Acuerdo de 15 de junio de 2012, del Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza, por el que se aprueban las ***asignaturas y actividades ofertadas por los Departamentos para la libre elección y las actividades académicas complementarias ofertadas por los Centros, Departamentos y Cátedras*** *para el curso 2012-2013.*

Asignaturas y actividades ofertadas por los Departamentos para la libre elección

La Junta de Gobierno de la Universidad de Zaragoza, en sesión de 29 de abril de 1997 aprobó el Reglamento de asignaturas optativas y sobre la libre elección, ampliado por acuerdo de Consejo de Gobierno de 17 de diciembre de 2003. En este Reglamento se establece en el punto II.2.B) Régimen particular de la libre elección, punto 4: Otras asignaturas y actividades de formación ofrecidas por los departamentos, que la autorización corresponderá a la Junta de Gobierno.

Por todo ello el Consejo de Gobierno acuerda aprobar la relación de asignaturas y actividades ofertadas por los Departamentos para la libre elección del curso 2012-2013, que han sido informadas favorablemente por la Comisión de Estudios de Grado de la Universidad **(Anexo I)**.

Actividades académicas complementarias ofertadas por Centros, departamentos y Cátedras

El Real Decreto 1393/2007, de 26 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, indica en su artículo 12.8 que "los estudiantes podrán obtener reconocimiento académico en créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación hasta un máximo de 6 créditos del total del plan de estudios cursados".

Dicho aspecto ha sido desarrollado por la Universidad e Zaragoza que aprobó en Consejo de Gobierno de 9 de julio de 2009 su "Reglamento sobre reconocimiento y transferencia de créditos en la Universidad de Zaragoza", en cuyo articulado se dispone el reconocimiento académico de las actividades citadas, singularmente en su artículo 8 las que se consideran "actividades universitarias culturales" con un límite de 3 créditos ECTS.

Con este fin, la Universidad ofrece anualmente un número limitado de Actividades Académicas Complementarias que pueden adoptar distintas formas (asignaturas, cursos, seminarios, etc.) y que podrán cursar los estudiantes que así lo estimen oportuno, además de la formación que establece el plan de estudios de su título de Grado.

Esta formación podrá formar parte de los créditos del título que el R.D. 1393/2007 en su artículo 12.8 reserva para las "actividades universitarias culturales" hasta un máximo de 3 créditos en toda la titulación, según señala el Reglamento de reconocimiento de créditos de la Universidad de Zaragoza en su artículo 8. Ello se hará a propuesta de las Comisiones de Garantía de Calidad de cada titulación, a partir de las actividades ofertadas por la Universidad.

Caso de no tener este reconocimiento, esta formación se entenderá al margen de los créditos que ha de cursar el estudiante para obtener la titulación, aunque podrá figurar en el Suplemento Europeo al Título si así lo solicita éste y será objeto de la expedición de un certificado que reconozca que el estudiante ha cursado dichas materias.

En consecuencia, se proponen las actividades académicas complementarias que se indican a continuación, con la concreción de los créditos que se corresponden en cada caso en función de los intervalos de horas aprobados por Comisión de Docencia de la Universidad, señalando al mismo tiempo lo indicado en las instrucciones del vicerrectorado de política académica en el sentido de que la oferta formativa tendrá un marcado carácter transversal, de forma que pueda enriquecer el currículo de los estudiantes de todas las titulaciones **(Anexo II)**.

