

*Acuerdo de 16 de junio de 2009, 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 del curso académico 2009-2010.*

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 2009-2010, que han sido informadas favorablemente por la Comisión de Docencia de la Universidad, con las indicaciones siguientes:

1. No ofertar las asignaturas con 3 o menos de 3 estudiantes matriculados en el curso 2008-2009.
2. Se reconsiderará la impartición de las asignaturas con 4, 5 ó 6 estudiantes matriculados en cursos anteriores, en caso de mantenerse la oferta en un futuro.
3. Los estudiantes que se matriculen en asignaturas departamentales de Fundamentos de los Deportes Aéreos y Náuticos y no estén federados, deberán suscribir un seguro adicional que les cubra las prácticas realizadas.

Departamento	Asignatura	Responsable Académico	Centro responsable	Créditos	Plazas Ofertadas	Titulaciones recomendadas
Agricultura y Economía Agraria	<b>Desarrollo rural, integral y sostenible</b>	Enrique Saez Olivito	F. Veterinaria-Zaragoza	6	150	Todas
	<b>X Curso práctico de estudio de suelos: aspectos de evaluación agrícola, forestal y ambiental</b>	Jesús Betrán Aso	Escuela Politécnica Superior-Huesca	4	25	Las relacionadas con ciencias de la tierra, especialmente ingeniería técnica agrícola, ingeniero agrónomo, veterinaria, geología, geografía, ciencias ambientales...
	<b>II Jornadas sobre Seguridad Alimentaria</b>	Enrique Sáez Olivito	F. Veterinaria-Zaragoza	2	60	Todas
	<b>XXIII Simposio, Cooperativismo y Desarrollo Rural “El impacto de la crisis 2009 sobre lo rural”</b>	Enrique Sáez Olivito	F. Veterinaria-Zaragoza	2	60	Todas
Análisis Económico	<b>Curso Cero de Matemáticas para Estudiantes de empresariales</b>	M.ª Trinidad Zabal Cortés	E.U. Estudios Empresariales-Zaragoza	3	50	Diplomatura en Ciencias Empresariales
Anatomía e Histología Humanas	<b>Bioantropología aplicada a la historia y la arqueología</b>	José Luis Nieto Amada	F. Medicina-Zaragoza	6	Zaragoza 150	Todas
	<b>Salud y Género</b>	M.ª José Barral Morán	F. Medicina-Zaragoza	6	30-40	Licenciaturas y Diplomaturas de Áreas de Ciencias de la Salud: Medicina, Veterinaria, Enfermería, Fisioterapia y Terapia Ocupacional
	<b>Técnica Anatómica</b>	Juan de Dios	F. Medicina-	3	16	Estudiantes de Medicina

Departamento	Asignatura	Responsable Académico	Centro responsable	Créditos	Plazas Ofertadas	Titulaciones recomendadas
		Escolar Castellón	Zaragoza			que tengan aprobado Anatomía Humana I y Anatomía Humana II
Anatomía Patológica, Medicina Legal y Forense y Toxicología	<b>Sociología de la Profesion Sanitarias</b>	Inmaculada Almuzara Sauras	F. Ciencias de la Salud y del Deporte-Huesca	3	20	Odontología, Medicina, Nutrición Humana, Enfermería, Derecho
	<b>Portafolio de bioética</b>	Rogelio Altisent	F. Medicina-Zaragoza	4	40	Para alumnos de 3º a 6º (con prácticas clínicas) que hayan superado la asignatura de Bioética (2º)
Bioquímica y Biología Molecular y Celular	<b>Sinopsis de la naturaleza y el medio ambiente</b>	José Alvaro 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
	<b>La Naturaleza – El Reino Animal</b>	José Álvaro Cebrián Pérez M.ª Teresa Muiño Blanco	F. Veterinaria-Zaragoza	4,5	80	
Ciencia y Tecnología de Materiales y Fluidos	<b>Fundamentos de Aerodinámica</b>	Francisco Alcrudo Sánchez	Centro Politécnico Superior	3	20	Áreas científicas y técnicas. Otras deben consultar con el profesor para comprobar conocimientos mínimos.
