

*Acuerdo de 27 de junio de 2008, del Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza, por el que **se aprueba la oferta de asignaturas de libre elección para el curso académico 2008-2009***

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 del 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 ello, el Consejo de Gobierno acuerda aprobar la relación de asignaturas ofertadas por los Departamentos para la libre elección del curso 2008-2009, que han sido informadas favorablemente por la Comisión de Docencia de la Universidad.

Departamento	Asignatura	Responsable Académico	Centro responsable	Créditos	Plazas Ofertadas	Titulaciones recomendadas
Agricultura y Economía Agraria	Desarrollo Rural, Integral y Sostenible	Enrique Sáez Olivito	F. Veterinaria-Zaragoza	6	100	Todas
	IX Curso práctico de estudio de suelos: aspectos de evaluación agrícola, forestal y ambiental	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...
	Seguridad Alimentaria: Nuevo retos, nuevos modelos	Enrique Sáez Olivito	F. Veterinaria-Zaragoza	3	60	Todas
	Simposio, Cooperativismo y Desarrollo Rural "Nuevos modelos territoriales: ¿Existe otro desarrollo?"	Enrique Sáez Olivito	F. Veterinaria-Zaragoza	2	60	Todas
Análisis Económico	Curso Cero de Matemáticas para Estudiantes de Empresariales	M.ª Trinidad Zabal	E.U. Estudios Empresariales-Zaragoza	3	60	Diplomatura en Ciencias Empresariales
Anatomía e Histología	Bioantropología aplicada a la Historia y a la Arqueología	José Luis Nieto Amada	F. Medicina-Zaragoza	6	Zaragoza 150	Todas
	Salud y Género	M.ª José Barral Morán Concepción Tomás Aznar	F. Medicina-Zaragoza	6	30-40	Licenciaturas y Diplomaturas de Áreas de Ciencias de la Salud: Medicina, Veterinaria, Enfermería, Fisioterapia y Terapia Ocupacional
	Técnica Anatómica	Juan de Dios Escolar Castellón	F. Medicina-Zaragoza	3	16	Estudiantes de Medicina que tengan aprobado Anatomía Humana I y Anatomía Humana II
Anatomía Patológica, Medicina Legal y Forense y Toxicología	Portafolio de Bioética	Rogelio Altisent Trota	F. Medicina-Zaragoza	4	40	Exclusivamente para alumnos de 3º a 6º (con prácticas clínicas) que hayan superado la asignatura de Bioética (2º)
	Sociología de la Profesiones Sanitarias (Medicina, Odontología y Sociedad)	Inmaculada Almuzara Sauras	F. Ciencias de la Salud y del Deporte-Huesca	3	20	Odontología, Medicina, Nutrición Humana y Enfermería
Bioquímica y Biología Molecular y Celular	La Naturaleza – El Reino Animal	José Álvaro Cebrián Pérez M.ª Teresa Muiño Blanco Rosaura Pérez Pe	F. Veterinaria-Zaragoza	4,5	80	Veterinaria, Medicina, Ciencias del Medio Ambiente, Ciencias de la Salud y del Deporte, Ingenieros Agrónomos, Química
	Sinopsis de la Naturaleza y Medio Ambiente	José Álvaro Cebrián Pérez Rosaura Pérez Pe	F. Veterinaria-Zaragoza	4,5	120	Veterinaria, Medicina, Ciencias del Medio Ambiente, Ciencias de la Salud y del Deporte, Ingenieros Agrónomos, Química
Ciencia y Tecnología de Materiales y Fluidos	Fundamentos de Aerodinámica	Francisco Alcrudo Sánchez	Centro Politécnico Superior	3	20	Áreas científicas y técnicas. Otras deben consultar con el profesor para comprobar conocimientos mínimos.
	Oleo hidráulica en la construcción	Ignacio Gracia Palacín	Centro Politécnico Superior	3	S/L	Ingeniería Industrial
	Reciclado de Materiales	Ricardo Ríos Jordana	Centro Politécnico Superior	4,5	S/L	Ciencias Físicas, Químicas, Geológicas, Ingenierías superiores y técnicas.