ANEXO I.- ASIGNATURAS Y ACTIVIDADES OFERTADAS POR LOS DEPARTAMENTOS PARA LA LIBRE ELECCIÓN. CURSO ACADÉMICO 2012-2013

Departamento	Asignatura	Responsable académico	Centro donde imparte docencia el profesor	Créditos	Plazas ofertadas	Titulaciones a las que va dirigida
Agricultura y Economía Agraria-5000	**Desarrollo rural, integral y sostenible**	Enrique Sáez Olivito	Fac. Veterinaria	6	100	Todas
	XXVI Simposio Cooperativismo y desarrollo rural "La formación y el desarrollo sostenible".	Enrique Sáez Olivito	Fac Veterinaria	2	60	Todas
	XII Curso práctico de estudio de los suelos. Aspectos de evaluación agrícola, forestal y ambiental	Jesús Betrán Aso	Escuela Politécnica Superior	4	25	Exclusivamente las relacionadas con ciencias de la Tierra, especialmente ingeniero técnico agrícola, ingeniero agrónomo, veterinaria, geología…
Anatomía e Histología Humanas-1003	**Bioantropología aplicada a la historia y la arqueología**	Pedro Cía Blasco	Fac. Medicina	6	150	Todas
	Técnica Anatómica	Juan de Dios Escolar Castellón	Fac. Medicina	3	12	Estudiantes de Medicina que tengan aprobada Anatomía Humana I y II
Anatomía e Histología Humanas-1003 Fisiatría y Enfermería – 1006 Ciencias de la Documentación e Historia de la Ciencia – 3011 Psicología y Sociología – 4009	**Salud y Género**	María José Barral Morán	Fac. Medicina	6	40	Licenciatura y Diplomaturas de áreas de ciencias de la salud: veterinaria, enfermería, fisioterapia y terapia ocupacional

Departamento	Asignatura	Responsable académico	Centro donde imparte docencia el profesor	Créditos	Plazas ofertadas	Titulaciones a las que va dirigida
Bioquímica y Biología Molecular y Celular - 1002	**Sinopsis de la naturaleza y medio ambiente**	José Álvaro Cebrián Pérez	Fac. Veterinaria	4.5	60	Licenciatura en Veterinaria y Licenciatura en CC. Actividad Física y del Deporte
	La naturaleza, el reino animal	José Álvaro Cebrián Pérez	Fac. Veterinaria	4.5	60	Licenciatura en Veterinaria y Licenciatura en CC. Actividad Física y del Deporte
Ciencia y Tecnología de Materiales y Fluidos - 5001	**Reciclado de Materiales**	Ricardo Ríos Jordana	EINA	3.5	20	Ciencias Físicas, Químicas, Geológicas, Ingenierías superiores y técnicas
	Recursos hídricos	Pilar García Navarro	EINA	4.5	30	Áreas científicas y técnicas
Cirugía, Ginecología y Obstetricia – 1004	**Cirugía oral y maxilofacial. Introducción a la odontología**	Esther Saura Fillat	Fac. Medicina	3	45	Estudiantes de la Licenciatura de Medicina de 5º y 6º
	Fotografía digital en odontología	Francesca Monticelli	Fac. CC. Salud y del Deporte	2	8	Licenciatura en Odontología
	Introducción a la cirugía implantológica	Francisco Torres Lear	Fac. CC. Salud y del Deporte	3	12	Estudiantes de Odontología de 2º Ciclo
	Introducción a la prótesis dental en implantología	Francisco Torres Lear	Fac. CC. Salud y del Deporte	5	12	Estudiantes de Odontología de 2º Ciclo
	Introducción preclínica a la instrumentación rotatoria y obturación con gutapercha	M. Amparo Román Esteban	Fac. CC. Salud y del Deporte	1.5	8	Alumnos de 4º y 5º de odontología
	Patología del Aparato locomotor orientada al examen MIR	Antonio Herrera Rodríguez	Fac. Medicina	3	40	Estudiantes de la Licenciatura de Medicina
Contabilidad y Finanzas	**La empresa innovadora**	José Mariano Moneva Abadía	Fac. Economía y Empresa	4.5	25	Todas
Derecho Privado	**Confesiones filosóficas**	Mª Ángeles Parra Lucán	Fac. Derecho	6	s/l	Todas
	Iniciación al derecho comparado	Lourdes Martínez de Morentín Llamas	Fac. Derecho	6	50	Todas
	Instituciones hereditarias romanas	Jesús Frechilla Ibáñez de Garayo	Fac. Derecho	6	60	Todas
	Jurisprudencia romana como precedente de la jurisprudencia europea	Juan Freixas Pujadas	Fac. Derecho	6	40	Todas
	Sujeto de derecho e instituciones familiares romanas	Enrique Lozano Corbí	Fac. Derecho	6	75	Todas
Derecho Privado – 4004	**Key Issues on internacional**	Katia Fach Gómez	Fac. Derecho	3	20	Derecho

