básico de Medicina de Urgencia en el Medio Natural y de Salud en los Deportes de Montaña 15 cr / Curso básico de Rescate en Montaña 30 cr / Curso básico de Técnicas de Montañismo de especial aplicación en el rescate en Montaña y de Patología de los Deportes de Montaña 15 cr / Curso de Logística sanitaria en actividades organizadas de montaña, en misiones humanitarias y en medicina de las expediciones 15 cr / Curso de seguridad y riesgo en el medio natural y de cualificación para sanitarios en misiones HEMS 15 cr /

Asignaturas optativas:

Titulaciones adicionales que pueden obtenerse: Diploma de Especialización de Medicina y Seguridad en el Medio Natural – Postgrado de Medicina de Montaña y Extrema Periferia

Máster en Logística

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

Órgano coordinador: Instituto Universitario de Investigación en Logística de Zaragoza "Zaragoza Logistics Center"

Fecha aprobación órgano coordinador: 28 de Enero de 2010

Entidades colaboradoras: Alfaland, Aragofar, Distribución y Almacenaje Carreras, Electronic Data Systems, Filtros Mann Hummel, General Motors España S.L. Inditex, Instituto Aragonés de Fomento (IAF), Pikolin S.A.

Director: Jesús Antonio Royo Sánchez

Número de créditos:- Necesarios 105 - Ofertados 105

Modalidad: Presencial

Precio matrícula: 8.500 € - *Importe matrícula estudio completo:* 8.500 € - *Matrícula con Beca del 50%:* 4.250 €

Importe total del presupuesto: 89.250 €

Número de alumnos: Mínimo 15 - Máximo 50

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 1 curso académico

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

Plan de estudios:

Asignaturas obligatorias: Integración de la actividad logística 5 cr / Logística de almacenamiento 12 cr / Logística de aprovisionamiento 12 cr / Logística de distribución y transporte 12 cr / Logística de producción 12 cr / Nuevas estrategias y sistemas de información aplicados a la cadena de suministro 12 cr / Prácticas en Empresa 18 cr / Proyecto Fin de Máster 22 cr /

Asignaturas optativas:

Titulaciones adicionales que pueden obtenerse: - Diploma de Especialización en Logística de Aprovisionamiento – Diploma de Especialización en Logística de Producción – Diploma de Especialización en Logística de Almacenamiento – Diploma de Especialización Logística de Distribución y Transporte – Diploma de Especialización Sistemas de Información Aplicados a la Cadena de Suministro

CERTIFICO que este folio forma parte de un acuerdo de Consejo de Gobierno de 31 de marzo de 2010, cuya acta está pendiente de aprobación

Universidad de Zaragoza, a 13 de abril de 2010

El Secretario General,

Juan F. Herrero Perezagua

Máster of Engineering in Logistics and Supply Chain Management

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

Órgano coordinador: Instituto Universitario de Investigación en Logística de Zaragoza "Zaragoza Logistics Center"

Fecha aprobación órgano coordinador: 28 de Enero de 2010

Entidades colaboradoras: Alcatel Lucent, Cat Logistics, Cummins, DHL, Epson, GM, Imaginarium, Novartis, Pfizer, Roche, Schlum, Center for Transportation and Logisticsof the Massachusetts Institute of Technology, EBS (European Business School), Germany, Gobierno de Aragón, INCAE Business School, Costa Rica, Instituto de Empresa - Center for Transportation and Logistics of the Massachusetts Institute of Tec, Plataforma Logística de Zaragoza

Director: Jesús Antonio Royo Sánchez

Número de créditos:- Necesarios 78 - Ofertados 78

Modalidad: Presencial

Precio matrícula año: 21.500 € - *Importe matrícula estudio completo*: 21.500 € Matrícula con Beca del 50 % : 10.750 € - *Matrícula con Beca del 40%* : 12.900 € - *Matrícula con Beca del 30%* : 15.050 € - *Matrícula con Beca del 25 %:* 16.125 €

Importe total del presupuesto: 517.075 €

Número de alumnos: Mínimo: 15 - Máximo: 50

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 1 curso académico

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

Plan de estudios:

Asignaturas obligatorias: Analytical Methods 8 cr / Advanced Topics 1 cr / Advanced Topics I 1 cr / Advanced Topics II 1 cr / Elective 1 (obligatory) 4 cr / Financial Systems & SCM 4 cr / Inventory Systems 8 cr / Logistics Facilities & Operations 2 cr / Logistics Systems 4 cr / Master's Thesis 12 cr / Statistics for Supply Chain Management 4 cr / Supply Chain Information Systems 2 cr / Supply Chain Leadership 6 cr / Supply Chain Network Design 4 cr / Supply Chain Strategy 4 cr / System Dynamics 2 cr / Thesis Seminar (executive summary) 1 cr / Thesis Seminar (proposal) 1 cr /

Asignaturas optativas: Elective 2 4 cr / Spanish I (Beginner or Intermediate) 3 cr / Spanish II (Beginner or Intermediate) 2 cr /

Postgrado en Ingeniería de Climatización

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

Órgano coordinador: Departamento de Ingeniería Mecánica

Fecha aprobación órgano coordinador: 28 de Enero de 2010

Entidades colaboradoras: ATECYR (Asociación Técnica Española de Climatización y Refrigeración), CIAT, Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y Rioja, Grundfos S.A. Roca, Trox España S.A.

Director: Carlos Miguel Monne Bailo

Número de créditos:- Necesarios 30 - Ofertados 30

Modalidad: Presencial

CERTIFICO que este folio forma parte de un acuerdo de Consejo de Gobierno de 31 de marzo de 2010, cuya acta está pendiente de aprobación

Universidad de Zaragoza, a 13 de abril de 2010

El Secretario General,

Juan F. Herrero Perezagua

Precio matrícula: 3.250 € - *Importe matrícula estudio completo*: 3.250 €

Importe total del presupuesto:42.250 €

Número de alumnos: Mínimo 13 - Máximo 30

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Departamento de Ingeniería Mecánica

Plan de estudios:

Asignaturas obligatorias: Módulo 1: Fundamentos de Ingeniería Térmica 2,5 cr / Módulo 2: Normativa sobre climatización 2,4 cr / Módulo 3: Demanda Energética 2,5 cr / Módulo 4: Sistemas y Tecnología de la Producción de Frío 4 cr / Módulo 5: Sistemas y Tecnologías de la Producción de Calor 4 cr / Módulo 6: Redes de Distribución y Tipología de Sistemas de Climatización 5 cr / Módulo 7: Eficiencia Energética en Edificios 2,5 cr / Módulo 8: Gestión de Proyectos e instalaciones de Climatización 2 cr / Módulo 9: Proyecto Fin de Postgrado 5,1 cr /

Asignaturas optativas:

Postgrado en Protección Vegetal Sostenible

[Modificación del Estudio Propio aprobado por Consejo de Gobierno de fecha 15 de Mayo de 2009 (BOUZ nº 08-09 de 21 Mayo de 2009)]

Órgano coordinador: Escuela Politécnica Superior

Fecha aprobación órgano coordinador: 28 de Enero de 2010

Entidades colaboradoras: Diputación Provincial de Huesca, Gobierno de Aragón, (convenio en proceso de elaboración)

Director: Juan José Barriuso Vargas

Número de créditos:- Necesarios 28 - Ofertados 28

Modalidad: Presencial

Precio matrícula: 840 € - *Importe matrícula estudio completo*: 840 €

Importe total del presupuesto: 32.080 €

Número de alumnos: Mínimo 12 - Máximo 25

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Escuela Politécnica Superior

Plan de estudios:

Asignaturas obligatorias: Módulo I.- Unidad 2.- Alimentación Ecológica 2 cr / Módulo I.- Unidad 3.- Ecología de los sistemas Agrícolas 3,6 cr / Módulo I.- Unidad 4.- Manejo del ecosistema agrícola 4,4 cr / Módulo I.- Unidad 5.- Formas específicas de control Fitosanitario 1,6 cr / Módulo I.- Unidad 6.- Prácticas de campo 2,4 cr / Módulo I.- Unidad 1.- Normativa sobre Agricultura Ecológica 1,2 cr / Módulo II.- Unidad 1.- Legislación y normativa 0,4 cr / Módulo II.- Unidad 10.- Métodos de lucha 0,4 cr / Módulo II.- Unidad 11.- Control biológico 0,4 cr / Módulo II.- Unidad 12.- Gestión integrada de plagas en frutales de hueso, pepita, almendro y nogal 1,4 cr / Módulo II.- Unidad 13.- Gestión integrada de plagas en vid 0,7 cr / Módulo II.- Unidad 14.- Gestión integrada de plagas y enfermedades en olivo 0,7 cr / Módulo II.- Unidad

CERTIFICO que este folio forma parte de un acuerdo de Consejo de Gobierno de 31 de marzo de 2010, cuya acta está pendiente de aprobación

Universidad de Zaragoza, a 13 de abril de 2010

El Secretario General,

Juan F. Herrero Perezagua

15.- Gestión integrada de plagas y enfermedades en hortícolas 0,9 cr / Módulo II.- Unidad 16.- Gestión integrada de plagas y enfermedades en patata 0,5 cr / Módulo II.- Unidad 17.- Gestión integrada de plagas en cereales de invierno y maíz 0,5 cr / Módulo II.- Unidad 18.- Gestión integrada de plagas en otros cultivos extensivos 0,9 cr / Módulo II.- Unidad 19.- Malas hierbas perjudiciales a los cultivos 0,8 cr / Módulo II.- Unidad 2.- Equipos de aplicación de productos fitosanitarios 1,2 cr / Módulo II.- Unidad 20.- Laboratorio de Diagnóstico 0,8 cr / Módulo II.- Unidad 3.- Riesgos y peligros para el hombre asociados a los productos fitosanitarios 0,6 cr / Módulo II.- Unidad 4.- Riesgos y peligros para el medio ambiente asociados a los productos fitosanitarios 0,4 cr / Módulo II.- Unidad 5.- Suelo y fertilización 0,2 cr / Módulo II.- Unidad 6.- Riego 0,2 cr / Módulo II.- Unidad 7.- Zoología agrícola, patología vegetal y malherbología 1,2 cr / Módulo II.- Unidad 8.- Estudio biológico de un artrópodo nocivo 0,3 cr / Módulo II.- Unidad 9.- Estudio biológico de una enfermedad criptogámica 0,3 cr /

Asignaturas optativas:

Diploma de especialización en Certificación Energética de Edificios

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

Órgano coordinador: Departamento de Ingeniería Mecánica

Fecha aprobación órgano coordinador: 28 de Enero de 2010

Entidades colaboradoras: ATECYR (Asociación Técnica Española de Climatización y Refrigeración) GRUNDFOS, S. A., TROX España S. A.

Director: Carlos Miguel Monne Bailo

Número de créditos: - Necesarios 21 - Ofertados 21

Modalidad: Presencial

Precio matrícula: 2.200 € - *Importe matrícula estudio completo:* 2.200 €

Importe total del presupuesto: 26.400 €

Número de alumnos: Mínimo 12 - Máximo 30

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Departamento de Ingeniería Mecánica

Plan de estudios:

Asignaturas obligatorias: Módulo 1: Reglamentación Energética en los Edificios 6 cr / Módulo 2: Construcción y Envolvente 2 cr / Módulo 3: Análisis Energético de la Instalaciones en la Edificación 5 cr / Módulo 4: Auditorias e Inspecciones Periódicas 1,5 cr / Módulo 5: Certificación Energética de Edificios 5,8 cr / Módulo 6: Proyecto de una Certificación Energética de un Edificio 0,7 cr /

Asignaturas optativas:

Diploma de Especialización en Dirección de Compras Internacionales

[Modificación del Estudio Propio aprobado por Consejo de Gobierno de fecha 15 de Mayo de 2009 (BOUZ nº 08-09 de 21 Mayo de 2009)]

Órgano coordinador: Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de Zaragoza