Departamento	Asignatura	Responsable Académico	Centro responsable	Créditos	Plazas Ofertadas	Titulaciones recomendadas
Ciencia y Tecnología de Materiales y Fluidos	Recursos Hídricos	Pilar García Navarro	Centro Politécnico Superior	4,5	Sin límite	Áreas científicas y técnicas
	Tecnología láser y sus aplicaciones industriales.	José Ignacio Peña	Centro Politécnico Superior	4,5	30	Todas
Ciencias de la Antigüedad	Fundamentos de Latín Jurídico	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 Ciencias Humanas y Sociales Expresión Musical, Plástica y Corporal Matemáticas Psicología y Sociología	Curso Cero de la Facultad de Educación (Interdepartamental)	Javier Sarsa Garrido	F. Educación-Zaragoza	3	40	Estudiantes de nuevo ingreso en la Facultad de Educación
Ciencias de la Educación Didáctica de las Ciencias Experimentales Didáctica de las Lenguas y de las Ciencias Humanas y Sociales	Internet: Una herramienta útil a la hora de estudiar (Interdepartamental)	Pedro L. Domínguez Sanz Ana de Echave Sanz Javier Sarsa Garrido	F. Educación-Zaragoza	3	150 por cuatrimestre	1er ciclo de todas las titulaciones
Ciencias de la Educación	Cooperación voluntariado y educación social.	Rosario Marta Ramo Garzarán	F. Ciencias Sociales y Humanas-Teruel	6	20	Estudiantes de la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas de Teruel.
	Curso sobre vida independiente y discapacidad	Marta Liesa Orús	F. Ciencias Humanas y de la Educación-Huesca	3	15	Estudiantes de la Diplomatura de Maestro de la Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación (Huesca) en todas sus especialidades.
	Intervención educativa en centros educativos con orientación Intercultural I	Lidia Isabel Banares Vázquez	F. Ciencias Humanas y de la Educación-Huesca	5	60	Maestro en las especialidades de Educación Infantil. Primaria y Educación Física de la Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación.
	Intervención educativa en centros educativos con orientación Intercultural II	M.ª Jesús Vicén Ferrnado	F. Ciencias Humanas y de la Educación-Huesca	5	60	Maestro en las especialidades de Educación Infantil. Primaria y Educación Física de la Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación.
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
	Cristales y minerales: aspectos básicos	M.ª Cinta Osácar Soriano	F. Ciencias-Zaragoza	4,5	20	Todas
	Gem Minerals: an introduction	M.ª Cinta Osácar Soriano	F. Ciencias-Zaragoza	3	12	Todas
	Habilidades básicas para la actividad científica y profesional en Geología.	José Luis Simón Gómez	F. Ciencias-Zaragoza	5	30	Licenciatura en Geología
Cirugía, Ginecología y Obstetricia	Aspectos inmunológicos de la cirugía	Marta Navarro Zorraquino	F. Medicina-Zaragoza	6	12	2º ciclo de la Licenciatura de medicina(preferente alumnos de 5º y 6º), Veterinaria, Odontología, Ciencias de la Salud
	Fundamentos y métodos de la higiene oral en la edad escolar	Francesca Monticelli	F. Ciencias de la Salud y del Deporte-Huesca	2	16	Licenciatura en odontología
