

*Acuerdo de 24 de junio de 2013, 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, Institutos Universitarios y Cátedras para el curso 2013-2014.*

### **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 2013-2014, que han sido informadas favorablemente por la Comisión de Estudios de Grado de la Universidad (Anexo I)

### **Actividades académicas complementarias ofertadas por Centros, Departamentos, Institutos Universitarios 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 2013-2014**

<b>Departamento</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Responsable académico</b>	<b>Centro</b>	<b>Créditos</b>	<b>Plazas ofertadas</b>	<b>Titulaciones a las que va dirigida</b>
Anatomía e Histología Humanas - 1003	Bioantropología aplicada a la Historia y la Arqueología	María del Mar Herrera Martínez	Fac. Medicina	6	150	Todas
Ciencia y Tecnología de Materiales y Fluidos - 5001	Reciclado de Materiales	Ricardo Ríos Jordana	EINA	5	20	Ciencias Físicas, Químicas, Geológicas, Ingenierías superiores y técnicas
Ciencia y Tecnología de Materiales y Fluidos - 5001	Recursos Hídricos	Pilar García Navarro	EINA	5,5	30	Áreas Científicas y Técnica
Cirugía, Ginecología y Obstetricia - 1004	Introducción preclínica a la instrumentación rotatoria y obturación con gutapercha caliente	M. Amparo Román Esteban	Fac. CC. Salud y del Deporte	2	5	Estudiantes de Odontología 5º curso
Cirugía, Ginecología y Obstetricia - 1004	Traumatología orientada al examen MIR	Antonio Lobo Escolar	Fac. Medicina	3	45	Estudiantes de Medicina
Contabilidad y Finanzas - 4002	La empresa innovadora	José Mariano Moneva Abadía	Fac. Economía y Empresa	4,5	25	Todas
Derecho Privado - 4004	El enigma humano	Mª Ángeles Parra Lucán	Fac. Derecho	6	s/l	Todas
Derecho Privado - 4004	Iniciación al Derecho Comparado	Lourdes Martínez de Morentín Llamas	Fac. Derecho	6	50	Todas
Derecho Privado - 4004	Instituciones Hereditarias Romanas	Jesús Frechilla Ibáñez de Garayo	Fac. Derecho	6	60	Todas
Derecho Privado - 4004	Jurisprudencia Romana como precedente de la Jurisprudencia Europea	Juan Freixas Pujadas	Fac. Derecho	6	40	Todas
Derecho Privado - 4004	Sujeto de Derecho e Instituciones Familiares Romanas	Enrique Lozano Corbí	Fac. Derecho	6	75	Todas
Derecho Público - 4005 Derecho Privado - 4004	Conflicto intercultural y Derecho islámico	Zoila Combalá Solís Mª Pilar Diago Diago	Fac. Derecho	5	40 (incluye ndo alumnos Erasmus )	Todas
Derecho Público - 4005	Análisis socio-político de la España del siglo XX (1931-1978)	Manuel Ramírez Jiménez	Fac. Derecho	3	s/l	Todas

Dirección y Organización de Empresas – 4012 Contabilidad y Finanzas - 4002	Responsabilidad Social Empresarial	Nieves García Casarejos	Fac. Economía y Empresa	6	20	Todas
Estructura e Historia Económicas y Economía Pública – 4008	Análisis Económico del Derecho	Amor Díez-Ticio Duce Javier Usoz Otal	Fac. Derecho	6	60	Todas
Estructura e Historia Económicas y Economía Pública – 4008	Economía Española para Juristas	Manuel Arnal Monreal	Fac. Derecho	6	60	Licenciatura en Derecho
Física Teórica – 2004	Introducción a la Teoría de Cuerdas y Teoría M	Antonio Seguí Santonja	Fac. Ciencias	3	Entre 5 y 30	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
Informática e Ingeniería de Sistemas – 5007	Sistemas Cognitivos	Manuel González Bedía	EINA	5	50	Estudiantes 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
Ingeniería Electrónica y Comunicaciones - 5008	Instrumentación inteligente	Nicolas Medrano Marques	Fac. Ciencias	6	15	Ingenierías, Licenciatura en Física y Licenciatura en Química.
Ingeniería Electrónica y Comunicaciones - 5008	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
Lingüística General e Hispánica – 3010	Gramática normativa básica del español en su contexto sociocultural	María Antonia Martín Zorraquino	Fac. Filosofía y Letras	6	s/l	Todas
Medicina, Psiquiatría y Dermatología – 1007	Enfermedades raras metabólicas y hematológicas	Pilar Giraldo Castellano	Fac. Medicina	5	25	Medicina y otras Biomédicas.
Medicina, Psiquiatría y Dermatología – 1007	Entrenamiento en habilidades de comunicación: modelo de Medicina Preventiva	Antonio Monreal Híjar	Fac. Medicina	1,5	15	Licenciatura en Medicina
Medicina, Psiquiatría y Dermatología – 1007	Estilos de vida y comunicación profesional	Ricardo Sáinz Samitier	Fac. Medicina	3	25	Medicina Enfermería Ciencias de la Salud