Departamento	Asignatura	Responsable académico	Centro donde imparte docencia el profesor	Créditos	Plazas ofertadas	Titulaciones a las que va dirigida
Derecho de la Empresa - 4003	**business law**					
Derecho Público – 4005 Derecho Privado – 4004	**Conflicto intercultural y derecho islámico**	Zoila Combalía Solís y Pilar Diago Diago	Fac. Derecho	5	40	Todas
Derecho Público – 4005	**Principios de ciencia política**	Manuel Ramírez Jiménez	Fac. Derecho	3	150	Todas
Dirección y Organización de Empresas – 4012 Contabilidad y Finanzas – 4002	**Responsabilidad social empresarial**	Nieves García Casarejos	Fac. Economía y Empresa	6	40	Todas
Estructura e Historia Económicas y Economía Pública – 4008	**Análisis económico del derecho**	Javier Usoz Otal	Fac. Derecho	6	60	Todas
	Economía española para juristas	Alfonso Sánchez Hormigo	Fac. Derecho	6	60	Licenciatura en Derecho
	Gobierno Electrónico	José María Moreno Jiménez	Fac. Economía y Empresa	3	20	Licenciatura en Economía, Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas, Licenciatura en Derecho-Administración de empresas, licenciatura en Derecho y Diplomatura en Ciencias Empresariales
Física de la Materia Condensada – 2003	**Física biológica**	Fernando Falo Forniés	Fac. Ciencias	5	15	Físicas a partir de 3º de la licenciatura
Física Teórica - 2004	**Introducción a la teoría de cuerdas y teoría M**	Antonio José Seguí Santonja	Fac. Ciencias	3	8	Todas
Historia Medieval, Ciencias y Técnicas Historiográficas y Estudios árabes e islámicos – 3008	**Iniciación al árabe marroquí**	Mª Ángeles Vicente Sánchez	Fac. Filosofía y Letras	6	25	Todas
Historia Moderna y Contemporánea - 3009	**El telón de acero de la cultura. Miradas globales sobre la guerra fría**	Miguel Ángel Ruiz Carnicer	Fac. Filosofía y Letras	6	s/l	Todas
	Guerra y sociedad en el mundo contemporáneo	Julián Casanova Ruiz	Fac. Filosofía y Letras	6	s/l	Todas
Informática e Ingeniería de Sistemas – 5007	**Sistemas cognitivos**	Manuel González Bedia	EINA	5	100	Con perfil de ingeniero y/o científico
Ingeniería de Diseño y Fabricación – 5002	**Proyectos de mejora en empresas**	Rubén Rebollar Rubio	EINA	6	30	Ingeniería Industrial

