



*Acuerdo de 11 de febrero de 2013, del Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza, por el que se modifica el acuerdo de Consejo de Gobierno de 24 de noviembre de 2010, de **vinculación de materias y asignaturas a áreas de conocimiento de los grados implantados** en la Universidad de Zaragoza.*

La Universidad de Zaragoza ha culminado la adaptación de sus planes de estudio a lo señalado por el Real Decreto 1393/2007 de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, habiéndose aprobado las memorias de verificación y establecido el carácter oficial de los correspondientes títulos. Uno de los aspectos de la implantación se refiere al encargo concreto de la docencia de materias y asignaturas a sus profesores con objeto de establecer el plan anual de organización docente.

En el Consejo de Gobierno de 24 de noviembre de 2010 se aprobó la vinculación a áreas de conocimiento de las materias y asignaturas de los grados de la Universidad de Zaragoza, para que posteriormente se lleve a cabo la asignación concreta de cada asignatura para el curso correspondiente, durante la elaboración de su Plan de Ordenación Docente.

En el mismo acuerdo se indicaba la posibilidad de que dicha vinculación pudiera ser modificada en Consejo de Gobierno a través de la experiencia recabada en las Comisiones de Garantía de Calidad de las titulaciones, los Departamentos y los Centros.

Dado que el momento procesal oportuno parece la Fase Cero del POD, se acuerda la vinculación de materias y asignaturas a áreas de conocimiento de los grados, incluyéndose no solo las modificaciones del acuerdo anterior sino materias y asignaturas no incluidas en él.

El Consejo reafirma que la vinculación no presupone una asignación proporcional a áreas, salvo que los órganos correspondientes así lo determinen por razones docentes.

La vinculación no implica que ello genere derecho alguno a la hora de su impartición, sino que son áreas que pueden ser requeridas para la impartición de las asignaturas referidas, teniendo en cuenta la adecuación y disponibilidad de profesorado en estas áreas.

#### **Anexo**

Centro	Grado		Asignatura	Vinculación
Fac. Ciencias	Físicas	26931	Trabajo fin de Grado	Todas las áreas del Grado
	Química	27240	Actividad biológica de los compuestos químicos	Bioquímica y Biología Molecular
				Biología Celular
	Química	27241	Prácticas externas	Todas las áreas del Grado
	Química	27242	Prácticas externas	Todas las áreas del Grado
	Química	27243	Prácticas externas	Todas las áreas del Grado
	Química	27244	Prácticas externas	Todas las áreas del Grado
	Química	27245	Prácticas externas	Todas las áreas del Grado
	Química	27203	Física	Electromagnetismo
				Física Atómica, Molecular y Nuclear
				Física Aplicada
				Física de la Materia

				Condensada
				Física Teórica
				Óptica
				Física de la Tierra
	Biología	27102	Física	Electromagnetismo
				Física Atómica, Molecular y Nuclear
				Física Aplicada
				Física de la Materia Condensada
				Física Teórica
				Óptica
				Física de la Tierra
	Matemáticas	27037	Astronomía matemática	Astronomía y Astrofísica
				Geometría y Topología
				Matemática Aplicada
				Física de la tierra
	Matemáticas	27038	Mecánica celeste	Astronomía y Astrofísica
				Geometría y Topología
				Matemática Aplicada
				Física de la tierra
ADE/DERECHO	Programa conjunto en ADE/DERECHO (Grados)	30527	Derecho eclesiástico del Estado	Derecho eclesiástico del Estado
Fac. Filosofía y Letras	Historia	28129	Trabajo fin de Grado	Todas las áreas con docencia
	Historia del Arte	28211	Historia de la Música	Música (Hª Arte)
				Historia del Arte
		28224	Trabajo fin de Grado	Música (Hª Arte)
				Historia del Arte
		28235	Música en la sociedad actual	Música (Hª Arte)
				Historia del Arte
		28239	Prácticas externas	Música (Hª del Arte)
				Historia del Arte
	Información y Documentación	25762	Técnicas Informáticas de soporte para productos y servicios documentales	Biblioteconomía y Documentación
	Filosofía	25529	Trabajo fin de Grado	Todas las áreas de conocimiento del Departamento de Filosofía
	Estudios Clásicos	27948	Trabajo fin de Grado	Filología Griega
				Filología Latina
				Lingüística Indoeuropea
	Filología Hispánica	28043	Trabajo Fin de Grado	Todas las áreas de conocimiento con docencia en el grado
Fac. Economía y Empresa	Administración y Dirección de Empresas	27335	Derecho mercantil	Derecho mercantil
	Administración y Dirección de Empresas	27343	Las Tic's en la empresa	Lenguajes y Sistemas Informáticos
	Marketing e Investigación de Mercados	27602	Matemáticas I	Fundamentos del Análisis Económico
				Álgebra
				Análisis Matemático
		27608	Matemáticas II	Fundamentos del Análisis Económico
				Álgebra
				Análisis Matemático
Fac. CC. Salud	Enfermería	25425	Bases sociales y culturales de los cuidados	Enfermería
	Enfermería	25427	Género y salud	Enfermería
	Fisioterapia	25633	Bases fundamentales de la osteopatía estructural,	Fisioterapia