Contabilidad y Finanzas	Financiación creativa del espíritu emprendedor.	Pedro Lechón Fleta	F. CC.EE.EE.-Zaragoza	4,5	30	Todas
	La Empresa Innovadora.	José Mariano Moneva Abadía	F. CC.EE.EE.-Zaragoza	4,5	25	Todas
Derecho Penal, Filosofía del	Bioética y Derecho	Teresa Picontó Novales	F. Derecho-Zaragoza	6	30	Todas

Departamento	Asignatura	Responsable Académico	Centro responsable	Créditos	Plazas Ofertadas	Titulaciones recomendadas
Derecho e Historia del Derecho	Habilidades jurídicas fundamentales 1: ¿cómo encontrar y utilizar la información jurídica?	Jesús Morales Arrizabalaga	F. Derecho-Zaragoza	6	70	Todas
	Habilidades jurídicas fundamentales 2: ¿cómo expresar oralmente y por escrito contenidos jurídicos?	Jesús Morales Arrizabalaga	F. Derecho-Zaragoza	6	50	Derecho. Alumnos de segundo curso en adelante
	Historia de las Instituciones Públicas de Aragón	María Ángeles Álvarez Añños	F. Derecho-Zaragoza	6	30	Ciencias Sociales y Letras
Derecho Privado Derecho Público	Conflicto intercultural y Derecho islámico (interdepartamental)	Pilar Diago Zoila Combalá.	F. Derecho-Zaragoza	3	40	Todas
Derecho Privado	Derecho Penal Romano	Enrique Lozano Corbí.	F. Derecho-Zaragoza	6	80	Todas
	Iniciación al Derecho Comparado	Lourdes Martínez de Morentín Llamas	F. Derecho-Zaragoza	6	50	Todas
	Instituciones Hereditarias Romanas.	Jesús Frechilla Ibáñez de Garayo	F. Derecho-Zaragoza	6	60	Todas
Derecho Privado	Jurisprudencia Romana como precedente de la Jurisprudencia Europea	Juan Freixas Pujadas	F. Derecho-Zaragoza	6	40	Todas
	Sistema contractual romano	Enrique Lozano Corbí	F. Derecho-Zaragoza	6	80	Todas
Derecho Público	Introducción al urbanismo y derecho urbanístico	Vitelio Tena Piazuelo	E.U. Estudios Empresariales-Huesca	5		Todas
	La Unión Europea como actor internacional (Módulo Europeo Jean Monnet)	Natividad Fernández Sola	F. Derecho-Zaragoza	3	100	Derecho, Ciencias Económicas y Empresariales, DADE, LADE, Geografía e Historia, Ciencia Política, Relaciones Internacionales, etc.
Didáctica de las Lenguas y de las Ciencias Humanas y Sociales	Educación para la ciudadanía en Educación Primaria y su didáctica	José M.ª Nasarre Lopez	F. Ciencias Humanas y de la Educación-Huesca	3	30	Todas
	Educación para la ciudadanía y los derechos humanos	Pedro L. Domínguez Sanz	F. Educación-Zaragoza	3	25	Todas
	Imagen, literatura y sociedad: su aprendizaje a través del cine	Rosa tabernero Sala	F. Ciencias Humanas y de la Educación-Huesca	3	30	Todas
Economía y Dirección de Empresas	Economía del comercio electrónico	Juan Pablo Maicas López	F. CC.EE.EE.-Zaragoza	6	50	LADE, LE, DADE, Ingenierías y Derecho. Nota: es recomendable que, por los contenidos del curso, los alumnos se encuentren en el segundo ciclo.
	Gestión y gobierno de la empresa familiar	Carmen Galve Górriz	F. CC.EE.EE.-Zaragoza	6	50	Licenciaturas de: Administración y Dirección de Empresas; Economía; Derecho; Derecho y Administración de Empresas e Ingenierías Superiores.