Medicina, Psiquiatría y Dermatología – 1007	Medicina transfusional	José Antonio Moreno Chulilla María Soledad Romero Colás	Fac. Medicina	3	20	Licenciatura de Medicina y Cirugía
Patología Animal – 1009	Adiestramiento quirúrgico	Carolina Serrano Casorrán	Facultad de Veterinaria	4	8	Alumnos de 5º curso de la Licenciatura de Veterinaria
Patología Animal – 1009 Producción Animal y Ciencia de los Alimentos – 2008	Clínica y producción porcina	Victoria Falceto Recio	Facultad de Veterinaria	4,5	25	Licenciado en Veterinaria Ingeniero Agrónomo
Patología Animal – 1009	Introducción a la microcirugía	Amaya de Torre Martínez	Facultad de Veterinaria	4	8	Alumnos de 5º curso de la Licenciatura de Veterinaria
Patología Animal – 1009	La raza de lidia	Carlos Lara Gargallo	Facultad de Veterinaria	5	12	Alumnos matriculados en 5º de la Licenciatura de Veterinaria
Patología Animal – 1009	Profesionalización en porcino VIII: SUIS	Victoria Falceto Recio	Facultad de Veterinaria	5	150	Licenciado en Veterinaria Ingeniero Agrónomo Ingeniero Técnico Agrónomo
Pediatría, Radiología y Medicina Física – 1010	Cirugía mínimamente invasiva guiada por imagen	Miguel Ángel De Gregorio Ariza Alicia Laborda García Joaquín Medrano Peña	Fac. Medicina	4	100	Medicina Veterinaria Enfermería
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 y Diplomaturas relacionadas con Ciencias de la Salud
Producción Animal y Ciencia de los Alimentos – 2008	Colaboración en Exposición Canina de Zaragoza	Ricardo Cepero Briz	Facultad de Veterinaria	2	15	Licenciatura en Veterinaria
Producción Animal y Ciencia de los Alimentos – 2008	Revista Web de Ciencia y Tecnología de los Alimentos	Ignacio Alvarez Lanzarote	Facultad de Veterinaria	4,5	10	Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Veterinaria, Medicina, Nutrición Humana y Dietética, Química, 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
Psicología y Sociología – 4009	Técnicas sistemáticas de investigación prospectiva	Enrique Gastón Sanz	Fac. Economía y Empresa	3	s/l	Todas

## ANEXO II: ACTIVIDADES ACADÉMICAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CURSO ACADÉMICO 2013-2014

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.