	<b>Reciclado de Materiales</b>	Ricardo Ríos Jordana	Centro Politécnico Superior	4,5	S/L	Ciencias Físicas, Químicas, Geológicas, Ingenierías superiores y técnicas.
	<b>Recursos Hídricos</b>	Pilar García Navarro	Centro Politécnico Superior	4,5	Sin límite	Áreas científicas y técnicas
	<b>Tecnología láser y sus aplicaciones industriales.</b>	José Ignacio Peña Torre	Centro Politécnico Superior	4,5	30	Todas
Ciencias de la Antigüedad	<b>Fundamentos de latín jurídico</b>	Rosa Marina Sáez	F. Filosofía y Letras- Zaragoza	6	80	Derecho
Ciencias de la Educación Didáctica de las Ciencias Experimentales Didáctica de las Lenguas y de las CC Humanas y Sociales	<b>Internet: Una herramienta útil a la hora de estudiar</b>	Pedro L. Domínguez Sanz Ana de Echave Sanz Javier Sarsa Garrido	F. Educación-Zaragoza	3	150 por cuatr.	1er. Ciclo de todas las titulaciones
Ciencias de la Educación Didáctica de las Ciencias Experimentales Didáctica de las Lenguas y de las Ciencias Humanas y Sociales Expresión Musical, Plástica y Corporal Matemáticas Psicología y Sociología	<b>Curso Cero de la Facultad de Educación</b>	Santos Orejudo Hernández	F. Educación-Zaragoza	3	40	Estudiantes de nuevo ingreso en la Facultad de Educación
Ciencias de la Tierra	<b>Aplicaciones informáticas para la proyección estereográfica y el estudio espacial de datos</b>	Carlos Luis Liesa Carrera	F. Ciencias-Zaragoza	3	25	Estudiantes de Geología

Departamento	Asignatura	Responsable Académico	Centro responsable	Créditos	Plazas Ofertas	Titulaciones recomendadas
	<b>Habilidades básicas para la actividad científica y profesional en Geología.</b>	José Luis Simón Gómez	F. Ciencias-Zaragoza	5	30	Licenciatura en Geología
	<b>Volcanología y Geotermia</b>	Marceliano Lago San José	F. Ciencias-Zaragoza	7	S/L	Todas
Cirugía, Ginecología y Obstetricia	<b>Aspectos inmunológicos de la cirugía</b>	Cristina Pastor Oliver	F. Ciencias de la Salud y del Deporte-Huesca	5	10	Segundo ciclo de la Licenciatura de Medicina, de Veterinaria, o de Odontología
	<b>Fundamentos y métodos de la higiene oral en la edad escolar</b>	Francesca Monticelli	F. Ciencias de la Salud y del Deporte-Huesca	2	16	Licenciatura en Odontología
	<b>Introducción a la Cirugía Implantológica</b>	Francisco Torres Lear	F. Ciencias de la Salud y del Deporte-Huesca	5	12	Estudiantes de segundo ciclo de pregrado
	<b>Introducción a la prótesis dental en Implantología</b>	Francisco Torres Lear	F. Ciencias de la Salud y del Deporte-Huesca	5	12	Estudiantes de Odontología de 2º ciclo
Contabilidad y Finanzas	<b>La empresa innovadora</b>	José Mariano Moneva Abadía	F. CC.EE.EE.-Zaragoza	4,5	25	Todas
Derecho Penal, Filosofía del Derecho e Historia del Derecho Métodos Estadísticos Ciencias de la Documentación e Historia de la Ciencia	<b>Electronic Government (versión inglesa de la asignatura administración electrónica)</b>	Fernando Galindo Ayuda	F. Derecho-Zaragoza	6	20	Todas
	<b>Administración electrónica (modalidad presencial)</b>	Fernando Galindo Ayuda	F. Derecho-Zaragoza	6	50	
Derecho Penal, Filosofía del Derecho e Historia del Derecho	<b>Bioética y Derecho</b>	Teresa Picontó Novales	F. Derecho-Zaragoza	6	30	Todas
	<b>¿Cómo localizar y gestionar información y documentación jurídica? (Basic legal skills 1: legal research)</b>	Jesús Morales Arrizabalaga	F. Derecho-Zaragoza	6	70	Todas
