

## Acta de la sesión del Consejo de Gobierno de 11 de febrero de 2013

### Orden del día:

#### 1.- Economía

1. Presentación del Anteproyecto de presupuesto de la Universidad de Zaragoza, ejercicio 2013

#### 2.- Transferencia e Innovación Tecnológica

1. Presentación de la nueva página web de la Universidad de Zaragoza

#### 3. Política académica

1. Propuesta de modificación del acuerdo de Consejo de Gobierno de 7 de febrero de 2013, de vinculación de asignaturas a áreas de conocimiento

En Zaragoza, a las nueve y cuarto de la mañana del lunes 11 de febrero de 2013, da comienzo la sesión extraordinaria del Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza, que tiene lugar en la Sala de Juntas Pedro Cerbuna del edificio Paraninfo, presidida por el Rector Magnífico de la Universidad, profesor doctor don Manuel José López Pérez, y que se desarrolla según el orden del día y con la asistencia de los miembros del Consejo e invitados que se citan al margen.

### **Punto 1.- Presentación del Anteproyecto de presupuesto de la Universidad de Zaragoza, ejercicio 2013**

El vicerrector de Economía expone las líneas fundamentales del anteproyecto de presupuestos. Estos ascienden a 254 millones de euros, lo que comporta una disminución de 1,775 millones respecto del ejercicio anterior, es decir, el 0,7 %. Un año más la universidad reduce su presupuesto. Desde el año 2008 hasta el 2010, la nota característica fue la contención; la de los últimos tres años, la reducción. Volvemos a cifras de hace seis años.

Se refiere a los ingresos y sigue un orden expositivo de acuerdo con el criterio del origen de tales ingresos. Ofrece un cuadro comparativo con el año 2012. La aportación del Gobierno de Aragón representa el 62 %. La cantidad es inferior a la del año anterior en siete millones, un 4,4 %. Se mantiene la financiación básica y el resto se reduce; llamativa resulta la reducción en lo que a los complementos autonómicos respecta; y en obras, es del 100 %. En lo que se refiere a los ingresos procedentes del Gobierno de España, lo más destacado es que se espera un incremento en los contratos OTRI. Después del Gobierno de Aragón, la mayor participación corresponde a ingresos propios, un apartado en que el incremento es constante desde 2008; y no es fruto del aumento de los precios de matrículas, una partida en que la universidad ha impulsado un ejercicio de contención.

El límite de gasto (algo que debe ser tenido en cuenta en virtud del RDL 14/2012, de 20 de abril), sin pasivos financieros, es de 252 millones. El vicerrector expone los gastos siguiendo un orden de mayor a menor volumen. En gastos de PDI, se observa un descenso en un 1,2 %, a pesar de tener que atender los deslizamientos; en PAS, se fija el mismo monto que el año anterior. Uno y otro concepto suponen más de dos tercios del total. Junto con los otros cuatro conceptos siguientes (investigación, OTRI, limpieza, mantenimiento y prevención de riesgos laborales, y suministros) representan el 88 %. Las partidas que más se incrementan son investigación, OTRI, becas y ayudas, y publicaciones; se observa también un incremento en prevención de riesgos laborales, colegios mayores, actividades culturales y Escuela de Doctorado. Por el contrario, se advierten reducción en apoyo a nuevas titulaciones, atención a la discapacidad, exposiciones, Consejo de Dirección y Secretaría General, innovación y calidad.

El vicerrector concluye su presentación indicando la página en que pueden ser consultados los datos con todo detalle (<https://gestiona.unizar.es/presupuesto/web/index.html>) e informando de que el plazo de alegaciones terminará a las catorce horas del 22 de febrero.

El prof. Navarro entiende que se sobreestiman los contratos OTRI (con un incremento del 8,3 %) y también los proyectos competitivos. Querría que se aclarase la causa del incremento del 32 % en Publicaciones (¿se debe a la centralización?), que se ofreciera un mayor detalle de lo referido al Consejo de Dirección y que se explicara por qué aparece por vez primera la Universidad de la Experiencia.

Para el prof. Montijano, que reitera lo dicho en ocasiones anteriores, sería necesario que aparecieran los ingresos y los gastos reales, no solo los presupuestados porque eso permitiría una valoración de los gastos.

