

Acuerdo de 14 de junio de 2010, 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 del curso académico 2010-2011.**

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 (NPUZ &279), ampliado por acuerdo de Consejo de Gobierno de 17 de diciembre de 2003 (BOUZ 24). En este Reglamento se establece en el punto II.6.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.

Igualmente, el Real Decreto 1393/2007, de 26 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, establece en su artículo 12.8 que en aplicación de la Ley Orgánica de Universidades "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".

Este aspecto ha sido desarrollado por la Universidad de Zaragoza a través del Reglamento sobre reconocimiento y transferencia de créditos en la Universidad de Zaragoza, aprobado en Consejo de Gobierno de 9 de julio de 2009, en cuyo artículo 8 se dispone el reconocimiento académico de las que se consideran "actividades universitarias culturales" con un límite de 3 créditos ECTS.

Por todo ello el Consejo de Gobierno acuerda aprobar la relación de asignaturas y actividades ofertadas por los Departamentos para la libre elección (**anexo I**), y las actividades académicas complementarias del curso académico 2010-2011 (**anexo II**) que han sido informadas favorablemente por la Comisión de Docencia de la Universidad.

ANEXO I.- ASIGNATURAS Y ACTIVIDADES OFERTADAS POR LOS DEPARTAMENTOS PARA LA LIBRE ELECCIÓN CURSO ACADÉMICO 2010-2011.

Departamento	Asignatura	Responsable académico	Centro Responsable	Créditos	Plazas ofertadas	Titulaciones recomendadas
Agricultura y Economía Agraria	Desarrollo rural, integral y sostenible	Enrique Saez Olivito	F. Veterinaria-Zaragoza	6	100	Todas
	III Jornadas sobre seguridad alimentaria: seguridad alimentaria y nutrición	Enrique Saez Olivito	F. Veterinaria-Zaragoza	3	60	Todas
	XXIV Simposio de cooperativismo y desarrollo rural "El cooperativismo del siglo XXI"	Enrique Saez Olivito	F. Veterinaria-Zaragoza	2	60	Todas
	X I Curso práctico de estudio de suelos: aspectos de evaluación agrícola, forestal y ambiental	Jesús Betrán Aso y Alfonso Pardo Juez	Escuela Politécnica Superior-Huesca	4	25	Las relacionadas con Ciencias de la Tierra, especialmente Ingeniería Técnica Agrícola, Ingeniero Agrónomo, Veterinaria, Geología, Geografía, Ciencias ambientales...

Departamento	Asignatura	Responsable académico	Centro Responsable	Créditos	Plazas ofertadas	Titulaciones recomendadas
Análisis Económico	Los problemas económicos universales	Juan Perote Peña	F. CC.EE.EE.- Zaragoza	3	20	Todas
Anatomía e Histología Humanas	Bioantropología aplicada a la historia y la arqueología	Dr. José Luis Nieto Amada	F. Medicina-Zaragoza	6	Zaragoza 150	Todas
	Salud y género	Dra. M ^a José Barral Morán	F. Medicina-Zaragoza	6	40	Licenciaturas y Diplomaturas de Áreas de Ciencias de la Salud: Medicina, Veterinaria, Enfermería, Fisioterapia y Terapia Ocupacional
	Técnica anatómica	Dr. Juan de Dios Escolar Castellón	F. Medicina-Zaragoza	3	16	Estudiantes de Medicina que tengan aprobado Anatomía Humana I y Anatomía Humana II
Bioquímica y Biología Molecular y Celular	Sinopsis de la naturaleza y del medio ambiente	José Álvaro Cebrián Pérez, Rosaura Pérez Pé	F. Veterinaria-Zaragoza	4,5	120	Veterinaria, Medicina, Ciencias del Medio Ambiente, Ciencias de la Salud y del Deporte, Ingenieros Agrónomos, Química
	La naturaleza - el reino animal	José Álvaro Cebrián Pérez, M ^a Teresa Muiño Blanco, Rosaura Pérez Pé	F. Veterinaria-Zaragoza	4,5	80	Veterinaria, Medicina, Ciencias del Medio Ambiente, Ciencias de la Salud y del Deporte, Ingenieros Agrónomos, Química, Geografía.
Ciencia y Tecnología de Materiales y Fluidos	Tecnología láser y sus aplicaciones industriales.	José Ignacio Peña Torre	Centro Politécnico Superior-Zaragoza	4,5	30	Todas
	Recursos hídricos	Pilar García Navarro	Centro Politécnico Superior-Zaragoza	4,5	Sin límite	Áreas Científicas y Técnicas
	Reciclado de materiales	Ricardo Ríos Jordana	Centro Politécnico Superior-Zaragoza	4,5	Sin límite	Ciencias Físicas, Químicas, Geológicas, Ingenierías superiores y técnicas.
	Air Quality Modelling	Antonio Pascau Benito	Centro Politécnico Superior-Zaragoza	3	10	Ingeniería Industrial, Ingeniería Química, Ciencias Físicas.
Ciencias de la Tierra	Aplicaciones informáticas para la proyección estereográfica y el estudio espacial de datos	Carlos Luis Liesa Carrera	F. Ciencias-Zaragoza	3	25	Estudiantes de Geología
Ciencias de la Antigüedad	Fundamentos de latín jurídico	Dr. Gonzalo Fontana Elboj	F. Derecho-Zaragoza	6	80	DERECHO