	Responsabilidad social corporativa de la empresa	Nieves García Casarejos	E.U. Estudios empresariales-Zaragoza	6	40	Alumnos de últimos cursos de todas las titulaciones
Estructura e Historia Económicas y Economía Pública	Análisis económico del derecho	Amor Díez-Ticio Duce Javier Usoz Otal	F. Derecho-Zaragoza	6	60	Todas
	Economía española para juristas	Alfonso Sánchez Hormigó	F. Derecho-Zaragoza	6	60	Licenciatura en Derecho
Estructura e Historia Económicas y Economía Pública	Fiscalidad y medio ambiente	Jaime Vallés Jiménez Fernando Rodrigo Saucó	F. CC.EE.EE.-Zaragoza	6	30	Todas
	Introducción a la economía para geógrafos (Economía del medio ambiente)	Alfonso Sánchez Hormigó José Luis Malo Guillén	F. Derecho-Zaragoza	6	60	Licenciatura en Geografía
	Introducción a la historia del pensamiento económico	Javier Usoz Otal Jesús Astigarraga Goenaga	F. Derecho-Zaragoza	6	60	Todas

Departamento	Asignatura	Responsable Académico	Centro responsable	Créditos	Plazas Ofertadas	Titulaciones recomendadas
Estructura e Historia Económicas y Economía Pública	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-Admón. 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
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.
	Literatura española y reflexión feminista	Carmen Peña Ardid	Facultad de Filosofía y Letras	6	40	Todas
	Literatura postmoderna española	María Ángeles Naval López	F. Ciencias Humanas y de la Educación-Huesca	6	40	Todas
	Literatura y cine	Carmen Peña Ardid	Facultad de Filosofía y Letras	6	50	Todas
	Textos de literatura española e hispanoamericana	José Aragüés Aldaz	Facultad de Filosofía y Letras	6	sin límite	Se desaconseja para alumnos de Filología Hispánica
Fisiatría y Enfermería	Aprendizaje de la velocidad y otras habilidades y destrezas en la manipulación articular	José Miguel Tricas Moreno	E.U. Ciencias de la Salud-Zaragoza	6	30	2º y 3º curso de Fisioterapia
	Cuidados de enfermería en urgencia y emergencias	Juan Francisco León Puy	E.U. Ciencias de la Salud-Zaragoza	6	40	Enfermería
	Desarrollo y habilidades de comunicación hacia el enfermo y el cuidador	Eva Pilar Chueca Miguel	E.U. Ciencias de la Salud-Zaragoza	3	20	Enfermería, Fisioterapia, Terapia Ocupacional
	El dopaje en el deporte	Luis Jiménez Salillas	E.U. Ciencias de la Salud-Zaragoza	4	40	Todas
	Fisioterapia estética y reparadora: estética, fitness y terapias no convencionales	José Miguel Tricás Moreno	E.U. Ciencias de la Salud-Zaragoza	6	30	La asignatura está dirigida a alumnos de 2º y 3º curso de la Diplomatura en Fisioterapia
	Fundamentos de los deportes aéreos: Parapente	Carlos Plana Galindo	Fac. de CC. de la Salud y del Deporte-Huesca	6	18	Licenciatura en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte
	Fundamentos de los deportes aéreos: vuelo a vela	Carlos Plana Galindo	F. Ciencias de la Salud y del Deporte-Huesca	6	12	Todas
Fisiatría y Enfermería	Fundamentos de los deportes náuticos: Piragüismo	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 (2º Ciclo)
	Fundamentos de los deportes náuticos: vela ligera y windsurf	Carlos Plana Galindo	F. Ciencias de la Salud y del Deporte-Huesca	6	30	Todas
	Higiene bucodental en enfermería	Juan Francisco León Puy	E.U. Ciencias de la Salud-Zaragoza	3	40	Enfermería
	Introducción a la osteopatía	M.ª Ángeles Franco Sierra	E.U. Ciencias de la Salud-Zaragoza	3	30	Fisioterapia
	Nutracéuticos y alimentos funciones	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
	Obesidad y ejercicio físico	Ignacio Ara Royo José Antonio Casajús Germán Vicente Rodríguez	F. Ciencias de la Salud y del Deporte-Huesca	6	sin limite	Todas
	Ocio y Actividades en el medio natural: productos, proyectos y programas	Roberto Guillén Correas	F. Ciencias de la Salud y del Deporte-Huesca	6	10	Todas
	Planificación de cuidados	Mercedes Blasco Solana	E.U. Ciencias de la Salud-Zaragoza	3	20	Enfermería
	Proyectos Solidarios	Luis Bernués Vázquez	E.U. Ciencias de la Salud-Zaragoza	3	100	Todas

Departamento	Asignatura	Responsable Académico	Centro responsable	Créditos	Plazas Ofertadas	Titulaciones recomendadas
Física Aplicada	Física aplicada a los alimentos	Ángel I. Negueruela Superviola	Facultad de Veterinaria	7,5	15	Segundo ciclo de Ciencias, Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Física de la Materia Condensada	Física Biológica	Fernando Falo Forniés	F. Ciencias-Zaragoza	4,5	20	Ciencias Físicas a partir del 3º curso de la licenciatura.