Departamento	Asignatura	Responsable académico	Centro donde imparte docencia el profesor	Créditos	Plazas ofertadas	Titulaciones a las que va dirigida
Ingeniería Electrónica y Comunicaciones – 5008	**Instrumentación inteligente**	Nicolás Medrano Marqués	Fac. Ciencias	6	15	Ingenierías, Licenciaturas en Física y Química
	Microelectrónica y nanotecnología	Santiago Celma Pueyo	Fac. Ciencias	6	18	Científicas y Técnicas
Ingeniería Mecánica - 5004	**Automóviles eléctricos e híbridos**	Emilio Larrodé Pellicer	EINA	6	30	Ingenierías
	Moto student 1	Javier Castany Valeri	EINA	3	15	Alumnos de EINA que tengan superados más del 50% de la carrera y participen en la competición motostudent. Se analizarán casos especiales
	Mercados energéticos	Eva Llera Sastresa	EINA	3	40	Áreas científico-técnicas
Lingüística General e Hispánica – 3010	**Gramática normativa básica del español en su contexto sociocultural**	María Antonia Martín Zorraquino	Filosofía y Letras	6	s/l	Todas
Medicina, Psiquiatría y Dermatología 1007	**Aprendizaje del razonamiento clínico**	Antonio Monreal Híjar	Fac. Medicina	8	30	Alumnos de segundo ciclo de la licenciatura de medicina y cirugía
	Enfermedades raras hematológicas y metabólicas de depósito lisosomal	Pilar Giraldo Castellano	Fac. Medicina	6	30	Licenciados en Medicina y Bioquímica y Diplomados en Enfermería
	Estilos de vida y comunicación en salud	Ricardo Sainz Samitier	Fac. Medicina	3	100	Licenciados en Medicina, Bioquímica, Veterinaria y Diplomados en Enfermería, Terapia Ocupacional y Fisioterapia
	Medicina del Sueño	Francisco Abad Alegría	Fac. Medicina	3	100	Alumnos de 2º ciclo de Medicina, Diplomados en Enfermería y Fisioterapia
	Medicina transfusional	José Antonio Moreno Chulilla	Fac. Medicina	3	20	Licenciados en Medicina y Bioquímica
	Medicina Vascular	Fernando Civeira Murillo	Fac. Medicina	4	25	Áreas Biomédicas
Patología Animal 1009	**Adiestramiento quirúrgico**	José Rodríguez Gómez	Fac. Veterinaria	8	8	Alumnos de 5º de la licenciatura de Veterinaria
	Introducción a la microcirugía	José Rodríguez Gómez	Fac. Veterinaria	8	8	Alumnos de 5º de la licenciatura de Veterinaria
	Profesionalización n porcino VII: SUIS	Victoria Falceto Recio	Fac. Veterinaria	5	150	Licenciado en Veterinaria e Ingeniero Agrónomo

Departamento	Asignatura	Responsable académico	Centro donde imparte docencia el profesor	Créditos	Plazas ofertadas	Titulaciones a las que va dirigida
	La raza de lidia	Carlos Lara Gargallo	Fac. Veterinaria	5	15	Alumnos de 4º y 5º de la licenciatura de Veterinaria
Patología Animal 1009 Producción Animal y Ciencia de los Alimentos 2008	**Clínica y producción porcina**	Victoria Falceto Recio	Fac. Veterinaria	4.5	25	Licenciado en Veterinaria e Ingeniero Agrónomo
	Producción y sanidad apícola	María Jesús Gracia Salinas	Fac. Veterinaria	3	20	Veterinaria, Ingeniero Agrónomo, Biología y Ciencias Medioambientales
Patología Animal 1009 Producción Animal y Ciencia de los Alimentos 2008 Anatomía, Embriología y Genética Animal 1001	**Integración en équidos**	Francisco José Vázquez Bringas	Fac. Veterinaria	9	10	Alumnos 4º y 5º Veterinaria
Pediatría, Radiología y Medicina Física 1010	**Enfermedades raras en el niño**	Feliciano J. Ramos Fuentes	Fac. Medicina	3	50	Licenciatura en Medicina y las Licenciaturas o Diplomaturas relacionadas con Ciencias de la Salud
	Cirugía Mínimamente invasiva guiada por imagen	Miguel Ángel de Gregorio Ariza y	Fac. Medicina	4	100	Medicina, Veterinaria, Enfermería y Bioingeniería
Producción Animal y Ciencia de los Alimentos 2008	**Colaboración en exposición canina de Zaragoza**	Ricardo Cerero Briz	Fac. Veterinaria	2	15	Veterinaria
	Revista web de ciencia y tecnología de los alimentos	Ignacio Álvarez Lanzarote	Fac. Veterinaria	4.5	10	Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Veterinaria, Medicina, Nutrición Humana y Dietética, Química y Periodismo
Psicología y Sociología 4009	**Sociología del Arte. Las artes escénicas, la danza y el ballet**	Enrique Gastón Sanz	Fac. Economía y Empresa	3	s/l	Todas
	Técnicas sistemáticas de investigación	Enrique Gastón Sanz	Fac. Economía y Empresa	3	60	Todas
Química Analítica 2009	**Lasers in chemistry**	Jesús Manuel Anzano Lacarte	Fac. Ciencias	2	10	Ciencias, Ingenierías y alumnos de erasmus