			visceral y craneal	
	Fisioterapia	25638	Género y salud	Enfermería
	Fisioterapia	25639	Metodología de Investigación en Terapia Manual	Fisioterapia
	Terapia Ocupacional	26028	Francés instrumental I para terapia ocupacional	Filología Francesa
	Terapia Ocupacional	26029	Francés instrumental II para terapia ocupacional	Filología Francesa
	Terapia Ocupacional	26030	Academic writing por occupational therapy	Filología Inglesa
	Terapia Ocupacional	26036	Género y salud	Enfermería
Escuela Politécnica Superior	Ciencias Ambientales	25232	Trabajo Fin de Grado	Todas las áreas con docencia en el grado
	Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural	28954	Trabajo fin de Grado (Explotaciones Agropecuarias)	Todas las áreas con docencia en e
Fac. Empresa y Gestión Pública	Gestión y Administración Pública	29001	Ciencia de la administración y políticas públicas	Ciencia Política y de la Administración
				Organización de Empresas
				Sociología
				Derecho Administrativo
				Derecho Constitucional
Fac. CC. Salud y Deporte	Nutrición Humana y Dietética	29239	Bioquímica estructural	Bioquímica y Biología Molecular
		29240	Metabolismo y expresión genética	Bioquímica y Biología Molecular
		29224	Practicum	Medicina Preventiva y Salud Pública
				Toxicología
				Microbiología
				Nutrición y Bromatología
				Medicina
				Enfermería
				Fisiología
				Organización de Empresas
				Pediatría
				Tecnología de los Alimentos
		29227	Trabajo fin de Grado	Medicina Preventiva y Salud Pública
				Toxicología
				Microbiología
				Nutrición y Bromatología
				Tecnología de Alimentos
				Medicina
				Enfermería
				Fisiología
				Organización de Empresas
				Pediatría
	Odontología	29337	Prácticas tuteladas (Clínica Odontológica Integrada)	Estomatología
		29305	Psicología y habilidades comunicativas	Psicología Básica
				Psiquiatría
Facultad de Veterinaria	Veterinaria	28429	Integración en rumiantes	Economía, Sociología y Política Agraria
				Farmacología
				Medicina y Cirugía Animal