Física de la Materia Condensada Física Teórica	Caos y Sistemas Complejos (Interdepartamental)	Luis Mario Peralta	F. Ciencias-Zaragoza	6	ilimitadas	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	Todas
Historia Moderna y Contemporánea	El siglo del terror. Violencia y memoria en la Europa del siglo XX	Miguel Ángel Ruiz Carnicer	F. Filosofía y Letras -Zaragoza	6	sin límite	Todas
	Historia Contemporánea de Francia. De la Revolución al Tiempo Presente	Julián Casanova Ruiz	F. Filosofía y Letras -Zaragoza	6	a convenir	Todas
	Historia de la población	José Antonio Salas Auséns	Fac. de Filosofía y Letras - Zaragoza	6	sin límite	Todas
	Historia de las mujeres en Occidente: Edad Contemporánea	Ángela Cenarro Lagunas	F. Filosofía y Letras -Zaragoza	4,5	sin límite	Todas
	La memoria filmada. Historia reciente en América Latina con fuentes audiovisuales	Palmira Vélez Jiménez	F. Filosofía y Letras -Zaragoza	6	sin límite	Todas
Informática e Ingeniería de Sistemas	Introducción a la informática	José M.ª Mañás Pascual	E. U. de Enfermería de Huesca	6	40	Alumnos de cualquier curso de Enfermería
	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, ...
Ingeniería de Diseño y Fabricación	Diseño gráfico asistido por ordenador	José Manuel Paricio Sánchez	Centro Politécnico Superior-Zaragoza	6	48	Todas
	Medición por coordenadas	José Antonio Yagüe Fabra	Centro Politécnico Superior-Zaragoza	4,5	8	Ingeniería Industrial, Ingeniería Técnica Industrial Mecánica, Ingeniería Técnica en Diseño Industrial
	Proyectos de mejora en empresas	Juan Luis Cano Fernández	Centro Politécnico Superior-Zaragoza	6	30	Ingeniería Industrial
	Tolerancias dimensionales y geométricas	Alberto Rodríguez Álvarez	Centro Politécnico Superior-Zaragoza	3	sin límite	Titulaciones técnicas de 1º y 2º ciclo
Ingeniería Electrónica y Comunicaciones	Instrumentación Inteligente	Nicolás Medrano Marqués (PTU)	F. Ciencias-Zaragoza	6	15	Ingenierías, Licenciatura en Física y Licenciatura en Química
	Matlab para Ingeniería	Santiago Cruz Llanas	Centro Politécnico Superior-Zaragoza	6	no determinado	Ingeniero de Telecomunicación
	Microelectrónica y Nanotecnología	Santiago Celma Pueyo	F. Ciencias-Zaragoza	6	18	Científicas y Técnicas
	Tecnologías de red aplicadas a comercio electrónico	José Ruiz Mas	Centro Politécnico Superior-Zaragoza	3	40	Ingeniería de Telecomunicación, Ingeniería Industrial, Ingeniería Química, Ingeniería en Informática, Ingenierías Técnicas, Ciencias Económicas y Empresariales.