ANEXO II.- ACTIVIDADES ACADÉMICAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CURSO ACADÉMICO 2012-2013

1. **Actividades académicas complementarias de carácter transversal**: Estas actividades serán reconocidas, dentro del máximo permitido de 3 ECTS por "Actividades Universitarias Culturales" a todos los estudiantes de grado, salvo la actividad: "Soporte vital básico y manejo del desfibrilador externo semiautomático", que por tener contenido similar en los grados de Medicina y Enfermería, queda excluido el reconocimiento para sus estudiantes.

Denominación Actividad Académica Complementaria	ECTS	Nº plazas	ORGANISMO PROPONENTE	Profesor responsable
Cinefilias. Diálogos de cine y feminismo	0,5	120	Cátedra de Género/ Seminario Interdisciplinar de estudios de la mujer	Palmira Vélez
Curso básico de cooperación para el desarrollo (Teruel)	2	40	Cátedra de Cooperación para el Desarrollo	Rosario Marta Garzarán
Curso básico de cooperación para el desarrollo (Zaragoza)	2	40	Cátedra de Cooperación para el Desarrollo	José Ramón Moreno Fernández
Curso de iniciación a la práctica de la cooperación	0,5	50	Facultad de Veterinaria	Chelo Ferreira González junto con la dirección de la Cátedra de Cooperación
Emprendedores de base tecnológica	0,5	100	Departamento de Ingeniería de Diseño y Fabricación - 5002	Carlos Valero Ruiz
Física y Química para niños	0,5	15	Departamento de Física Aplicada - 2002	Dra. María Lucía Puey Bernués
Formación para el empleo	0,5	30	Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte	Cristina Yagüe Ruiz / Antonio Vercet Tormo
Gestión y gobierno de la empresa familiar	2	40	Cátedra de Empresa Familiar	Concepción Garcés Ayerbe
III Seminario en torno al arte	0,5	90	Facultad de Ciencias Sociales y Humanas	Profesor José Prieto
La empresa Innovadora	2	25	Cátedra BSH Electrodomésticos en innovación	José Mariano Moneva Abadía
Reciclado de materiales para un desarrollo sostenible	0,5	30	Departamento de Ciencia y Tecnología de Materiales y Fluidos - 5001	Ricardo Ríos Jordana
Redes sociales en la formación universitaria y futuro profesional: Twitter	0,5	50	Cátedra Banco Santander de la Universidad de Zaragoza	José Luis Aleja
Responsabilidad Social Empresarial	2	20	Cátedra Ideconsa de Construcción	Mª Nieves García Casarejos
Soporte vital básico y manejo del desfibrilador externo semiautomático [excepto para estudiantes de Medicina y de Enfermería]	0,5	100	Cátedra Astra-Zeneca de Simulación Aplicada a la Medicina	Gerardo Rodríguez Martínez
Taller de Formación para el Empleo	0,5		Facultad de Filosofía y Letras	Universa
Talleres de competencias y habilidades profesionales	0,5	30	Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte	Cristina Yagüe Ruiz/ Antonio Vercet Tormo