Departamento	Asignatura	Responsable académico	Centro Responsable	Créditos	Plazas ofertadas	Titulaciones recomendadas
Cirugía, Ginecología y Obstetricia	Fundamentos y métodos de la higiene oral en edad escolar	Francesca Monticelli	F. Ciencias de la Salud y del Deporte-Huesca	3	12	Licenciatura en Odontología
	Introducción a la cirugía implantológica	Francisco Torres Lear	F. Ciencias de la Salud y del Deporte-Huesca	5	12	Estudiantes de segundo ciclo de pregrado de la Licenciatura de odontología
	Introducción a la prótesis dental en implantología	Francisco Torres Lear	F. Ciencias de la Salud y del Deporte-Huesca	5	12	estudiantes de segundo ciclo de pregrado de la Licenciatura de odontología
Contabilidad y Finanzas	La Empresa Innovadora.	José Mariano Moneva Abadía	F. CC.EE.EE.-Zaragoza	4,5	25	Todas
Derecho Penal, Filosofía del Derecho e Historia del Derecho	Administración electrónica (modalidad presencial)	Fernando Galindo Ayuda	F. Derecho-Zaragoza	6	50	Todas
	Electronic Government (versión inglesa de la asignatura administración electrónica)	Fernando Galindo Ayuda	F. Derecho-Zaragoza	6	20	Todas
	Bioética y derecho	Teresa Picontó Novales	F. Derecho-Zaragoza	6	30	Todas
Derecho Privado	Jurisprudencia Romana como precedente de la Jurisprudencia Europea	Juan Freixas Pujadas	F. Derecho-Zaragoza	6	50	Todas
	Filosofía dialogada	Prof. Dra. Dña. María de los Ángeles Parra Lucán	F. Derecho-Zaragoza	6	sin límite	Todas
	Instituciones hereditarias Romanas	Jesús Frechilla Ibáñez de Garayo	F. Derecho-Zaragoza	6	60	
	Iniciación al Derecho Comparado	Lourdes Martínez de Morentin Llamas	F. Derecho-Zaragoza	6	50	Todas
Derecho Público / Derecho Privado	Conflicto intercultural y Derecho islámico	Zoila Combalía Solís y Pilar Diago Diago	F. Derecho-Zaragoza	5	40 (incluyendo alumnos Erasmus)	Todas
Derecho Privado	Derecho penal romano	Enrique Lozano Corbí	F. Derecho-Zaragoza	6	75	Todas
	Sistema contractual Romano	Enrique Lozano Corbí	F. Derecho-Zaragoza	6	75	Todas
	Sujeto de derecho e instituciones familiares romanas	Dr. D. Enrique Lozano Corbí	F. Derecho-Zaragoza	6	75	Todas