Ingeniería Mecánica	Automóviles eléctricos e híbridos	Emilio Larrodé Pellicer	Centro Politécnico Superior	6	30	Todas. Recomendado Ingenierías
	El Protocolo de Kyoto. Soluciones de reducción y captura de emisiones de CO2	Luis Miguel Romeo Giménez	Centro Politécnico Superior-Zaragoza	4,5	40	Ingeniería Industrial, Ingeniería Química
	Estructuras de Hormigón pretensado	José Cegoñino	Centro Politécnico Superior	6	50	Ingeniería Industrial, Ingeniería Química e Ingeniería Técnica Industrial especialidad Mecánica.
	Introducción al Desarrollo sostenible en Ingeniería	Luis Serra y Javier Royo	Centro Politécnico Superior	3	sin límite	Carreras científico-técnicas
	Mercados energéticos	Antonio Valero Capilla	Centro Politécnico Superior	3	40	Ingeniería Industrial e Ingeniería Química
	Síntesis de máquinas y mecanismos	Jesús Fuentelsaz	Centro Politécnico Superior	4,5	10	Todas

Departamento	Asignatura	Responsable Académico	Centro responsable	Créditos	Plazas Ofertadas	Titulaciones recomendadas
Ingeniería Mecánica Asignatura interdepartamental con el Dpto. de Ingeniería de Diseño y Fabricación	Moto Student 1	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 Motostudente. Se analizarán casos especiales.
Lingüística General e Hispánica	Fundamentos lógicos de Semántica Oracional	María Carmen Horno Chéliz	F. Filosofía y Letras -Zaragoza	3	sin límite	Todas
	Gramática normativa básica del español en su contexto sociocultural	María Antonia Martín Zorraquino	F. Filosofía y Letras -Zaragoza	6	sin límite	Todas
Matemática Aplicada	Historia de la Técnica	M.ª Ángeles Velamazán Gimeno	E.U. Ingeniería Técnica Industrial-Zaragoza	6	50	Ingeniería Técnica
Medicina, Psiquiatría y Dermatología	Aprendizaje del razonamiento clínico	Antonio Monreal Híjar Fernando Martín Moreno	Anillo Digital Docente (ADD) de la Universidad de Zaragoza. Curso on-line	8	30	Licenciatura de Medicina y Cirugía: alumnos de segundo ciclo de la licenciatura de medicina y cirugía
	Enfermedades Raras: Enfermedades de depósito Lisosomal	Pilar Giraldo Castellano	F. Medicina-Zaragoza	6	30	Licenciados en Medicina, Licenciados en Bioquímica, Diplomados en Enfermería, Diplomados en Fisioterapia, Diplomados en Terapia Ocupacional
	Entrevista clínica y comunicación asistencial	Javier García Campayo Fernando Orozco González	Facultad de Medicina	3	100	Licenciados en Medicina, Diplomados en Enfermería, Diplomados en Fisioterapia, Diplomados en Terapia Ocupacional, Licenciados en Psicopedagogía y Diplomados en Título de Maestro, Diplomados en Trabajo Social
	Medicina del Sueño	Francisco Abad Alegría	Facultad de Medicina	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
	Medicina Transfusional	Martin Gutiérrez Martin	Facultad de Medicina	3	20	Licenciados en Medicina, Licenciados en Bioquímica
	Salud e Inmigración	Amor Melguizo Béjar María José Orta Costa	Facultad de Medicina	6	15 internas y 15 externas	Licenciados en Medicina, Diplomados en Enfermería, Diplomados en Trabajo Social
Métodos Estadísticos	Análisis y Diseño de Experimentos. Herramientas Estadísticas	José Tomás Alcalá Nalvaiz	F. Ciencias-Zaragoza	6	50	Facultad de Ciencias (Matemáticas, Físicas, Químicas, Geología, Estadística)
Métodos Estadísticos	Introducción a la programación con JAVA	Pedro Mateo Collazos	F. Ciencias-Zaragoza	3	15	Facultad de Ciencias (Matemáticas, Físicas, Químicas, Geología, Estadística)
	Técnicas de programación y control de proyectos	Isolina Alberto Moralejo	E.U. Ingeniería Técnica Industrial-Zaragoza	3	20	ITI Mecánico, Químico, Eléctrico, Electrónico, Diseño
Microbiología, Medicina Preventiva y Salud Pública	Bioestadística avanzada en Ciencias de la Salud	Tomás Martínez Terror	F. Medicina-Zaragoza	6	15	Licenciaturas
	Epidemiología y registros del cáncer	Milagros Bernal Pérez	F. Medicina-Zaragoza	3	25	Todas
	Medicina Naturista	Pablo Saz Peiró	F. Medicina-Zaragoza	6	80	Licenciatura en Medicina, relacionadas con ciencias de la salud, diplomaturas de Maestros.