Denominación Actividad Académica Complementaria	ECTS	Nº plazas	ORGANISMO PROPONENTE	Profesor responsable
XII Semana cultural japonesa	0,5	200	Departamento de Historia del Arte - 3007	Elena Barlés Báguena/ David Almazán Tomás
Ciencia, tecnología y sociedad	0,5	80	Departamento de Ingeniería de Diseño y Fabricación - 5002	Carlos Valero Ruiz
Curso de formación en gestión de calidad	0,5	60	Facultad de Ciencias	María Luisa Sarsa Sarsa
Curso de formación en gestión de recursos humanos	0,5	60	Facultad de Ciencias	María Luisa Sarsa Sarsa
Curso de formación en prevención de riesgos laborales	0,5	60	Facultad de Ciencias	María Luisa Sarsa Sarsa
Historia de la Tecnología I (Ingeniería Griega y Romana)	0,5	40	Departamento de Ingeniería de Diseño y Fabricación - 5002	Luis Berges Muro
III Encuentro envejecimiento y dependencia: retos y políticas	0,5	200	Cátedra Multicaja (Futura Cátedra Bantierra)	Blanca Simón
Seminario "¿Qué es lo verdaderamente auténtico en la autoridad? aportaciones del psicoanálisis para educar en tiempos de crisis	0,5	30	Departamento de Psicología y Sociología – 4009	Paloma Larena Colom
Terceras jornadas sobre las salidas profesionales en el ámbito empresarial	0,5	100	Facultad de Ciencias Sociales y Humanas	María Luisa Esteban Salvador

2. **Actividades académicas complementarias de marcado carácter cultural:** Estas actividades podrán ser reconocidas por las Comisiones de Garantía de Calidad de las Titulaciones, para los estudiantes de grado, dentro del máximo permitido de 3 ECTS por "Actividades Universitarias Culturales", siempre que no tengan contenidos similares en su titulación correspondiente.

Denominación Actividad Académica Complementaria	ECTS	Nº plazas	ORGANISMO PROPONENTE	Profesor responsable
Agua y energía	0,5	15	Departamento de Ingeniería Mecánica - 5004	Javier Uche Marcuello/ Amaya Martínez Gracia
Avances tecnológicos aplicados a la medicina y otras ciencias de la salud	1,5	Ilimitada	Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte	Lucía Calleja Rodríguez y Francisco Javier Miana Mena
Ciclo de conferencias Espacio Facultad /Cita con la Ciencia /Ciclos conmemorativos	0,5		Facultad de Ciencias	Concepción Aldea Chagoyen
Cine y anatomía	2	100	Departamento de Anatomía e Histología Humanas - 1003	Arturo Vera Gil
Cirugía experimental	0,5	40	Departamento de Cirugía, Ginecología y Obstetricia - 1004	Cristina Pastor Oliver
Cirugía mínimamente invasiva guiada por imagen	2	100	Departamento de Pediatría, Radiología y Medicina Física - 1010	Alicia Laborda García
Confesiones filosóficas	0,5		Departamento de Derecho Privado - 4004	Prof. Dra. Dña. María de los Ángeles Parra Lucán, Catedrática de Universidad.
Conflicto intercultural y derecho Islámico	0,5	40	Departamento de Derecho Público - 4005 Derecho Privado - 4004	Zoila Combalía Solis
Congreso Europeo de Didáctica de la Geografía y Digital Earth-eu	0,5	50	Departamento de Didáctica de las Lenguas y de las Ciencias Humanas y Sociales - 4006	Rafael de Miguel González
Cuestiones clave en el Derecho de los negocios internacionales	1,5	20	Facultad de Derecho	Katia Fach Gómez
Curso "Gaudí y el Modernismo en arquitectura y en las artes"	0,5	80	Departamento de Historia del Arte - 3007	Mª Pilar Poblador Muga / Gabriel Sopeña Genzor
Curso de Fonética Sintética	0,5	25-30	Cátedra Colegio Juan de Lanuza Educativa	Sheila Taylor (Colegio Juan de Lanuza)
Curso Superior de Protocolo y Ceremonial	1,5	25	Facultad de Filosofía y Letras	Irene Aguilá Solana y Alberto Montaner Frutos
De la Monarquía Hispánica al Reino Constitucional de España	0,5	30	Departamento de Derecho Penal, Filosofía del Derecho e Historia del Derecho - 4010	María Ángeles Alvárez Añaños
Diseño mecánico de motos	0,5	15	Departamento de Ingeniería Mecánica - 5004	Javier Castany
Economía Pública	2	40-50	Departamento de Estructura e Historia Económicas y Economía Pública - 4008	Manuel Arnal Monreal
El telón de Acero de la cultura. Miradas globales sobre la Guerra Fría	0,5		Departamento de Historia Moderna y Contemporánea - 3009	Miguel Ángel Ruiz Carnicer
Enfermedades de la mama, diagnóstico y tratamiento integral.	0,5	50	Departamento de Cirugía, Ginecología y Obstetricia - 1004	Antonio Güemes Sánchez
Enfermedades raras hematológicas y depósito lisosomal	0,5	30	Departamento de Medicina, Psiquiatría y Dermatología - 1007	Pilar Giraldo Castellano
Gobernanza global y derecho internacional	0,5	20	Departamento de Derecho Público - 4005	Yolanda Gamarra Chopo
I Encuentro desarrollo rural y sostenible	0,5	200	Cátedra Multicaja (Futura Cátedra Bantierra)	Blanca Simón