Departamento	Asignatura	Responsable académico	Centro Responsable	Créditos	Plazas ofertadas	Titulaciones recomendadas
Economía y Dirección de Empresas	Responsabilidad Social Corporativa de la Empresa	Dr. D ^a Nieves García Casarejos	E.U. Estudios empresariales-Zaragoza	6	40	Todas
	Gestión y gobierno de la empresa familiar	Carmen Galve Górriz	F. CC.EE.EE.-Zaragoza	6	50	Licenciaturas de: Administración y Dirección de Empresas Económicas, Derecho, Ingenierías Superiores, Derecho y Administración de Empresas
Expresión Musical, Plástica y Corporal	Interpretación de la música del mundo para niños	Susana Sarfson Gleizer	Fac. de CC. Humanas y de la Educación	2,5	35	Todas
	Coro I	Iciar Nadal Gracia	F. Educación-Zaragoza	2,5	S/L	Todas
	Coro II	Iciar Nadal Gracia	F. Educación-Zaragoza	2,5	S/L	Todas
Filología Española	La escritura femenina en la literatura española: el siglo XX (hasta los años 60)	María Ángeles Ezama Gil	Facultad de Filosofía y Letras	6	40	Estudiantes de Filosofía y Letras.
	Textos de literatura española e hispanoamericana	José Enrique Serrano Asenjo	Facultad de Filosofía y Letras	6	sin límite	Se desaconseja para alumnos de Filología Hispánica
	Literatura postmoderna española	María Ángeles Naval López	F. Ciencias Humanas y de la Educación-Huesca	6	40	Todas
	Literatura española e informática	Fermín Gil Encabo	Facultad de Filosofía y Letras	6	30	Todas
	Goya, tema literario	Leonardo Romero Tobar	F. Filosofía y Letras -Zaragoza	6	25	Todas
Filología Inglesa y Alemana	Gestión del Aula-"Classroom Management"	Juan Salanova Arnal	F. Educación-Zaragoza	4	20	Todas
	Congreso "Trauma and Beyond: Narratives of (Im) Possibility"	Marita Nadal Blasco, Mónica Calvo Pascual	F. Filosofía y Letras -Zaragoza	2		Licenciatura en Filología Inglesa.
Fisiatría y Enfermería	Fundamentos de los deportes aéreos: parapente	Carlos Plana Galindo	F. Ciencias de la Salud y del Deporte-Huesca	6	18	Todas
	Nutraceuticos y alimentos funcionales	Carlos Gil Chueca	F. Ciencias de la Salud y del Deporte-Huesca	6	30	Nutrición Humana y Dietética; Enfermería; Medicina; Actividad Física y Deporte; Ciencia y Tecnología de Alimentos; Fisioterapia; Terapia Ocupacional; Veterinaria
	Fundamentos de los deportes náuticos: piragüismo	Jose A. Poblador Vallés	F. Ciencias de la Salud y del Deporte-Huesca	6	15	Licenciatura en CC. de la Actividad Física y del Deporte
Física Aplicada	Técnicas experimentales de física aplicada	Sebastián Jaraño Lallana	F. Ciencias-Zaragoza	5	6	Licenciatura en Física