DENOMINACIÓN AAC	PROPONENTE	Horas	ECTS Normativa	nº plazas	Profesor responsable
Cómo promocionar tus habilidades en investigación a nivel internacional	Departamento de Anatomía, Embriología y Genética Animal - Facultad de Veterinaria	25	0,5		Janne Toivonen, Ana Cristina Calvo Royo
Curso Básico de Cooperación para el Desarrollo-Teruel	Cátedra de Cooperación para el Desarrollo	60	2	20	José Ramón Moreno
Curso Básico de Cooperación para el Desarrollo-Zaragoza	Cátedra de Cooperación para el Desarrollo	60	2	50	José Ramón Moreno
Curso de formación al voluntariado: "Discapacidad e inclusión social: el arte como herramienta"	Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo / Vicerrectorado de Cultura y Política Social / ATADES	32	0,5	30	Rosa Serrano ATADES
Curso de formación en gestión de calidad	Facultad de Ciencias	20	0,5	60	María Luisa Sarsa Sarsa
Curso de formación en gestión de recursos humanos	Facultad de Ciencias	20	0,5	60	María Luisa Sarsa Sarsa
Curso de formación en prevención de riesgos laborales	Facultad de Ciencias	20	0,5	60	María Luisa Sarsa Sarsa
Curso de iniciación a la práctica de la cooperación - Teruel	Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte	20	0,5	25	Marta Fajó Pascual / Dirección de la cátedra de Cooperación
Curso de iniciación a la práctica de la cooperación - Zaragoza	Facultad de Veterinaria	20	0,5	50	Chelo Ferreira González junto con la dirección de la Cátedra de Cooperación
Diploma de Intervención social en pobreza y exclusión	Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo / Cáritas Diocesana de Zaragoza	100	1,5	10	Cáritas Diocesana
Ética empresarial	Departamento de Análisis Económico	15	0,5	40	Juan Perote Peña
Gestión y gobierno de la empresa familiar	Cátedra de Empresa Familiar	110	2	40	Concepción Garcés Ayerbe
Historia de la Tecnología I (Ingeniería Griega y Romana)	Departamento de Ingeniería de Diseño y Fabricación	25	0,5	40	Luis Berges Muro
IV Jornadas sobre las salidas profesionales en el ámbito empresarial	Facultad de Ciencias Sociales y Humanas	25	0,5	200	Luisa Esteban Salvador y M <sup>a</sup> Angeles Soriano Paola
IV Seminario en torno al arte	Facultad de Ciencias Sociales y Humanas	25	0,5	75	Profesor José Prieto Martín
Japón y España: la cultura como punto de encuentro	Departamento de Historia del Arte de la Universidad de Zaragoza en colaboración con Ibercaja y la embajada de Japón en España	20	0,5	250	Elena Barlés Báguena
La empresa innovadora	Cátedra BSH Electrodomésticos en Innovación	110	2	25	José Mariano Moneva Abadía

Las ciencias y su evolución: grandes descubrimientos y situación actual.	Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte	80	1,5	sin límite	Lucía Calleja Rodríguez y Francisco Javier Miana Mena
Reciclado de materiales para un desarrollo sostenible	Departamento de Ciencia y Tecnología de Materiales y Fluidos	25	0,5	30	Ricardo Ríos Jordana
Responsabilidad Social Empresarial	Cátedra IDECONSA de Construcción	110	2	30	Nieves García Casarejos
Talleres de competencias y habilidades profesionales	Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte	15	0,5	30	Cristina Yagüe Ruiz / Antonio Vercet Tormo
Teruel emprende, ¿y tú? (Ver anexo actividad)	Departamento de Dirección y Organización de Empresas (Facultad de Ciencias Sociales y Humanas/ Campus de Teruel)	25	0,5	45	Francisco Javier Pérez Sanz, Ana Gargallo Castel
XIII Semana cultural Japonesa. Hiroshigue, maestro del paisaje del grabado japonés y su época	Departamento de Historia del Arte	20	0,5	200	David Almazán Tomás / Elena Barlés Báguena

- 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”,**

DENOMINACIÓN AAC	PROPONENTE	Horas	ECTS Normativa	nº plazas	Profesor responsable
Agua y energía	Departamento de Ingeniería Mecánica. Escuela de Ingeniería y Arquitectura.	25	0,5	15	Javier Uche Marcuello / Amaya Martínez Gracia
Algoritmos genéticos: introducción	Departamento de Ingeniería Electrónica y Comunicaciones	18,5	0,5	12	Julio David Buldain Pérez
Aplicación didáctica del badminton en la escuela	Departamento de Expresión Musical, Plástica y Corporal	25	0,5	25	Rafael Gericó e Inmaculada Canales
Arduino playground: taller de desarrollo de prototipos	Departamento de Ingeniería Electrónica y Comunicaciones	18,5	0,5	40	Roberto Casas Nebra
Arqueología prerromana del valle del Ebro	Departamento de Ciencias de la Antigüedad	25	0,5	40	J. Carlos Sáenz Preciado
Atención a la diversidad	Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación	50	1	50	Marta Liesa Orús
Audio y midi. Producción musical on line	Departamento de Ingeniería Electrónica y Comunicaciones	18,5	0,5	15	José Ramón Beltran Blazquez
Automóviles eléctricos e híbridos	Departamento de Ingeniería Mecánica. Escuela de Ingeniería y Arquitectura (EINA).	15	0,5	30	Emilio Larrode Pellicer
Azar y Estadística	Departamento de Métodos Estadísticos	25	0,5	10	Gerardo Sanz Sáiz