El estudiante Adrián Llosá estima que la subida de tasas no ha servido para el fin que se anunció, ya que ha producido una restricción del número de estudiantes. No le gusta a su grupo el descenso en *Universa* ni el de relaciones internacionales.

Guillermo Úcar, estudiante, echa en falta la partida para las obras de Educación y de Filosofía y Letras. Quería conocer qué gastos realiza el Consejo Social y pide una justificación de los ingresos provenientes de las empresas privadas.

Abunda en el tema de Educación y Filosofía y Letras José Antonio Gadea, también representante de los estudiantes y pide que se siga presionando al Gobierno de Aragón porque estos presupuestos restrictivos nos están ahogando.

José Antonio González, representante del PAS, considera que habría que disponer de más documentación. Tenemos ya la liquidación de 2011, así que habría que proporcionarla y también la previsión de 2012. Pregunta, de cara a las alegaciones, cuándo vamos poder acceder a los datos detallados.

Jesús Morte, del Consejo Social, recuerda que a este órgano le corresponde el análisis y la aprobación del proyecto de presupuesto que en su día le remita el Consejo de Gobierno. Dado el importe que para el Consejo Social ha asignado el Gobierno de Aragón, puede advertirse que su porcentaje en el gasto total de la Universidad de Zaragoza no supera el 0,0 %. La partida que tiene presupuestada es para llevar a cabo la función de control que tiene normativamente la encomendada.

Aclara el rector que la ausencia de inversiones (obras) responde a la cantidad que el Gobierno de Aragón dedica a este apartado, que es cero. El Tribunal de Cuentas nos pide el presupuesto antes de fin de año cuando a nadie escapa que dependemos de la aprobación del presupuesto de la comunidad autónoma; eso nos condiciona e imposibilita el cumplimiento. Recuerda que los presupuestos están desligados de la ejecución presupuestaria. Le consta que desde la Consejería de Educación se están realizando esfuerzos para encontrar una solución al edificio de Educación, lo cual, por otra parte, abriría las puertas a la solución que precisa la Facultad de Filosofía y Letras. Agradece, por último, al Consejo Social la labor que está realizando y la comprensión que está mostrando, como, por ejemplo, en los precios públicos de las matrículas.

El vicerrector de Economía, dirigiéndose especialmente a los miembros del Consejo de incorporación reciente a este órgano, subraya que hoy se trata de la presentación del anteproyecto y que a partir de hoy se encuentran todos los datos disponibles para poder ser consultados. La exposición llevada a cabo en esta sesión no pretende sino incidir en los aspectos más relevantes. En los contratos OTRI y en investigación hay un incremento que puede chocar y que, sin embargo, tiene su explicación; la ejecución de 2011 denotó que había unos incrementos superiores a los presupuestados; no tenemos aún las cifras de ejecución del ejercicio anterior, pero sí un avance que proporcionan nuestros servicios; hemos de ser cautos con las incorporaciones posteriores por el límite de gasto impuesto legalmente. En prensas hay más gastos porque hay más ingresos, es decir, no hay un incremento del déficit y, en efecto, liberamos de gestión a los centros tal y como lo pidieron. El apartado referido al Consejo de Dirección es un concepto amplio que incluye, por ejemplo, a los vicerrectorados de Huesca y Teruel y también a la Secretaría General. La Universidad de la Experiencia venía antes incluida en la OTRI y ahora es una unidad de planificación diferente. Al prof. Montijano le ofrece la respuesta que él ya conoce: no disponemos de la ejecución; la comparativa que hoy se ofrece es una práctica que este vicerrector inició en 2009, constituye un ejercicio de transparencia; lo que no puede ni debe hacer es comparar lo incomparable, lo presupuestado (que es estimativo) y lo ejecutado (que se conocerá en unos meses); no es lo que se hace ni lo que puede ni lo que se debe hacer, y así actúan todas las instituciones. Entiende que el descontento manifestado por los estudiantes va dirigido a la financiación que recibimos; no podemos incorporar una partida para Filosofía y Letras porque el Gobierno de Aragón no la ha incluido; lo que se evidencia, y convendrán los estudiantes en ello, es que hemos intensificado la partida de becas y ayudas. Aporta un dato: el monto destinado al Consejo Social ha disminuido desde 2008 en un 75 %. Las aportaciones de las empresas privadas se llevan a cabo sobre todo a través de la OTRI y van destinadas a la investigación; si no hay financiación pública suficiente y no queremos subir las tasas, tenemos que acudir a otras fuentes.