	<b>Taller de expresión verbal jurídica en entorno académico (Basic legal skills 2: academia legal writing)</b>	Jesús Morales Arrizabalaga	F. Derecho-Zaragoza	6	40	Alumnos de Derecho con más de 60 créditos aprobados
Derecho Privado Derecho Público	<b>Conflicto intercultural y Derecho islámico</b>	Pilar Diago Diago Zoila Combalá. Solía	F. Derecho-Zaragoza	5	60 (incl. Erasmus)	Todas
Derecho Privado	<b>Iniciación al Derecho Comparado</b>	Lourdes Martínez de Morentín Llamas	F. Derecho-Zaragoza	6	50	Todas
	<b>Derecho Penal Romano</b>	Enrique Lozano Corbí.	F. Derecho-Zaragoza	6	75	Todas
	<b>Instituciones Hereditarias Romanas.</b>	Jesús Frechilla Ibáñez de Garayo	F. Derecho-Zaragoza	6	60	Todas
	<b>Jurisprudencia Romana como precedente de la Jurisprudencia Europea</b>	Juan Freixas Pujadas	F. Derecho-Zaragoza	6	40	Todas
	<b>Sistema contractual romano</b>	Enrique Lozano Corbí	F. Derecho-Zaragoza	6	75	Todas
	<b>Filosofía en Derecho</b>	Mª de los Angeles	F. Derecho-Zaragoza	6	50	

Departamento	Asignatura	Responsable Académico	Centro responsable	Créditos	Plazas Ofertadas	Titulaciones recomendadas
		Parra Lucán				
Didáctica de las Lenguas y de las Ciencias Humanas y Sociales	<b>Educación para la ciudadanía y los derechos humanos</b>	Pedro L. Domínguez Sanz	F. Educación-Zaragoza	3	25	Todas
Economía y Dirección de Empresas Ingeniería Electrónica y Comunicaciones	<b>Economía del comercio electrónico</b>	Blanca Hernández Ortega	E.U. Estudios Empresariales-Zaragoza	6	50	Todas
Economía y Dirección de Empresas	<b>Responsabilidad social corporativa de la empresa</b>	Nieves García Casarejos	E.U. Estudios Empresariales-Zaragoza	6	40	Alumnos de últimos cursos de todas las titulaciones
	<b>Gestión y gobierno de la empresa familiar</b>	Carmen Galve Górriz	F. CC.EE.EE.-Zaragoza	6	50	Licenciaturas de: Admón. y Dirección de Empresas; Economía; Derecho; Derecho y ADE e Ingenierías Superiores.
Estructura e Historia Económicas y Economía Pública	<b>Análisis económico del derecho</b>	Amor Díez-Ticio Duce Javier Usoz Otal	F. Derecho-Zaragoza	6	60	Todas
	<b>Economía española para juristas</b>	Alfonso Sánchez Hormigó	F. Derecho-Zaragoza	6	60	Licenciatura en Derecho
	<b>Fiscalidad y medio ambiente</b>	Jaime Vallés Jiménez Fernando Rodrigo Saucó	F. CC.EE.EE.-Zaragoza	6	30	Todas
	<b>Gobierno electrónico</b>	José María Moreno Jiménez	F. CC.EE.EE.-Zaragoza	3	20	Licenciatura en Economía, ADE, LADE, DADE, Diplomatura en Empresariales.
	<b>Software libre para la gestión empresarial</b>	Juan Aguarón Joven	F. CC.EE.EE.-Zaragoza	4,5	20	
	<b>Introducción a la historia del pensamiento económico</b>	Jesús Astigarraga Goenaga Javier Usoz Otal	F. Derecho-Zaragoza	6	60	Todas
Expresión Musical, Plástica y Corporal	<b>Interpretación de la música del mundo para niños</b>	Susana Sarfson Gleizer	Fac. de CC. Humanas y de la Educación- Huesca	2,5	35	Todas
Filología española	<b>Literatura postmoderna española</b>	María Ángeles Naval López	F. Ciencias Humanas y de la Educación-Huesca	6	40	Todas
	<b>La escritura femenina en la literatura española: el siglo XX (hasta los años 60)</b>	María Ángeles Ezama Gil	F. Filosofía y Letras- Zaragoza	6	40	Estudiantes de Filosofía y Letras.