Patología Animal	Clínica y producción Porcina	María Victoria Falceto Recio	F. Veterinaria-Zaragoza	4,5	40	Estudiantes de la licenciatura de Veterinaria
	Intensificación en clínica equina	Francisco José Vázquez Bringas Antonio Romero Lasheras	F. Veterinaria-Zaragoza	9	10	Licenciatura en Veterinaria

Departamento	Asignatura	Responsable Académico	Centro responsable	Créditos	Plazas Ofertadas	Titulaciones recomendadas
Patología Animal	Introducción a la homeopatía veterinaria	Olivia Gironés Puñet	F. Veterinaria-Zaragoza	4,5	20	Licenciatura en Veterinaria
	Neuropatología Veterinaria	Juan José Badiola Diez	F. Veterinaria-Zaragoza	2,2	40	Licenciatura en Veterinaria, Ciencias, Medicina. 4º y 5º curso.
	Oftalmología básica. El diagnóstico	José Rodríguez Gómez	F. Veterinaria-Zaragoza	16	8	Estudiantes y licenciados en veterinaria, Ciencias y Medicina
	Profesionalización en porcino III: Suis	María Victoria Falceto Recio	F. Veterinaria-Zaragoza	5	100	Estudiantes de la licenciatura de Veterinaria. Ingenieros Agrónomos.
Pediatria, Radiología y Medicina Física	Cirugía mínimamente invasiva guiada por imagen	Miguel Ángel de Gregorio Ariza	F. Medicina - Zaragoza	6	100	Medicina, Enfermería, Veterinaria, Ingeniería
	Enfermedades raras en el niño	José Luis Olivares López	F. Medicina-Zaragoza	3	50	Alumnos licenciatura en Medicina
Producción Animal y Ciencia de los Alimentos	Colaboración en Exposición Canina de Zaragoza - 1	Ricardo Cepero Briz	F. Veterinaria-Zaragoza	2	40	Veterinaria
	Colaboración en Exposición Canina de Zaragoza - 2	Ricardo Cepero Briz	F. Veterinaria-Zaragoza	2	10	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)
	Industrias de transformación de alimentos de origen vegetal	Ana Cristina Sánchez Gimeno	F. Veterinaria-Zaragoza	4	20	Licenciatura en Veterinaria (de preferencia alumnos de 4º y 5º curso)
	Revista Web de Ciencia y Tecnología de los Alimentos	Ignacio Álvarez Lanzarote	F. Veterinaria-Zaragoza	4,5	10	Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Veterinaria
Psicología y Sociología	I Encuentro Interdisciplinar sobre Desarrollo Rural "Recursos Laborales e Innovación en el Medio Rural"	Carlos Gómez Bahillo	F. CC.EE.EE.-Zaragoza	2	60	Todas
Psicología y Sociología	Sociología de la Familia	M.ª del Mar del Rincón Ruiz Dolores de Pedro Herrera	E.U. Estudios Sociales-Zaragoza	4	40	Estudiantes de Trabajo Social, Relaciones Laborales, Fisioterapia, Enfermería, Terapia Ocupacional, Medicina, Derecho
Química Analítica	Bioinformación: Análisis de sistemas biológicos	Cristina Nerín de la Puerta Pedro C. Marijuán Fernández	Centro Politécnico Superior-Zaragoza	6	20	Todas