Ciclo de conferencias Espacio Facultad /Cita con la Ciencia /Ciclos conmemorativos/ Encuentros con la Ciencia	Facultad de Ciencias	20	0,5		Concepción Aldea Chagoyen
Ciclo de Conferencias sobre Higiene y Bioseguridad en Explotaciones Ganaderas	Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos (Facultad de Veterinaria)	25	0,5	100	Marina I. López Sánchez y José Luis Olleta Castañer
Cine y anatomía	Departamento de Anatomía e Histología Humanas	25	0,5	100	Arturo Vera Gil
Cirugía mínimamente invasiva guiada por imagen	Departamento de Pediatría, Radiología y Medicina Física	50	1	100	Miguel Ángel de Gregorio Ariza
Cómo mejorar el rendimiento en el estudio del Derecho (y Grados de base literaria)?	Facultad de Derecho	25	0,5	200	Dr. Jesús Morales Arrizabalaga
Cómo mejorar la competitividad tecnológica en las empresas	Cátedra Ibercaja de Competitividad y Diversificación Tecnológica Industrial	25	0,5	10	Emilio Larrodé Pellicer
Conecta-te: II Jornadas estudiantiles de primavera	Facultad de Ciencias Sociales y Humanas	25	0,5	75	Juan Francisco Roy Delgado
Conferencias	Instituto de Investigación Mixto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea	25	0,5	30	Larraya - José María Fraile Dolado
Conflicto intercultural y Derecho islámico	Departamento de Derecho Público y Derecho Privado (interdepartamental) - Facultad de Derecho	50	1	40	Zoila Combalía Solís y M. Pilar Diago Diago
Cuestiones claves en el Derecho de los negocios internacionales	Facultad de Derecho	75	1	25	Sara Alcázar Ortiz
Curso de apoyo escolar dentro del proyecto aprendizaje servicio	Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación	50	1	25	Lidia Bañares Vázquez
Curso de Fonética Sintética	Cátedra Colegio Juan de Lanuza de Innovación Educativa	25	0,5	25_30	Sheila Taylor (Colegio Juan de Lanuza)
Curso de formación en Inglés científico	Facultad de Ciencias	20	0,5	60	Micaela Muñoz Calvo
Curso de herramientas bibliográficas para la investigación en Ciencias	Facultad de Ciencias	15	0,5	20	Jesús Anzano Lacarte
Curso de intervención familiar en problemas infantiles y adolescentes	Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación	50	1	20	Esther Claver Turiégano
Curso práctico: Cirugía de pequeños animales	Facultad de Veterinaria	25	0,5	50	Mª José Martínez Sañudo
Curso práctico: Medicina Interna de pequeños animales	Facultad de Veterinaria	25	0,5	50	Mª José Martínez Sañudo
Curso práctico: Urgencias y hospitalización de pequeños animales	Facultad de Veterinaria	50	1	150	Mª José Martínez Sañudo
Desarrollo de aplicaciones en dispositivos android e ios con corona SDK	Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas	25	0,5	25	Ramón Piedrafita Moreno
Desarrollo de videojuegos con unity 3D	Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas	25	0,5	25	Ramón Piedrafita Moreno
Diseño avanzado en Ingeniería	Departamento de Ingeniería de Diseño y Fabricación	50	1	sin límite	Manuel Torres Portero
Economía Pública	Departamento de Estructura e Historia Económica y Economía Pública	30	0,5	40_50	Manuel Arnal Monreal