				Sanidad Animal
				Genética
				Producción Animal
				Edafología y Química Agrícola
				Producción Vegetal
		28435	Ecología y medio ambiente	Edafología y Química Agrícola
				Toxicología
				Zoología
				Ecología
				Tecnologías del Medio Ambiente
		28436	Experimentación animal II	Medicina y Cirugía Animal
				Toxicología
				Fisiología
				Sanidad Animal
		28438	Producción y sanidad apícolas	Nutrición y Bromatología
				Producción Animal
				Sanidad Animal
				Producción Vegetal
				Medicina y Cirugía Animal
				Economía, Sociología y Política Agraria
Facultad de Educación	Maestro Infantil	26515	Literatura infantil y educación literaria	Didáctica de la Lengua y la Literatura
				Literatura Española
	Maestro Primaria	26618	Literatura infantil y juvenil	Didáctica de la Lengua y la Literatura
				Literatura Española
Facultad de Ciencias Sociales y del Trabajo	Trabajo Social	26109	Fundamentos jurídicos	Derecho Administrativo
				Derecho Civil
				Ciencia Política y de la Administración
				Derecho Constitucional
				Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social
				Derecho eclesiástico del Estado
				Derecho Financiero y Tributario
				Derecho Internacional Privado
				Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales
				Derecho Mercantil
				Derecho Penal
				Derecho Procesal
				Derecho Romano
				Filosofía del Derecho
				Historia del Derecho y de las instituciones
		26120	Ética y trabajo social	Trabajo social y servicios sociales
				Filosofía
		26161	Violencia contra las mujeres: génesis, análisis, prevención e intervención	Psicología Social

				Sociología
				Trabajo Social y Servicios Sociales
Fac. CC. Sociales y Humanas	Bellas Artes	25147	NET ARTE	Lenguajes y Sistemas Informáticos
				Dibujo
				Escultura
				Pintura
	Psicología	25901	Fundamentos biológicos I	Psicobiología
				Psicología Evolutiva y de la Educación
	Psicología	25909	Psicología del aprendizaje	Psicología básica
				Metodología de las Ciencias del comportamiento
				Psicología Evolutiva y de la Educación
EINA	Ingeniería Eléctrica	29636	Climatización	Máquinas y Motores Térmicos
		29637	Iluminación y domótica	Ingeniería Eléctrica
		29638	Seguridad de instalaciones y equipos eléctricos	Ingeniería Eléctrica
		29639	Mantenimiento industrial y de instalaciones auxiliares	Ingeniería Eléctrica
		29640	Movilidad eléctrica	Ingeniería Eléctrica
		29641	Sistemas electrónicos digitales	Tecnología Electrónica
		29642	Medidas eléctricas	Ingeniería Eléctrica
		29643	Redes eléctricas inteligentes	Ingeniería Eléctrica
		29602	Fundamentos de administración de empresas	Organización de Empresas
				Economía financiera y contabilidad
				Economía Aplicada
				Comercialización e Investigación de Mercados
	Ingeniería Informática	30259	Metodologías ágiles y calidad	Lenguajes y Sistemas Informáticos
		30260	Bioinformática	Lenguajes y Sistemas Informáticos
		30261	Robótica	Ingeniería de Sistemas y Automática
		30262	Videjuegos	Lenguajes y Sistemas Informáticos
		30263	Visión por computador	Ingeniería de Sistemas y Automática
				Lenguajes y Sistemas Informáticos
		30264	Comercio electrónico	Ingeniería Telemática
		30265	Laboratorio de sistemas de información	Lenguajes y Sistemas Informáticos
		30266	Sistemas de información distribuida	Lenguajes y Sistemas Informáticos
		30201	Fundamentos de administración de empresas	Organización de Empresas
				Economía financiera y contabilidad
				Economía Aplicada
				Comercialización e Investigación de Mercados
	Ingeniería Química	29937	Gestión de residuos e impacto ambiental	Tecnologías del Medio Ambiente
		29938	Tecnologías de tratamiento	Tecnologías del Medio