Departamento	Asignatura	Responsable académico	Centro Responsable	Créditos	Plazas ofertadas	Titulaciones recomendadas
Física de la Materia Condensada / Física Teórica	Caos y sistemas complejos	Luis Mario Floría Peralta	F. Ciencias-Zaragoza	6	Ilimitado	Ciencias, Ingenierías, Veterinaria, Económicas y Empresariales.
Física Teórica	La naturaleza vista por un físico	José Luis Cortés Azcoiti	F. Ciencias-Zaragoza	3	Entre 6 y 30 (si hay menos de 6 no se imparte)	Todas
	La revolución informática en el siglo XX	Alfonso Tarancón Lafita	F. Ciencias-Zaragoza	3	40	Todas
Historia Moderna y Contemporánea	Historia Contemporánea de Francia. De la revolución al tiempo presente	Gonzalo Pasamar Alzuria	F. Filosofía y Letras -Zaragoza	6	Sin límite	Todas
	Historia y memoria. La historización de la memoria colectiva de pasados traumáticos	Julián Casanoba Ruiz	F. Filosofía y Letras -Zaragoza	6	Sin límite	Historia, filosofía y licenciaturas relacionadas con ciencias sociales
	Historia de la historiografía contemporánea	Ignacio Peiró Martín	F. Filosofía y Letras -Zaragoza	6	30	Todas
	La memoria filmada. Historia reciente en América Latina con fuentes audiovisuales	Palmira Vélez Jiménez	F. Filosofía y Letras -Zaragoza	6	sin limite	Todas
Ingeniería de Diseño y Fabricación	Diseño gráfico asistido por ordenador	José Manuel Paricio Sánchez	Centro Politécnico Superior-Zaragoza	6	48	Todas
	Proyectos de mejora en empresas	Juan Luis Cano Fernández	Centro Politécnico Superior-Zaragoza	6	30	Ingeniería Industrial
Ingeniería Electrónica y Comunicaciones	Instrumentación Inteligente	Nicolas Medrano Marques (PTU)	F. Ciencias-Zaragoza	6	15	Ingenierías, Licenciatura en Física y Licenciatura en Química
	Microelectrónica y Nanotecnología	Santiago Celma Pueyo	F. Ciencias-Zaragoza	6	18	Científicas y Técnicas
Ingeniería Mecánica	Mercados energéticos	Antonio Valero, Eva Llera	Centro Politécnico Superior	3	40	áreas científico-técnicas.
	Automóviles eléctricos e híbridos	Emilio Larrodé Pellicer	Centro Politécnico Superior	6	30	Recomendado Ingenierías

Departamento	Asignatura	Responsable académico	Centro Responsable	Créditos	Plazas ofertadas	Titulaciones recomendadas
	MOTO STUDENT 1 Asignatura interdepartamental con el Dpto. de Ingeniería de Diseño y Fabricación	Javier Castany Valeri	Centro Politécnico Superior-Zaragoza	3	15	alumnos del CPS o de la EUITI que tengan superado más del 50% de los créditos de la carrera y que participen en la competición Mostudente. Se analizarán casos especiales.
Lingüística General e Hispánica	Gramática normativa básica del español en su contexto sociocultural	María Antonia Martín Zorraquino	F. Filosofía y Letras -Zaragoza	6	S/L	
Matemática Aplicada	Historia de la técnica	M ^a Angeles Velamazán Gimeno	E.U. Ingeniería Técnica Industrial-Zaragoza	6	50	Todas
Medicina, Psiquiatría y Dermatología	Medicina del sueño	Francisco Abad Alegria	Facultad de Medicina	3	60	Alumnos de 2º ciclo Medicina, Ingeniería Industrial, Licenciados en Derecho Diplomados en Enfermería y en Fisioterapia
	Medicina transfusional	Martín Gutierrez Martín / José Antonio Moreno Chulilla	Facultad de Medicina	3	20	Licenciados en Medicina y Licenciados en Bioquímica
	Entrevista clínica y comunicación asistencial	Javier García Campayo / Fernando Orozco González	Facultad de Medicina	3	100	Licenciados en Medicina, en Psicopedagogía, Diplomados en Enfermería, Fisioterapia, Terapia Ocupacional, Maestro y Trabajo Social
	Enfermedades Raras de depósito Lisosomal. Fisiopatología. Diagnóstico. Repercusión sobre órganos y sistemas. Tratamiento	Pilar Giraldo Castellano	F. Medicina-Zaragoza	6	30	Licenciados en Medicina y Bioquímica. Diplomados en Enfermería, Fisioterapia y Terapia Ocupacional
	Aprendizaje del razonamiento clínico	Antonio Monreal Híjar, María Pilar Astier Peña, María Teresa Delgado Marroquín	Anillo Digital Docente (ADD) de la Universidad de Zaragoza. Curso on-line	8	30	alumnos de segundo ciclo de la licenciatura de Medicina y Cirugía
	Salud e inmigración	Amor Melguizo Bejér / María José Orta Costa	Facultad de Medicina	6	15 internas y 15 externas	Licenciados en Medicina, Bioquímica. Diplomados en Enfermería, Fisioterapia y Terapia ocupacional