El enigma humano	Departamento de Derecho Privado	60	1	sin límite	Mª Ángeles Parra Lucán
El telón de Acero de la cultura. Miradas globales sobre la Guerra Fría	Departamento de Historia Moderna y Contemporánea	15	0,5	sin límite	Miguel Angel Ruiz Carnicer
Encuentro internacional: "Imagen y concepto"	Departamento de Filosofía	25	0,5	150	Ana García Varas
Enfermedades raras metabólicas y hematológicas	Departamento de Medicina, Psiquiatría y Dermatología	30	0,5	25	Pilar Giraldo Castellano
Estilos de vida y promoción de la salud	Cátedra SEMG de Estilos de Vida y Promoción de la Salud	25	0,5	25	Ricardo Sáinz Samitier
Estudios avanzados de sistemas eléctricos de potencia mediante simulación.	Departamento de Ingeniería Eléctrica	25	0,5	20	Miguel García-Gracia / María Paz Comech Moreno
Filosofía X	Departamento de Filosofía	25	0,5	15	David Pérez Chico
Globalización y Derecho internacional	Departamento de Derecho Público	15	0,5	20	Yolanda Gamarra Chopo
II curso de "Agroecología, ecología política y desarrollo rural"	Cátedra Bantierra - Ruralia	25	0,5	60	Blanca Simón Fernández
II Encuentro "Alimentos ecológicos: un futuro esperanzador"	Cátedra Bantierra - Ruralia	25	0,5	100	Blanca Simón Fernández
II Encuentro "Desarrollo rural sostenible"	Cátedra Bantierra - Ruralia	25	0,5	300	Blanca Simón Fernández
II Jornadas sobre el Palacio Arzobispal de Zaragoza	Departamento de Historia del Arte	25	0,5	100	Javier Ibáñez Fernández
II Seminario Permanente sobre Filosofía de la Imagen	Departamento de Filosofía	18	0,5	80	Ana García Varas
III Jornadas de orientación profesional grados de maestro	Facultad de Ciencias Sociales y Humanas	25	0,5	100	Amparo Sánchez y Juan Antonio Julve
III Jornadas sobre Inteligencia Límite: Presentación de un estudio de necesidades	Departamento de Psicología y Sociología	25	0,5	250	Carlos Gómez Bahillo
Ingeniería y meditación	Departamento de Ingeniería Electrónica y Comunicaciones	45	0,5	12	Jorge L. Falcó Boudet
Iniciación al Derecho Comparado	Departamento de Derecho Privado	60	1	50	Lourdes Martínez de Moretín Llamas
Instituciones hereditarias romanas	Departamento de Derecho Privado	60	1	60	Jesús Frechilla Ibáñez de Garayo
Instrumentación automatizada	Departamento de Ingeniería Eléctrica	25	0,5	20	Miguel Samplón Chalmeta
Introducción a la Ecología Industrial	Departamento de Ingeniería Mecánica. Escuela de Ingeniería y Arquitectura (EINA).	25	0,5	15	Sergio Usón Gil
Introducción a la huella de carbono	Departamento de Ingeniería Mecánica. Escuela de Ingeniería y Arquitectura.	25	0,5	15	Eva Mª Llera Sastresa e Ignacio Zabalza Bribian
Introducción a la Tecnología Médica	Departamento de Ingeniería Electrónica y Comunicaciones	22,5	0,5	12	Jorge L. Falcó Boudet

Introducción al análisis de fallos de los materiales	Departamento de Ciencia y Tecnología de Materiales y Fluidos	25	0,5	20	Ricardo Ríos Jordana
Introducción al análisis de fallos de los materiales	Departamento de Ingeniería Mecánica.. Escuela de Ingeniería y Arquitectura.	25	0,5	20	Inmaculada Ruiz Vázquez
Introducción preclínica a la instrumentación rotatoria y obturación con gutapercha caliente	Departamento de Cirugía, Obstetricia y Ginecología	25	0,5	5	Oscar Alonso Ezpeleta
IV Encuentro "Inmigración, economía y sociedad"	Cátedra Bantierra – Ruralia	25	0,5	300	Blanca Simón Fernández
IV Jornadas "Amor y Ciencia" en Teruel	Facultad de Ciencias Sociales y Humanas	25	0,5	100	Alicia Izquierdo Gómez
IX Curso de Arqueología Experimental	Departamento de Ciencias de la Antigüedad	38	0,5	35	Carlos Mazo Pérez
Jornada Profesional de Comunicaciones ProCOM Aragón	Departamento de Ingeniería Electrónica y Comunicaciones	17,5	0,5	sin límite	Ignacio Martínez Ruiz
Jornadas de acogida: curso 2013-2014	Facultad de Ciencias Sociales y Humanas	25	0,5	120	Mª Ángeles Rubio Pastor
Jornadas en torno a la Filología Hispánica	Departamento de Lingüística General e Hispánica Facultad de Filosofía y Letras	25	0,5	60	José Mª Enguita Utrilla
La arquitectura Jesuítica II	Departamento de Historia del Arte	25	0,5	120	María Isabel Álvaro Zamora / Javier Ibáñez Fernández
La memoria filmada. Historia reciente de América Latina con fuentes audiovisuales	Departamento de Historia Moderna y Contemporánea	25	0,5	sin límite	Palmira Vélez Jiménez
La naturaleza vista por un físico	Departamento de Física Teórica	25	0,5	5_99	José Luis Cortés Azcoiti
La raza de lidia	Departamento de Patología Animal	25	0,5	8	Carlos Lara Gargallo
Mentes y máquinas: de la ingeniería a los relatos de ficción	Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas	25	0,5	30	Manuel González Bedía
Método de selección de materiales con C.E.S.	Departamento de Ciencia y Tecnología de Materiales y Fluidos	25	0,5	30	Ricardo Ríos Jordana
Modelos en problemas de localización y distribución	Departamento de Métodos Estadísticos	25	0,5	30	Herminia I. Calvete
Nanomateriales y Medio Ambiente	Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (UCA)	25	0,5		Juan R. Castillo Suárez
Optimización de sistemas de generación eléctrica mediante fuentes renovables en entornos aislados	Departamento de Ingeniería Eléctrica	25	0,5	20	Andrés Llombart Estopiñán
Participación ciudadana en el proyecto "La ciudad de las niñas y de los niños de Huesca"	Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación	50	1	50	Lidia Bañares Vázquez
Pensamiento literario español del siglo XX	Departamento de Lingüística General e Hispánica Facultad de Filosofía y Letras	25	0,5	25	José Angel Blesa / Alfredo Saldaña / Juan Carlos Pueo