			de aguas y gases contaminados	Ambiente
		29939	Análisis instrumental para el control de la calidad en la industria	Química Analítica
		29940	Catálisis y procesos catalíticos de interés industrial	Química Inorgánica
				Ingeniería Química
		29941	Reacciones de polimerización	Química Orgánica
				Ingeniería Química
		29942	Diseño de instalaciones de fluidos	Mecánica de Fluidos
		29907	Fundamentos de administración de empresas	Organización de Empresas
				Economía financiera y contabilidad
				Economía Aplicada
				Comercialización e Investigación de Mercados
	Ingeniería Mecánica	29733	Sistemas térmicos de generación	Máquinas y Motores Térmicos
		29734	Calor y frío industrial	Máquinas y Motores Térmicos
		29735	Fluidodinámica industrial y ambiental	Mecánica de Fluidos
		29736	Motores de combustión	Máquinas y Motores Térmicos
		29737	Diseño de instalaciones de fluidos	Mecánica de Fluidos
		29738	Tecnología de la construcción	Ingeniería de la Construcción
		29739	Estructuras metálicas	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras
		29740	Análisis estructural de instalaciones industriales	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras
		29741	Estructuras de hormigón	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras
		29742	Materiales industriales avanzados	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica
		29743	Cálculo y selección de elementos de máquinas	Ingeniería Mecánica
		29744	Diseño y arquitectura de vehículos	Ingeniería e Infraestructura de los Transportes
		29745	Dinámica y vibraciones en máquinas	Ingeniería Mecánica
		29746	Sistemas mecánicos en máquinas y vehículos	Ingeniería Mecánica
				Ingeniería e Infraestructura de los Transportes
		29747	Producción industrial	Ingeniería de los Procesos de Fabricación
		29748	Calidad industrial	Ingeniería de los Procesos de Fabricación
		29749	Sistemas de fabricación	Ingeniería de los Procesos de Fabricación
		29750	Medición y mantenimiento	Ingeniería de los Procesos de Fabricación

		29751	Fabricación integrada	Ingeniería de los Procesos de Fabricación
		29702	Fundamentos de administración de empresas	Organización de Empresas
				Economía financiera y contabilidad
				Economía Aplicada
				Comercialización e Investigación de Mercados
	Ingeniería de Tecnologías Industriales	30034	Motores de combustión	Máquinas y Motores Térmicos
		30035	Energías renovables	Máquinas y Motores Térmicos
				Ingeniería Eléctrica
		30036	Tecnología eléctrica	Ingeniería Eléctrica
		30037	Sistemas térmicos de generación	Máquinas y Motores Térmicos
		30038	Redes eléctricas inteligentes	Ingeniería Eléctrica
		30039	Edificación industrial	Ingeniería de la Construcción
		30040	Calor y frío industrial	Máquinas y Motores Térmicos
		30041	Análisis estructural de instalaciones industriales	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras
		30042	Diseño de instalaciones de fluidos	Mecánica de Fluidos
		30043	Simulación y análisis de sistemas mecánicos en mecatrónica	Ingeniería Mecánica
		30044	Automatización flexible y robótica	Ingeniería de Sistemas y Automática
		30045	Cálculo y selección de elementos de máquinas	Ingeniería Mecánica
		30046	Sistemas electrónicos digitales	Tecnología Electrónica
		30047	Instrumentación electrónica	Tecnología Electrónica
		30048	Producción industrial	Ingeniería de los Procesos de Fabricación
		30049	Calidad industrial	Ingeniería de los Procesos de Fabricación
		30050	Fabricación integrada	Ingeniería de los Procesos de Fabricación
		30051	Diseño y arquitectura de vehículos	Ingeniería e Infraestructura de los Transportes
		30052	Ferrocarriles y otros vehículos guiados	Ingeniería e Infraestructura de los Transportes
		30053	Movilidad eléctrica	Ingeniería Eléctrica
		30054	Sistemas mecánicos en máquinas y vehículos	Ingeniería Mecánica
				Ingeniería e Infraestructura de los Transportes
		30009	Fundamentos de administración de empresas	Organización de Empresas
				Economía financiera y contabilidad
				Economía Aplicada
				Comercialización e Investigación de Mercados
	Ingeniería Electrónica y	29835	Instalaciones eléctricas	Ingeniería Eléctrica