Departamento	Asignatura	Responsable académico	Centro Responsable	Créditos	Plazas ofertadas	Titulaciones recomendadas
	Estilos de vida y comunicación en Salud	Pedro Cía Gómez	F. Medicina-Zaragoza	3	100 (50 internas y 50 externas)	Licenciado en Medicina, Bioquímica, Veterinaria, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Diploma en Enfermería, Terapia Ocupacional y Fisioterapia
	Medicina vascular	Fernando Civeira Murillo	F. Medicina-Zaragoza	4	25	Titulaciones del grupo de áreas Biomédicas
Microbiología, Medicina Preventiva y Salud Pública	Epidemiología y registros del cáncer	Milagros Bernal Pérez	F. Medicina-Zaragoza	3	25	Todas
	Bioestadística avanzada en ciencias de la salud	Tomás Martínez Terrer	F. Medicina-Zaragoza	6	15	Licenciaturas
Patología Animal	La raza de lidia	Carlos Lara Gargallo	F. Veterinaria-Zaragoza	5	15	Veterinaria
	Cirugía y veterinaria avanzada	José Rodríguez Gómez	F. Veterinaria-Zaragoza	14,5	8	Veterinaria
	Integración en équidos	Francisco José Vázquez Bringas	F. Veterinaria-Zaragoza	10	15	Licenciatura en Veterinaria
	Profesionalización en porcino V:Suis	Victoria Falceto Recio	F. Veterinaria-Zaragoza	5	150	Exclusivamente: Licenciado en Veterinaria, Ingeniero Agrónomo e Ingeniero Técnico Agrónomo
	Introducción a la microcirugía	José Rodríguez Gómez	F. Veterinaria-Zaragoza	7,5	8	Veterinaria
Patología Animal, Producción Animal y Tecnología de los Alimentos, Anatomía patológica, Medicina Legal-Forense y Toxicología, Anatomía, Embriología y Genética Animal	Clínica y producción porcina	Victoria Falceto Recio	F. Veterinaria-Zaragoza	4,5	25	Exclusivamente:- Licenciado en Veterinaria -Ingeniero Agrónomo
Pediatría, Radiología y Medicina Física	Enfermedades raras en el niño	José Luis Olivares López / Feliciano J. Ramos Fuentes	F. Medicina-Zaragoza	3	50	Alumnos Licenciatura en Medicina y de las Licenciaturas o Diplomaturas relacionadas con Ciencias de la Salud
Producción Animal y Ciencia de los Alimentos	Colaboración en Exposición Canina de Zaragoza - 1	Ricardo Cepero Briz	F. Veterinaria-Zaragoza	2	40	Veterinaria

Departamento	Asignatura	Responsable académico	Centro Responsable	Créditos	Plazas ofertadas	Titulaciones recomendadas
	Colaboración en Exposición Canina de Zaragoza - 2	Ricardo Cepero Briz	F. Veterinaria-Zaragoza	2	16	Veterinaria
	Industrias alimentarias	Rafael Pagán Tomás	F. Veterinaria-Zaragoza	3	15	Veterinaria (alumnos que estén cursando o hayan cursado la asignatura de Tecnología de los Alimentos de 3º curso)
Química Analítica	Lasers in Chemistry	Jesus Manuel Anzano Lacarte	F. Ciencias-Zaragoza	2	10	CIENCIAS - INGENIERIAS - ALUMNOS DE ERASMUS
Anatomía Patológica, Medicina Legal y Forense y Toxicología	Sociología de las profesiones sanitarias	Inmaculada Almuzara Sauras	F. Ciencias de la Salud y del Deporte-Huesca	3	25	Medicina, Odontología, Nutrición Humana, Enfermería, Derecho.
Estructura e Historia Económicas y Economía Pública	Gobierno Electrónico	José María Moreno Jiménez	F. CC.EE.EE.-Zaragoza	3	20	Licenciatura en Economía, Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas, Licenciatura en Derecho-Administración de Empresas y Licenciatura en Derecho, Diplomado en CC. Empresariales
	Software libre para la gestión empresarial	Juan Aguarón Joven	F. CC.EE.EE.-Zaragoza	4,5	20	Licenciatura en Economía, Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas y Licenciatura en Derecho-Administración de Empresas Diplomatura en Empresariales. Derecho-Administración de Empresas
	Análisis económico del derecho	Javier Usoz Otal / Amor Díez-Ticio Duce	F. Derecho-Zaragoza	6	60	Todas
	Introducción a la historia del pensamiento económico	Javier Usoz Otal / Jesús Astigarraga Goenaga	F. Derecho-Zaragoza	6	60	Todas
	Economía española para juristas	Alfonso Sanchez Hormigo	F. Derecho-Zaragoza	6	60	Licenciatura en Derecho
Informática e Ingeniería de Sistemas	Sistemas cognitivos: aproximación interdisciplinar y dispositivos artificiales	Manuel González Bedia	E.U. Ingeniería Técnica Industrial-Zaragoza	6		-Carreras científico-técnicas: Informática, Ingeniería de control, Sistemas complejos,... - Carreras humanísticas: psicología, filosofía, lingüística,...