	<b>Literatura española e informática</b>	Fermín Gil Encabo	F. Filosofía y Letras- Zaragoza	6	25	Todas
	<b>Literatura española y reflexión feminista</b>	Carmen Peña Ardid	F. Filosofía y Letras- Zaragoza	6	40	Todas
	<b>Literatura y cine</b>	Carmen Peña Ardid	F. Filosofía y Letras- Zaragoza	6	50	Todas
	<b>Textos de literatura española e hispanoamericana</b>	José Aragüés Aldaz	F. Filosofía y Letras- Zaragoza	6	S/L	Se desaconseja para alumnos de Filología Hispánica
Filología inglesa y alemana	<b>Classroom management</b>	Juan Salanova Arnal	F. Educación-Zaragoza	4	20	
Filología inglesa y alemana	<b>El inglés de aula en Educación Primaria y Secundaria</b>	Ana Artigas Mayayo	F. Educación-Zaragoza	4	20	
Fisiatría y	<b>Fundamentos de los</b>	Carlos Plana	Fac. de CC. de la	6	18	Todas

Departamento	Asignatura	Responsable Académico	Centro responsable	Créditos	Plazas Ofertadas	Titulaciones recomendadas
Enfermería	<b>deportes aéreos: Parapente</b>	Galindo	Salud y del Deporte-Huesca			
	<b>Fundamentos de los deportes náuticos: Piragüismo</b>	José A. Poblador Vallés	F. Ciencias de la Salud y del Deporte-Huesca	6	15	Licenciatura en CC. de la Actividad Física y el Deporte
Fisiatría y Enfermería	<b>Fundamentos de los deportes náuticos: vela ligera y windsurf</b>	Carlos Plana Galindo	F. Ciencias de la Salud y del Deporte-Huesca	6	32	Todas
	<b>Ocio y Actividades en el medio natural: productos, proyectos y programas</b>	Roberto Guillén Correas	F. Ciencias de la Salud y del Deporte-Huesca	6	10	Todas
	<b>Cuidados de enfermería en urgencia y emergencias</b>	Juan Francisco León Puy	E.U. Ciencias de la Salud-Zaragoza	6	40	Enfermería
	<b>Higiene bucodental en enfermería</b>	Juan Francisco León Puy	E.U. Ciencias de la Salud-Zaragoza	3	40	Enfermería
	<b>Nutracéuticos y alimentos funciones</b>	Carlos M.ª Gil Chueca	F. Ciencias de la Salud y del Deporte-Huesca	6	30	Nutrición Humana y Dietética; Medicina; Actividad Física y Deporte; Ciencia y Tecnología de los alimentos, Enfermería, Fisioterapia, Terapia Ocupacional, Veterinaria
	<b>Aprendizaje de la velocidad y otras habilidades y destrezas en la manipulación articular</b>	José Miguel Tricas Moreno	E.U. Ciencias de la Salud-Zaragoza	6	30	2º y 3º curso de la Diplomatura en Fisioterapia
	<b>El dopaje en el deporte</b>	Luis Jiménez Salillas	E.U. Ciencias de la Salud-Zaragoza	4	40	Todas
	<b>Desarrollo y habilidades de comunicación hacia el enfermo y el cuidador</b>	Eva Pilar Chueca Miguel	E.U. Ciencias de la Salud-Zaragoza	3	20	Enfermería, Fisioterapia, Terapia Ocupacional
Física Aplicada	<b>Introducción a la Física de los plasmas</b>	Julio César Amareé Tafalla	F. Ciencias-Zaragoza	6	10	Estudiantes de 2º ciclo, 4º y 5º curso de Licenciaturas en Física y Química (posibilidad de admitir alumnos de 4º, 5º curso de Ingenierías.
Física de la Materia Condensada	<b>Física Biológica</b>	Fernando Falo Forniés	F. Ciencias-Zaragoza	6	15	Ciencias Físicas a partir del 3er. curso de la licenciatura.