Profesionalización en pequeños animales: Consulta I	Departamento de Patología Animal	37,5	0,5	150	Dra. M <sup>a</sup> Victoria Falceto Recio
Profesionalización en porcino: Suis I	Departamento de Patología Animal	37,5	0,5	150	M <sup>a</sup> Victoria Falceto Recio
Programa de aplicaciones en dispositivos móviles: desarrollo en IOS	Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas	25	0,5	25	Ramón Piedrafita Moreno
Radio. Unizar.es	Departamento de Lingüística General e Hispánica Facultad de Filosofía y Letras	50	1	40	Carmen Marta Lazo
Recreo cooperativo e inclusivo. Proyecto 2013-2014	Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación	50	1	40	Azucena Lozano Roy
Recursos hídricos	Departamento de Ciencia y Tecnología de Materiales y Fluidos	25	0,5	30	Pilar García Navarro, Javier Murillo Castarlenas
Revista Web de Ciencia y Tecnología de los Alimentos	Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos (Facultad de Veterinaria)	25	0,5	10	Ignacio Alvarez Lanzarote
Seminario permanente de investigación lingüística (Zaragoza lingüística)	Departamento de Lingüística General e Hispánica Facultad de Filosofía y Letras	25	0,5	50	Carmen Horno Chéliz
Simulación electromagnética mediante ordenador de problemas de ingeniería eléctrica	Departamento de Ingeniería Eléctrica	25	0,5	20	Antonio Usón Sardaña / Jesús Letosa Fleta
Simulando la Naturaleza: los ordenadores y la Ciencia	Instituto de Investigación de Biocomputación y Física de los Sistemas	25	0,5	20	Carrodegas Villar y Jesús Clemente Gallardo
Taller de locución periodística para medios audiovisuales	Departamento de Lingüística General e Hispánica Facultad de Filosofía y Letras	25	0,5	20	Ana Segura Anaya
Técnica e Ingeniería en España: Del Noventayochismo al desarrollismo: pensamientos profesionales y reflejos	Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas	20	0,5	60	Manuel Silva
The Memory of the Civil War in Spain From Franco Era to current times	Departamento de Historia Moderna y Contemporánea	15	0,5	20	Gonzalo Pasamar Alzuria
Traumatología orientada al examen MIR	Departamento de Cirugía, Obstetricia y Ginecología	25	0,5	45	Antonio Lobo Escolar
V Congreso Internacional de Investigación Interdisciplinar en Comunicación, Información y Documentación	Departamento de Lingüística General e Hispánica Facultad de Filosofía y Letras	25	0,5	120	Carmen Marta Lazo
VI Jornadas profesionales "Juan Huarte de San Juan"	Facultad de Ciencias Sociales y Humanas	25	0,5	70	Juan Ramón Barrada y Jorge Osma
VII Ciclo de Conferencias de Economía Internacional-Open	Cátedra de Economía Internacional	40	1,5	120	Carmen Fillat
XII Curso Práctico de Estudio de los Suelos. Aspectos de evaluación agrícola, forestal y ambiental.	Departamento de Ciencias Agrarias y del Medio Natural - Escuela Politécnica Superior de Huesca	25	0,5	25	Jesús Betrán Aso
XVI Jornadas de Economía y Defensa	Cátedra Paz, Seguridad y Defensa	34	1	100	Claudia Pérez Forniés
XVI Muestra Internacional de Cine Realizado por Mujeres	Cátedra sobre Igualdad y Género/Seminario Interdisciplinar de Estudios de la Mujer (SIEM)	25	0,5	100	Palmira Vélez