ANEXO II.- ACTIVIDADES ACADÉMICAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CURSO ACADÉMICO 2010-2011.

Centro/Departamento/Cátedra proponente	Actividad	Créditos	Plazas	Profesorado
Cátedra BSH en Innovación	La Empresa innovadora	1,5	25	José Mariano Moneva Abadía, Lucía García Cebrian, Raquel Ortega Lapiedra, Miguel Ángel Buñuel Magdalena, Noelia Borque Marquina, José Angel Rupérez
Cátedra de economía internacional de la Cámara de comercio de Zaragoza -Universidad de Zaragoza-	Ciclo de conferencias de economía internacional-open	1	100	Doctores en economía especialistas y economistas especialistas (mínimo 80% doctores de Universidad en economía)
Cátedra MULTICAJA	8ª Edición: Cursos de cata de vino	1	250	Enólogos de las bodegas participantes
	II Encuentro "Envejecimiento y dependencia: Retos y políticas"	1,5	125	Profesores de reconocido prestigio nacional e internacionalmente
Centro de Estudios Bilbilitanos (Institución Fernando el Católico)	VIII Encuentro de Estudios Bilbilitanos	1		D. Manuel Martín Bueno. D. José Luis Corral Lafuente. D. Jesús Criado Mainar. D. Vicente Bielza de Ory. Dña. Maria Elisa Sánchez Sanz
Convenio de cooperación entre la Universidad de Zaragoza y la Academia General Militar.	XVIII Curso Internacional de Defensa: "Medios de comunicación y operaciones militares"	0,5		D. Manuel Castells, Catedrático de -tecnología de Comunicación y Sociedad. U. del Sur de California, L.A. D. Felipe Sahagún, Profesor de RRII, U. Complutense de Madrid. D. Angel Expósito, Director del ABC D. Rafael Bardají. Heraldo de Aragón. D. Manuel Carlos Rodríguez, TTe. Coronel del Departamento de comunicación. Gabinete del Jefe de Estado Mayor del Ejército de Tierra D. Manuel de Ramón, Presidente de la Asociación de periodistas de la Defensa D. Juan Díez Nicolás, Catedrático Emérito de sociología. U. Complutense D. Javier García Antón. director Adjunto Diario del Alto Aragón. Dª Carmen Romero, Portavoz adjunta y Jefe del servicio de prensa de la OTAN D. Alfonso Rojo, director de El Periodista digital D. Daniel T. Kuehl, Embajada de EEUU D. Antonio Lecuona, radio SER Jaca D. Jose Luis Puig-Terrero Valero, Coronel Oficial de Información Pública en el Líbano. D. Alberto Corres Zubeldía, General CJ9 y DCOS STAB POS en el Cuartel General de ISAF, Kabul (Afganistán) D. Santiago Barber López, Cap. de Navío. Mª de AAEE Dª Ana Ballarín. Aragón TV D. Pablo Martín Alonso, General de la Guardia Civil, Jefe del Servicio de Información de la Guardia Civil D. Félix Sanz Roldán, Secretario de Estado. Director del Centro Nacional de Inteligencia
Departamento de Agricultura y Economía Agraria (Área de Edafología) Escuela Politécnica Superior	XI Curso práctico de estudio de los suelos, aspectos de evaluación agrícola, forestal y ambiental	2	25	Alfonso Pardo, Asunción Usón y Jesús Betrán (U.Z.) Rafael Rodríguez Ochoa (Universidad de Lleida) Octavio Artieda Cabello (Universidad de Extremadura)