Denominación Actividad Académica Complementaria	ECTS	Nº plazas	ORGANISMO PROPONENTE	Profesor responsable
II Jornadas de orientación profesional Grados de Maestro (curso 2012-2013)	0,5	100	Facultad de Ciencias Sociales y Humanas	Juan Félix Royo y Amparo Sánchez (Coordinadores de los Grados de Maestro (Infantil y Prim.)
II Jornadas sobre el Palacio Arzobispal	0,5	150	Departamento de Historia del Arte - 3007	Javier Ibañez Fernández
II República y Guerra Civil española: una historia social y cultural	0,5	S/L	Departamento de Historia Moderna y Contemporánea - 3009	Julián Casanova Ruiz
II Seminario académico "El mercado de trabajo en entornos digitales en información y documentación: Tendencias y nuevos perfiles"	0,5	65	Departamento de Ciencias de la Documentación e Historia de la Ciencia - 3011	Carmen Agustín Lacruz y Ana I. Sánchez Casabón
II Simposio, reflexiones sobre el gusto: clientela y coleccionismo	0,5	80	Departamento de Historia del Arte - 3007	Concepción Lomba Serrano
III Jornadas "amor y ciencia" en Teruel	0,5	100	Facultad de Ciencias Sociales y Humanas	Alicia Izquierdo Gómez,
Iniciación al Derecho Comparado	0,5	50	Departamento de Derecho Privado - 4004	Prof. Dr. Dña. Lourdes Martínez de Morentin Llamas, Profesora Colaboradora Doctora.
Instituciones hereditarias romanas	0,5	60	Departamento de Derecho Privado - 4004	Jesús Frechilla Ibáñez de Garayo
Introducción a la Ecología Industrial	0,5	15	Departamento de Ingeniería Mecánica - 5004	Sergio Usón Gil (suson@unizar.es)
Introducción al análisis de fallos de los materiales	0,5	20	Departamento de Ciencia y Tecnología de Materiales y Fluidos - 5001	Ricardo Ríos Jordana
Investigación en Medicina y Psiquiatría	0,5	40	Departamento de Medicina, Psiquiatría y Dermatología - 1007	A. Lobo Satué y J.A. Casasnovas Lenguas
IV Seminario Internacional de Investigación Interdisciplinar en Comunicación, Información y Documentación	0,5	180	Departamento de Lingüística General e Hispánica - 3010	Carmen Marta Lazo
La memoria de la guerra civil en la transición democrática en España	0,5	12	Departamento de Historia Moderna y Contemporánea - 3009	Gonzalo Pasamar Alzuria
La memoria histórica en Francia (1944-2012)	0,5		Departamento de Historia Moderna y Contemporánea - 3009	Roberto Ceamanos LLorens
Lecturas contemporáneas en filosofía de la ciencia, la mente y el lenguaje.	0,5	15	Departamento de Filosofía - 3005	David Pérez Chico y Juan Vicente Mayoral de Lucas
Memoria y Dictadura en Argentina	0,5		Departamento de Historia Moderna y Contemporánea - 3009	Palmira Vélez Jiménez
Método de selección de materiales con C.E.S.	0,5	30	Departamento de Ciencia y Tecnología de Materiales y Fluidos - 5001	Ricardo Ríos Jordana
Ofimática aplicada a las ciencias de la actividad física	0,5	20	Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte	Jaime Casterad Seral Nerea Estrada Marcén
Pensamiento literario español del siglo XX (Seminario)	0,5	25	Departamento de Lingüística General e Hispánica - 3010	José Ángel Blesa / Alfredo Saldaña / Juan Carlos Pueo
Principios básicos de la Anestesia. Reanimación en el paciente crítico.	0,5	40	Departamento de Cirugía, Ginecología y Obstetricia - 1004	Javier Martínez Ubieto.
Recursos Hidrícos	0,5	30	Departamento de Ciencia y Tecnología de Materiales y Fluidos - 5001	Pilar Garcia Navarro, Javier Murillo Castarlenas