	Automática			
		29839	Laboratorio de diseño electrónico	Tecnología Electrónica
		29840	Microelectrónica	Tecnología Electrónica
		29841	Fuentes de alimentación electrónica	Tecnología Electrónica
		29842	Simulación de sistemas dinámicos	Ingeniería de Sistemas y Automática
		29843	Robots autónomos	Ingeniería de Sistemas y Automática
		29844	Sistemas de tiempo real	Ingeniería de Sistemas y Automática
		29808	Fundamentos de administración de empresas	Organización de Empresas
				Economía financiera y contabilidad
				Economía Aplicada
				Comercialización e Investigación de Mercados
	Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación	30357	Laboratorio de señal y comunicaciones	Teoría de la Señal y Comunicaciones
		30358	Laboratorio de comunicaciones ópticas	Teoría de la Señal y Comunicaciones
		30359	Fuentes de alimentación electrónica	Tecnología Electrónica
		30309	Fundamentos de administración de empresas	Organización de Empresas
				Economía financiera y contabilidad
				Economía Aplicada
				Comercialización e Investigación de Mercados
	Estudios en Arquitectura	30753	Detalle y forma	Proyectos arquitectónicos
				Construcciones arquitectónicas
		30754	Gestión y Economía en la Arquitectura	Derecho Administrativo
				Organización de Empresas
	Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto	25838	Entornos 3D interactivos	Ingeniería de los Procesos de Fabricación
				Lenguajes y Sistemas Informáticos
				Expresión Gráfica de la Ingeniería
	Todos los Grados de la EINA: Asignaturas optativas transversales	29997	Arquitectura e ingeniería del siglo XX	Composición arquitectónica
		29998	Inglés técnico	Filología Inglesa
		29999	Alemán técnico	Filología Alemana
		29990	Técnicas de presentación de proyectos	Lengua Española
				Expresión Gráfica de la Ingeniería
		29991	Desarrollo sostenible y cooperación internacional	Ingeniería de la Construcción
		29992	Problemática ambiental y desarrollo sostenible	Tecnologías del Medio Ambiente
		29993	Ética profesional y RSC	Ingeniería eléctrica
				Ingeniería de los

				Procesos de Fabricación
		29994	Seguridad y prevención de riesgos en procesos industriales	Expresión Gráfica de la Ingeniería
		29995	Creatividad e innovación	Expresión Gráfica de la Ingeniería
		29996	Emprendimiento y liderazgo	Organización de Empresas
Fac. Medicina	Medicina	26706	Investigación y nuevas tecnologías	Medicina Preventiva y Salud Pública
				Historia de la Ciencia
				Biblioteconomía y Documentación
	Medicina	26752	Salud y Género	Historia de la Ciencia
				Anatomía y Embriología Humana
				Enfermería
				Psicología Evolutiva y de la Educación
	Medicina	26759	Anatomía general y Embriología humana	Anatomía y Embriología Humana
		26760	Fisiología I	Fisiología
		26761	Histología I (Histología general)	Histología
		26762	Anatomía humana I (Aparato locomotor)	Anatomía y Embriología Humana
		26763	Fisiología II	Fisiología
				Inmunología
		26764	Histología II (Histología especial)	Histología
		26765	Anatomía humana II (Esplacnología)	Anatomía y Embriología Humana
		26766	Fisiología III	Fisiología
		26767	Neuroanatomía	Anatomía y Embriología Humana
		26768	Fisiología IV	Fisiología
		26769	Especialidades médicas (Hematología y Oncología)	Medicina
		26770	Especialidades quirúrgicas (Oftalmología y Otorrinolaringología)	Oftalmología
				Otorrinolaringología
		26771	Dermatología, Inmunopatología y Toxicología	Dermatología
				Inmunología
				Medicina
				Toxicología
		26772	Patología infecciosa, geriatría y urgencias	Medicina
		26773	Sistemas cardiovascular y endocrinología y nutrición	Medicina
				Cirugía
		26774	Aparato respiratorio y sistema nervioso	Medicina
				Cirugía
		26775	Gastroenterología y Hepatología	Medicina
				Cirugía
		26776	Aparato locomotor y Nefrourología	Medicina
				Urología
				Traumatología y Ortopedia
		26777	Aprendizaje y mejora del	Medicina

			razonamiento clínico	
		26778	Cuidados paliativos	Medicina
		26779	Psiquiatría psicosomática y de enlace	Psiquiatría
		26780	Herramientas y habilidades para la comunicación oral y las presentaciones científicas	Medicina
		26781	Enfermedades parasitarias tropicales	Parasitología