Centro/Departamento/Cátedra proponente	Actividad	Créditos	Plazas	Profesorado
Departamento de Agricultura y Economía Agraria. Facultad de Veterinaria.	Desarrollo rural, integral y sostenible	2	100	Enrique Saez Olivito, Profesor Titular de Universidad
Departamento de Ciencia y Tecnología de Materiales y Fluidos	Fundamentos de aerodinámica	1		Francisco Alcrudo Sánchez
	Introducción al análisis de fallos en los materiales	1		Ricardo Rios Jordana
	Método de selección de materiales con C.E.S.	1		Anselmo Villellas Malo; Ricardo Rios Jordana
	Modelado de la calidad del aire	1		Antonio Pascau Benito
	Reciclado de materiales para un desarrollo sostenible	1		Ricardos Rios Jordana
	Recursos hídricos	1		Pilar García Navarro; Javier Murillo Castarinas
	Tecnologías láser y sus aplicaciones industriales	1		José Ignacio Peña Torre; Carlos Díez Moñux
	Departamento de Derecho Penal, Filosofía del Derecho e Historia del Derecho	III Jornadas sobre Derecho y Tecnología \$ Undécimo encuentro ibero-latinoamericano	1	40
Departamento de Derecho Privado	Conflicto intercultural y Derecho islámico	1	40	Zoila Combalía Solís M. Pilar Diago Diago
	Derecho Penal Romano	1	75	Enrique Lozano Corbí
	Filosofía dialogada	1		Prof. Dr. D. Ángel Cristóbal Montes, Catedrático Emérito Prof. Dra. Dña. María de los Ángeles Parra Lucán, Catedrática de Universidad.
	Iniciación al Derecho Comparado	1	50	Prof. Dr. D. Gabriel García Cantero, Catedrático Emérito. Prof. Dr. Dña. Lourdes Martínez de Morentin Llamas, Profesora Colaboradora Doctora.
	Instituciones Hereditarias Romanas	1	60	Jesús Frechilla Ibáñez de Garayo
	Jurisprudencia Romana	1	40	Juan Freixas Pujadas
	Sujeto de Derecho en Derecho Romano	1	75	Enrique Lozano Corbí
Departamento de Derecho Público Facultad de Derecho	Taller del jurista internacionalista	1	20	Yolanda Gamarra, Pilar Diago, Fernando Galindo, Eva Sáenz y Pilar Cortés.
Departamento de Economía y Dirección de Empresas	Responsabilidad Social Corporativa de la Empresa	1,5	40	Dr. D. Vicente Salas Fumás; Dra. D ^a Concepción Garcés; Dra. D ^a Carmen Marcuello; Dr. D. José Mariano Moneva; Dra. D ^a M. Nieves García Casarejos; Dra. D ^a Nuria Alcalde Fradejas; Qualitas Management
Departamento de Filosofía	Filosofías de la	1	140	Coordinadores: José Solana, Ana García Varas,