Física Teórica Física de la Materia Condensada	<b>Caos y Sistemas Complejos</b>	Luis Mario Peralta	F. Ciencias-Zaragoza	6	Ilimitadas	Ciencias, Ingenierías, Veterinaria, Económicas y Empresariales.
Historia Medieval Ciencias y Técnicas Historiográficas y Estudios árabes e Islámicos.	<b>Curso de iniciación al árabe marroquí</b>	Mª Angeles Vicente Sánchez	F. Filosofía y Letras -Zaragoza	6	30	Todas
Historia Moderna y Contemporánea	<b>El siglo del terror. Violencia y memoria en la Europa del siglo XX</b>	Miguel Ángel Ruiz Carnicer	F. Filosofía y Letras -Zaragoza	6	S/L	Todas
	<b>Historia Contemporánea de Francia. De la Revolución al Tiempo Presente</b>	Julían Casanova Ruiz	F. Filosofía y Letras -Zaragoza	6	S/L	
	<b>Historia de la Historiografía contemporánea</b>	Ignacio Peiró	F. Filosofía y Letras -Zaragoza	6	30	
Historia Moderna y Contemporánea	<b>Historia de las mujeres en Occidente: Edad Contemporánea</b>	Ángela Cenarro Lagunas	F. Filosofía y Letras -Zaragoza	4,5	S/L	

Departamento	Asignatura	Responsable Académico	Centro responsable	Créditos	Plazas Ofertadas	Titulaciones recomendadas
	<b>La memoria filmada. Historia reciente en América Latina con fuentes audiovisuales</b>	Palmira Vélez Jiménez	F. Filosofía y Letras -Zaragoza	6	S/L	
	<b>La iglesia católica en la España contemporánea</b>	Julián Casanova Ruiz	F. Filosofía y Letras -Zaragoza	6		Historia, Historia del Arte, Periodismo, Filología, Derecho, Filosofía, Geografía y Economía.
Informática e Ingeniería de Sistemas	<b>Introducción a la informática</b>	José M.ª Mañas Pascual	Escuela Politécnica Superior-Huesca	6	20	Alumnos de 2º ó 3º de la Diplomatura de Enfermería
	<b>Sistemas cognitivos: aproximación interdisciplinar y dispositivos artificiales</b>	Manuel González Bedia	E.U. Ingeniería Técnica Industrial-Zaragoza	6		- Carreras científico-técnicas: Informática, Ingeniería de Control, Sistemas complejos, ... - Carreras humanísticas: Psicología, Filosofía, Lingüística, ...
Ingeniería de Diseño y Fabricación	<b>Diseño gráfico asistido por ordenador</b>	José Manuel Paricio Sánchez	Centro Politécnico Superior-Zaragoza	6	48	Todas
	<b>Medición por coordenadas</b>	José Antonio Yagüe Fabra	Centro Politécnico Superior-Zaragoza	4,5	8	Ingeniería Industrial, Ingeniería Técnica Industrial Mecánica, Ingeniería Técnica en Diseño Industrial
	<b>Proyectos de mejora en empresas</b>	Juan Luis Cano Fernández	Centro Politécnico Superior-Zaragoza	6	30	Ingeniería Industrial
Ingeniería Electrónica y Comunicaciones	<b>Instrumentación Inteligente</b>	Nicolás Medrano Marqués	F. Ciencias-Zaragoza	6	15	Ingenierías, Licenciatura en Física y Licenciatura en Química
	<b>Microelectrónica y Nanotecnología</b>	Santiago Celma Pueyo	F. Ciencias-Zaragoza	6	18	Científicas y Técnicas
Ingeniería Mecánica	<b>Moto Student 2</b>	Jaime 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 Motostudente. Se analizarán casos especiales.