Fecha aprobación órgano coordinador: 20 de Enero de 2010

Entidades colaboradoras: Cámara de Comercio e Industria de Zaragoza

Director: María Pilar Urquizu Samper

CERTIFICO que este folio forma parte de un acuerdo de Consejo de Gobierno de 31 de marzo de 2010, cuya acta está pendiente de aprobación

Universidad de Zaragoza, a 13 de abril de 2010

El Secretario General,

Juan F. Herrero Perezagua

Número de créditos:- Necesarios 19 - Ofertados 19

Modalidad: Presencial / On line

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

Importe total del presupuesto: 21.000 €

Número de alumnos: Mínimo 16 - Máximo 25

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de Zaragoza

Plan de estudios:

Asignaturas obligatorias: Módulo I: La empresa en el entorno internacional 0,9 cr / Módulo II: Contratación Internacional 0,9 cr / Módulo III: Los Incoterms 0,6 cr / Módulo IV: Logística Internacional 1,5 cr / Módulo IX: Marketing de Compras 0,9 cr / Módulo V: Medios de Pago Internacionales 1,2 cr / Módulo VI: Aduanas y Fiscalidad 0,9 cr / Módulo VII: La búsqueda de proveedores 0,9 cr / Módulo VIII: Administración y Gestión de Compras 1,2 cr / Módulo X: La política con proveedores de la empresa 0,9 cr / Módulo XI: Características específicas de los mercados de proveedores 5,1 cr / Módulo XII: Prácticas Externas y Trabajo Final 4 cr /

Asignaturas optativas:

Diploma de Especialización en Gestión para Emprendedores en el ámbito de la Microempresa

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

Órgano coordinador: Departamento de Psicología y Sociología

Fecha aprobación órgano coordinador: 13 de Enero de 2010

Entidades colaboradoras: Instituto de Formación y Estudios Sociales

Director: Pablo Emilio García Ruiz

Número de créditos:- Necesarios 25 - Ofertados 25

Modalidad: Presencial / On line

Precio matrícula: Presencial subvencionado 0 €, Presencial no subvencionado 2.950 € / On line subvencionado 0 €. On line no subvencionado 2.134 €- *Importe matrícula estudio completo*: Presencial subvencionado 0 €, Presencial no subvencionado 2.950 € / On line subvencionado 0 €. On line no subvencionado 2.134

Importe total del presupuesto: 114.575,34 €

Número de alumnos: Mínimo 18 - Máximo 250

Matrícula por módulos sueltos: No

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Instituto de Formación y Estudios Sociales

Plan de estudios:

Asignaturas obligatorias: Módulo 1: Fundamentos del emprendimiento y del trabajo autónomo 2 cr / Módulo 2: Motivación al emprendimiento 3 cr / Módulo 3: Legislación 6 cr / Módulo 4: Funciones de la Dirección 6 cr / Módulo 5: Régimen fiscal y gestión financiera 4 cr / Módulo 6: Caso práctico 4 cr /

Asignaturas optativas:

CERTIFICO que este folio forma parte de un acuerdo de Consejo de Gobierno de 31 de marzo de 2010, cuya acta está pendiente de aprobación

Universidad de Zaragoza, a 13 de abril de 2010

El Secretario General.

Juan F. Herrero Perezagua

Diploma de Especialización en Migraciones Internacionales y sus implicaciones Socioeconómicas

[Modificación del Estudio Propio aprobado por Junta de Gobierno de fecha 23 de Mayo de 2001 (BOUZ nº 4 de 11 Junio de 2001)]

Órgano coordinador: Departamento de Psicología y Sociología

Fecha aprobación órgano coordinador: 13 de Enero de 2010

Entidades colaboradoras: Instituto de Formación y Estudios Sociales

Director: María Mar del Rincón Ruiz

Número de créditos:- Necesarios 18 - Ofertados 18

Modalidad: Presencial / On line

Precio matrícula: Presencial Subvencionado 0 €, Presencial no Subvencionado 2.190 € / On line Subvencionado 0 €, On line no Subvecionado 1.651 €- *Importe matrícula estudio completo*: Presencial Subvencionado 0 €, Presencial no Subvencionado 2.190 € / On line Subvencionado 0 €, On line no Subvecionado 1.651 €