Centro/Departamento/Cátedra proponente	Actividad	Créditos	Plazas	Profesorado
	imagen			Profesores: José Luis Molinuevo, Gerard Vilar, D. Hernández, R. Zafras, J. Vega.
	La historia al servicio del pensamiento	1	50	Coordinadores: David Pérez Chico y Juan Vicente Mayoral. Profesores: Jesus Zamora, Carlos Thieban, Sánchez Ron y otros dos aún por determinar
Departamento de Fisiatría y Enfermería	Gestión y evaluación de la calidad asistencial en ciencias de la salud	1	30	D. José E. Armesto (Prof. Asociado del Departamento de Fisiatría y Enfermería) Eventualmente y de forma esporádica participación de Expertos Europeos en Gestión de la Calidad de Servicios Sanitarios, sin coste especial para la Universidad.
Departamento de Historia del Arte	Seminario "Los oficios artísticos: De la artesanía a las nuevas tecnologías"	1	100	Dra. D ^a M ^a Pilar Biel Ibáñez Dra. D ^a Ascensión Hernández Martínez
	Seminario Internacional "Goya y su contexto"	1	50	Dr. D. Gonzalo M. Borrás Gualis - Dr. D. Juan Carlos Lozano López y Lcda. Regina Ruiz Rúa
	Simposio Internacional "La Arquitectura Jesuítica"	1	50	Dra. D ^a M ^a Isabel Álvaro Zamora Dr. D. Javier Ibáñez Fernández Dr. D. Jesús Criado Mainar
	X Semana Cultural Japonesa	1	150	Dra. D ^a Elena Barlés Báguena y Dr. D. David Almazán Tomás
Departamento de Historia del Arte e "Institución Fernando El Católico"	IV Coloquio sobre Dramaturgia Musical	1	50	Dr. D. Juan José Carreras López
Departamento de Historia Moderna y Contemporánea	Medios de comunicación y periodismo: siglos XIX y XX	1	25	Gema Araceli Martínez de Espronceda Sazatornil
Departamento de Lingüística General e Hispánica	I Seminario de Investigación Interdisciplinar y profesión periodística: tendencias y espacios de futuro	1		Profesorado externo. Ver programa anexo
	POLPOCY. Simposio internacional "Polémicas para el siglo XXI: Del Poshumanismo al Cyborg"	1		Daniel Cabrera es el profesor responsable. Participan entre otros Luis Beltrán, J. L. Rodríguez García, Elvira Burgos, J. I. Lacasta, etc.
	Seminario permanente de investigación lingüística (Zaragoza lingüística)	1	50	Coordinan las actividades los profesores José Francisco Val Álvaro, José Luis Mendivil Giró, M ^a Carmen Horno Chéliz e Iraide Ibarretxe Antuñano
Departamento de Pediatría, Radiología y Medicina Física	Cirugía mínimamente invasiva guiada por imagen	3	100	Miguel Angel de Gregorio Ariza, José M. Miguélena Bobadilla
E. U de Estudios Empresariales (Zaragoza) Departamento de Economía y Dirección de Empresas	Economía del comercio electrónico	1,5	50	Casaló, Luis; Guinalú, Miguel; Gurrea, Raquel; Hernández, Blanca; Raluy, Agustín; Sesé, Javier; Bueso, Pedro; Muñoz, José Félix; Salazar, José

Centro/Departamento/Cátedra proponente	Actividad	Créditos	Plazas	Profesorado
				Luis; Sanz, Antonio; Sanz, Pedro
Facultad de Ciencias	Ciclo de conferencias Espacio Facultad / Cita con la Ciencia	2		Externo al centro
	Curso de formación en gestión de calidad	2	60	Profesorado externo al centro
	Curso de formación en gestión de recursos humanos	2	60	Profesorado externo al centro
	Curso de formación en prevención de riesgos laborales	3	60	Profesorado externo al centro
	Curso de herramientas bibliográficas en Ciencias	1	20	Bibliotecarios de la biblioteca de la Facultad de Ciencias
Facultad de Educación	Curso Cero A	1	40+40	Santos Orejudo Hernández, Enrique Lafuente, José Luis Bernal, Pedro Allueva, Teresa Fernández, Ezequiel Briz, Ana Echave, Pedro Domínguez, Javier Sarsa, Enrique García, Pilar Arranz, Ángel Cortés,
	Curso Cero B	1	40+40	Santos Orejudo Hernández, Enrique Lafuente, José Luis Bernal, Pedro Allueva, Teresa Fernández, Ezequiel Briz, Ana Echave, Pedro Domínguez, Javier Sarsa, Enrique García, Pilar Arranz, Ángel Cortés,
Facultad de Filosofía y Letras	De los tipos móviles de Gutenberg a la red	1	25	Bardají Pérez, Rafael; Cabrera Altieri, Daniel; Sabio Alcutén, Alberto
	Taller de emprendedores empresariales en la Facultad de Filosofía y Letras (II ed.)	1	20	Coordinador: Pilar Alloza (UNIVERSA) y otros
	Taller de formación para el empleo	1	20/25	Elisa Gómez de Mena y otros (UNIVERSA)