Ingeniería de Diseño y Fabricación		Jaime Castany Valeri	Centro Politécnico Superior-Zaragoza	3	15	
Ingeniería Mecánica	<b>El Protocolo de Kyoto. Soluciones de reducción y captura de emisiones de CO2</b>	Luis Miguel Romeo Giménez	Centro Politécnico Superior-Zaragoza	3	40	Ingeniería Industrial, Ingeniería Química
	<b>Tecnologías para el desarrollo humano en cooperación internacional</b>	Luis Serra	Centro Politécnico Superior-Zaragoza	3	20	Todas
	<b>Automóviles eléctricos e híbridos</b>	Emilio Larrodé Pellicer	Centro Politécnico Superior-Zaragoza	6	30	Ingenierías
	<b>Introducción al Desarrollo sostenible en Ingeniería</b>	Luis Serra Javier Royo	Centro Politécnico Superior-Zaragoza	3		Carreras científico-técnicas
	<b>Mercados energéticos</b>	Antonio Valero Capilla Eva Llera	Centro Politécnico Superior-Zaragoza	3	40	Áreas científico-técnicas
Lingüística General e Hispánica	<b>Gramática normativa básica del español en su contexto sociocultural</b>	María Antonia Martín Zorraquino	F. Filosofía y Letras -Zaragoza	6	S/L	Todas
Matemática Aplicada	<b>Historia de la Técnica</b>	M.ª Ángeles Velamazán	E.U. Ingeniería Técnica Industrial-	6	50	Todas

Departamento	Asignatura	Responsable Académico	Centro responsable	Créditos	Plazas Ofertadas	Titulaciones recomendadas
		Gimeno	Zaragoza			
Medicina, Psiquiatría y Dermatología	<b>Aprendizaje del razonamiento clínico</b>	Antonio Monreal Híjar	Anillo Digital Docente (ADD) de la UZ. Curso on-line	8	30	Licenciatura de Medicina y Cirugía: alumnos de segundo ciclo de la licenciatura de Medicina y Cirugía
	<b>Enfermedades Raras: Lisosomal, Fisiopatología, Diagnóstico. Repercusión sobre órganos y sistemas. Tratamiento.</b>	Pilar Giraldo Castellano	F. Medicina-Zaragoza	6	30	Licenciados en Medicina, Bioquímica, Diplomados en Enfermería, Fisioterapia, Terapia Ocupacional
	<b>Estilos de vida y comunicación en salud</b>	Pedro Cía Gómez	F. Medicina-Zaragoza	3	100 50 int. 50 ext.	Licenciado en Medicina, Bioquímica, Veterinaria, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Diplomado en Enfermería, Terapia Ocupacional, Fisioterapia.
	<b>Medicina del Sueño</b>	Francisco Abad Alegría	F. Medicina-Zaragoza	3	50	Licenciados en Medicina, alumnos de 2º ciclo, Diplomados en Enfermería Diplomados en Fisioterapia, Ingeniería Industrial, alumnos de 2º ciclo Licenciados en Derecho, alumnos de 2º ciclo
	<b>Medicina Transfusional</b>	Martin Gutiérrez Martin	F. Medicina-Zaragoza	3	20	Licenciados en Medicina, Licenciados en Bioquímica
	<b>Patología Vascular</b>	Fernando Civeira Murillo	F. Medicina-Zaragoza	4	25	Titulaciones del grupo de áreas biomédicas
	<b>Salud e Inmigración</b>	Amor Melguizo Béjar María José Orta Costa	F. Medicina-Zaragoza	6	15 int. 15 ext.	Licenciados en Medicina, Bioquímica Diplomados en Enfermería, Fisioterapia, Terapia Ocupacional
	<b>Entrevista clínica y comunicación asistencial</b>	Javier García Campayo	F. Medicina-Zaragoza	3	100	Licenciados en Medicina, Psicopedagogía, Diplomados en Enfermería, Fisioterapia, Terapia Ocupacional, Maestro, Trabajo Social
Métodos Estadísticos	<b>Análisis y Diseño de Experimentos. Herramientas Estadísticas</b>	José Tomás Alcalá Nalvaiz	F. Ciencias-Zaragoza	6	50	
	<b>Técnicas de programación y control de proyectos</b>	Isolina Alberto Moralejo	E.U. Ingeniería Técnica Industrial-Zaragoza	3	30	ITI Mecánico, Químico, Eléctrico, Electrónico, Diseño
Microbiología, Medicina Preventiva y Salud Pública	<b>Bioestadística avanzada en Ciencias de la Salud</b>	Tomás Martínez Terrer	F. Medicina-Zaragoza	6	15	Licenciaturas
	<b>Epidemiología y registros del cáncer</b>	Milagros Bernal Pérez	F. Medicina-Zaragoza	3	25	Todas
	<b>Medicina Naturista</b>	Pablo Saz Peiró	F. Medicina-Zaragoza	6	90	Licenciatura en Medicina, relacionadas con ciencias de la salud, Diplomatura de Magisterio.