Importe total del presupuesto: 87.735,32 €

Número de alumnos: Mínimo 18 - Máximo 250

Matrícula por módulos sueltos: No

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Instituto de Formación y Estudios Sociales

Plan de estudios:

Asignaturas obligatorias: Módulo 1: Contexto de las migraciones 2 cr / Módulo 2: Interacción sociocultural e inmigración 3 cr / Módulo 3: Mercado laboral y oportunidades de empleo 2 cr / Módulo 4: Marco jurídico de la inmigración extranjera 3 cr / Módulo 5: Propuestas de intervención social ante las nuevas realidades socioculturales 3 cr / Módulo 6: Educación, formación y orientación profesional 3 cr / Módulo 7: Trabajo final 2 cr

Asignaturas optativas:

Diploma de Especialización en Protocolo y Ceremonial

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

Órgano coordinador: Facultad de Filosofía y Letras

Fecha aprobación órgano coordinador: 26 de Enero de 2010

Entidades colaboradoras:

Director: Alberto Montaner Frutos

Número de créditos:- Necesarios 40 - Ofertados 42,4

Modalidad: Semipresencial

Precio matrícula: 2.150 € - *Importe matrícula estudio completo*: 2.150 €

Importe total del presupuesto: 40.850 €

Número de alumnos: Mínimo 19 - Máximo 50

Matrícula por módulos sueltos: Si

Duración: 1 curso académico

Órgano gestor: Facultad de Filosofía y Letras

CERTIFICO que este folio forma parte de un acuerdo de Consejo de Gobierno de 31 de marzo de 2010, cuya acta está pendiente de aprobación

Universidad de Zaragoza, a 13 de abril de 2010

El Secretario General,

Juan F. Herrero Perezagua

Plan de estudios:

Asignaturas obligatorias: Derecho Premial 0,6 cr / El Protocolo en la Organización de Congresos 1,2 cr / Fuentes de información en Ciencias Sociales y Humanidades 0,6 cr / Habilidades sociales 0,6 cr / Indumentaria Protocoloria y Ceremonial 2,4 cr / Introducción a la Emblemática General 2,4 cr / Introducción al Protocolo y Ceremonial 2,4 cr / Medios de Comunicación y Protocolo 2,4 cr / Memoria final 7,6 cr / Protocolo de las Entidades Privadas 1,2 cr / Protocolo de las Instituciones Españolas 4,8 cr / Protocolo Internacional 1,8 cr / Protocolos Específicos (Eclesiástico, Militar, Universitario y Deportivo) 4,8 cr / Técnicas de Oratoria 1,2 cr / Técnicas de Organización de Actos 4,8 cr

Asignaturas optativas: Lengua Española y Protocolo 1,2 cr / / Lengua Francesa y Protocolo 1,2 cr / Lengua Inglesa y Protocolo 1,2 cr /

Tercero: Detectados errores relativos a la publicación del plan de estudios del Máster en Ecoeficiencia y Mercados Energéticos que se realizó por el BOUZ de 29 de abril de 2008 y de conformidad con el informe de la Comisión de Docencia, se acuerda sustituir, con efectos desde el curso 2008-2009, el citado plan de estudios por el que se detalla a continuación:

MÁSTER EN ECOEFICIENCIA Y MERCADOS ENERGÉTICOS

	Créditos
Energías renovables	25
Eficiencia energética en sistemas térmicos y cogeneración	9
Eficiencia energética en sistemas eléctricos y automatización	7
Ecodiseño y análisis de ciclo de vida	4
Auditorias y certificación energética de edificios	4
Introducción a los mercados energéticos	7
Gestión de emisiones y política energética del hidrógeno	4
Proyecto fin de máster	10
Total	**70**

CERTIFICO que este folio forma parte de un acuerdo de Consejo de Gobierno de 31 de marzo de 2010, cuya acta está pendiente de aprobación

Universidad de Zaragoza, a 13 de abril de 2010

El Secretario General,

Juan F. Herrero Perezagua