## **Punto 2.- Presentación de la nueva página web de la Universidad de Zaragoza**

La vicerrectora de Transferencia e Innovación Tecnológica explica que la página web existente había cubierto su ciclo y que presentaba importantes carencias: navegación poco intuitiva, problemas de gestión y de seguridad, carencia de integración, entre otros. Era necesaria su renovación. Esta se ha programado en varias fases: análisis de los contenidos y las funcionalidades requeridas, elección del software (de la plataforma que ha de dar soporte a la nueva web), formación del personal, diseño de la arquitectura del sistema, migración e introducción de contenidos, configuración de las máquinas destinadas al hospedaje de la nueva página.

En estos momentos la renovación alcanza la página principal, los primeros niveles de navegación y el bloque institucional. Se ha procedido a la migración de algunos contenidos (Secretaría General, información universitaria y reclamaciones, carnet universitario, cátedras institucionales, información institucional y académica en inglés) y escalonadamente se llevará a cabo la migración del resto de servicios, centros, institutos y departamentos. En un primer momento (marzo) serán los servicios lo que incorporen sus contenidos y en

fases sucesivas serán llamados a migrar los contenidos los centros, institutos, departamentos y otras estructuras.

La nueva web presenta como ventajas la facilidad en la gestión de los contenidos y en el mantenimiento por los administradores, una mejor accesibilidad, más dinamismo, agilización en las búsquedas, alojamiento de alta disponibilidad y limitación de los problemas causados por fallos de seguridad.

La vicerrectora agradece el trabajo de cuantos han intervenido en este proyecto, en especial, al personal del SICUZ y del Gabinete de Comunicación y a quien lo ha coordinado, Guillermo Laplana.

Guillermo Laplana, invitado al Consejo para este punto del orden del día, describe los primeros niveles de navegación y realiza en pantalla una demostración del funcionamiento de la nueva página web.

El prof. Tricas transmite su felicitación por contar con una página moderna y confía en que la apuesta por el software libre sea una realidad. A su parecer, hubiera sido bueno una mayor comunicación con los centros y departamentos para lograr así una mejor coordinación.

El prof. Montijano expresa su satisfacción porque este proyecto salga adelante. Pide que se mejore la indexación de las normativas propias de la universidad y pregunta quién será el interlocutor para incorporar lo que en su instituto está ya hecho.

Para el estudiante José Antonio Gadea este es un paso adelante. Pide que esté abierto a sugerencias y confía en que no se pierda información. Sugiere una mayor facilidad de acceso a las plataformas educativas.

También Nieves Pérez, representante del PAS, se suma a las felicitaciones por haber tomado la decisión política de acometer este reto y la extiende a cuantos han intervenido en su desarrollo. Subraya la importancia de que haya un buscador como el que ha incorporado la nueva web y la coherencia con la decisión a favor del software libre.

El prof. García Pascual, decano de Educación, se une a las felicitaciones y agradecimientos. Expresa su preocupación por la coordinación y los plazos, esto es cómo se va a llevar a cabo la migración por centros y qué se ha previsto para ir quitando páginas que han perdido vigencia y pueden conducir a la confusión y al error.

La vicerrectora da las gracias a todos los intervinientes. El interlocutor será Guillermo Laplana, quien seguirá coordinando el trabajo. En cuanto a la búsqueda de normativas, apunta que la integración de bases de datos permite activar buscadores concretos. Asegura que no hay pérdida de información. El acceso a las plataformas docentes se hace desde el perfil de estudiantes. En la coordinación con los centros será incorporando y depurando la información de manera progresiva.

### **Punto 3.- Propuesta de modificación del acuerdo de Consejo de Gobierno de 7 de febrero de 2013, de vinculación de asignaturas a áreas de conocimiento**

El vicerrector de Política Académica expone las razones y el contenido de la propuesta. Tras la última sesión del Consejo de Gobierno se advirtieron omisiones de importancia en el Acuerdo tomado a este respecto. Pide disculpas por ello. Se trata de mantener aquel acuerdo modificando el anexo que lo acompañaba.