Patología Animal	<b>Estudio de casos clínicos en la Clínica de Rumiantes</b>	Juan José Ramos Antón	F. Veterinaria-Zaragoza	10	8	Estudiantes de la licenciatura de Veterinaria
	<b>Integración del diagnóstico clínico patológico en medicina de animales de compañía: selección de alternativas</b>	Mª Teresa Verde Arribas	F. Veterinaria-Zaragoza	6	10	Estudiantes de la licenciatura de Veterinaria
	<b>Profesionalización en porcino IV: Suis</b>	María Victoria Falceto Recio	F. Veterinaria-Zaragoza	5	100	Estudiantes de la licenciatura de Veterinaria. Ingenieros Agrónomos.

Departamento	Asignatura	Responsable Académico	Centro responsable	Créditos	Plazas Ofertadas	Titulaciones recomendadas
	<b>Intensificación en clínica equina</b>	Francisco José Vázquez Bringas Antonio Romero Lasheras	F. Veterinaria-Zaragoza	9	10	Licenciatura en Veterinaria
	<b>Introducción a la homeopatía veterinaria</b>	Olivia Gironés Puñet	F. Veterinaria-Zaragoza	4,5	20	Licenciatura en Veterinaria
	<b>La raza de lidia</b>	Carlos Lara Gargallo	F. Veterinaria-Zaragoza	5	20	Licenciatura en Veterinaria
Pediatria, Radiología y Medicina Física	<b>Enfermedades raras en el niño</b>	José Luis Olivares López Feliciano Ramos Fuentes	F. Medicina-Zaragoza	3	50	Alumnos Licenciatura en Medicina y de las Licenciaturas o Diplomaturas relacionadas con Ciencias de la Salud
	<b>Cirugía mínimamente invasiva guiada por imagen</b>	Miguel Ángel de Gregorio Ariza	F. Medicina - Zaragoza	4	100	Medicina, Enfermería, Veterinaria, Ingeniería
Producción Animal y Ciencia de los Alimentos	<b>Colaboración en Exposición Canina de Zaragoza - 1</b>	Ricardo Cepero Briz	F. Veterinaria-Zaragoza	2	40	Veterinaria
	<b>Colaboración en Exposición Canina de Zaragoza - 2</b>	Ricardo Cepero Briz	F. Veterinaria-Zaragoza	2	16	Veterinaria
	<b>Métodos de evaluación de estrés ambiental y de análisis de dinámica poblacional orientados a la conservación</b>	Juan Escós Quílez	E.P.S. Huesca	4	20	Ingenierías, Ciencias Medioambientales, Veterinaria, Biología
	<b>Industrias alimentarias</b>	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)
	<b>Industrias de transformación de alimentos de origen vegetal</b>	Ana Cristina Sánchez Gimeno	F. Veterinaria-Zaragoza	4	20	Licenciatura en Veterinaria (de preferencia alumnos de 4º y 5º curso)
	<b>Revista Web de Ciencia y Tecnología de los Alimentos</b>	Ignacio Álvarez Lanzarote	F. Veterinaria-Zaragoza	4,5	10	Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Veterinaria, Medicina, Nutrición Humana y Dietética, Química.
Psicología y Sociología	<b>Sociología del Arte. La Danza y las Artes escénicas.</b>	Enrique Gastón Sanz	F. Ciencias-Zaragoza	5	10	Todas
Química Analítica	<b>Bioinformación: Análisis de sistemas biológicos</b>	Cristina Nerín de la Puerta	Centro Politécnico Superior-Zaragoza	6	20	Todas