Denominación Actividad Académica Complementaria	ECTS	Nº plazas	ORGANISMO PROPONENTE	Profesor responsable
Revista Web de Ciencia y Tecnología de los Alimentos	0,5	10	Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos - 2008	Ignacio Alvarez Lanzarote
Seguridad y Prevención de Riesgos en Procesos Industriales	2	50	Departamento de Ingeniería de Diseño y Fabricación - 5002	Eduardo J. Sánchez Álvarez
Seminario de práctica matrimonial canónica	0,5	15	Departamento de Derecho Público - 4005	Alejandro González –Varas Ibáñez
Seminario permanente de investigación lingüística (Zaragoza lingüística)	0,5	50	Departamento de Lingüística General e Hispánica - 3010	María del Carmen Horno Chéliz
Sociología de las profesiones sanitarias	0,5	20	Departamento de Anatomía Patológica, Medicina Legal y Forense y Toxicología - 1000	Inmaculada Almuzara Sauras
Taller de emprendedores empresariales en la Facultad de Filosofía y Letras	0,5	25	Facultad de Filosofía y Letras	Universa
V Ciclo de Conferencias de Economía Internacional Open	1,5	120	Cátedra de Economía Internacional	Carmen Fillat Castejon
V Jornadas profesionales "Juan Huarte de San Juan"	0,5	100	Facultad de Ciencias Sociales y Humanas	Profesores Juan Ramón Barrada y Jorge Osma
Vida en ficciones, los relatos en la era audiovisual	0,5	100	Departamento de Historia del Arte - 3007	Amparo Martínez Herranz / Fernando Sanz Ferreruela
XII Curso Práctico de Estudio de los suelos. Aspectos de evaluación agrícola forestal y ambiental	0,5	25	Departamento de Agricultura y Economía Agraria - 5000	Jesús Betrán Aso
XV Muestra Internacional de cine realizado por Mujeres	0,5	100	Cátedra de Género / Seminario Interdisciplinar de Estudios de la Mujer	Palmira Vélez
Seminario de Economía y Defensa	1	80	Cátedra Paz, Seguridad y Defensa	Claudia Pérez Forniés
Unizar.es Radio	1	40	Departamento de Lingüística General e Hispánica - 3010	Carmen Marta Lazo