La propuesta se aprueba por asentimiento.

*(anexo I)*

Y sin más asuntos que tratar se levanta la sesión cuando son las once horas y cinco minutos del lunes once de febrero de 2013. De todo ello, y con el visto bueno del rector, doy fe.

VºBº del Rector

El Secretario General

Fdo.: Manuel José López Pérez

Fdo.: Juan F. Herrero Perezagua

## ANEXO I.- PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DEL ACUERDO DE CONSEJO DE GOBIERNO DE 7 DE FEBRERO DE 2013, DE VINCULACIÓN DE ASIGNATURAS A ÁREAS DE CONOCIMIENTO

**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.

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
		27241	Prácticas externas	Todas las áreas del Grado
		27242	Prácticas externas	Todas las áreas del Grado
		27243	Prácticas externas	Todas las áreas del Grado
		27244	Prácticas externas	Todas las áreas del Grado
		27245	Prácticas externas	Todas las áreas del Grado
		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		
Fac. Ciencias	Biología	27102	Física	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		
				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	
		27343	Las Tic's en la empresa	Lenguajes y Sistemas Informáticos	
Fac. Economía y Empresa	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	
		25427	Género y salud	Enfermería	
	Fisioterapia	25633	Bases fundamentales de la osteopatía estructural, visceral y craneal	Fisioterapia	
		25638	Género y salud	Enfermería	
		25639	Metodología de Investigación en Terapia Manual	Fisioterapia	
	Terapia Ocupacional	26028	Francés instrumental I para terapia ocupacional	Filología Francesa	
		26029	Francés instrumental II para terapia ocupacional	Filología Francesa	
		26030	Academic writing for occupational therapy	Filología Inglesa	
		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 el grado
	Fac. Empresa y Gestión	Gestión y Administración	29001	Ciencia de la administración y políticas públicas	Ciencia Política y de la Administración
Organización de Empresas					

Pública	Pública			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
		29224	Practicum	Medicina Preventiva y Salud Pública
				Toxicología
				Microbiología
				Nutrición y Bromatología
Fac. CC. Salud y Deporte	Nutrición Humana y Dietética	29224	Practicum	Medicina
				Enfermería
				Fisiología
				Organización de Empresas
				Pediatría
		29227	Trabajo fin de Grado	Medicina Preventiva y Salud Pública
				Toxicología
				Microbiología
				Nutrición y Bromatología
				Tecnología de Alimentos
	Medicina			
	Enfermería			
	Fisiología			
	Organización de Empresas			
Odontología	29337	Prácticas tuteladas (Clínica Odontológica Integrada)	Estomatología	
			29305	Psicología y habilidades comunicativas
				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
Facultad de Veterinaria	Veterinaria	28438	Producción y sanidad apícolas	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
Fac. CC. Sociales y Humanas	Bellas Artes	25147	NET ARTE	Dibujo
				Escultura
				Pintura
	Psicología	25901	Fundamentos biológicos I	Psicobiología
				Psicología Evolutiva y de la Educación
		25909	Psicología del aprendizaje	Psicología básica
				Metodología de las Ciencias del comportamiento
				Psicología Evolutiva y de la Educación
Escuela de Ingeniería y Arquitectura	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	Videojuegos	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		
Escuela de Ingeniería y Arquitectura	Ingeniería Informática	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 de aguas y gases contaminados	Tecnologías del Medio 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
Escuela de Ingeniería y Arquitectura	Ingeniería Mecánica	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
Escuela de Ingeniería y Arquitectura	Ingeniería de Tecnologías Industriales	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 Automática	29835	Instalaciones eléctricas	Ingeniería Eléctrica
		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
Escuela de Ingeniería y Arquitectura	Ingeniería Electrónica y Automática		Fundamentos de administración de empresas	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
Escuela de Ingeniería y Arquitectura	Todos los grados de la EINA: Asignaturas optativas transversales	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
		26752	Salud y Género	Historia de la Ciencia
				Anatomía y Embriología Humana
				Enfermería
				Psicología Evolutiva y de la Educación
		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, geriátrica y urgencias	Medicina
Fac. Medicina	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 razonamiento clínico	Medicina
		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	Microbiología		