



INFORMACIÓN DE LA CONVOCATORIA Nº 15 DE LA COMISIÓN DE ORDENACIÓN ACADÉMICA DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA

1. Modificación del procedimiento de matrícula en el Trabajo fin de Grado en los títulos de grado de la ETSIA, ETSIT y E de Ingeniería de Caminos, Canales y puertos e Ingeniería de Minas.

Los alumnos de las pasarelas de los centros ETSIA ETSIT y E de Ingeniería de Caminos, Canales y puertos e Ingeniería de Minas, cuando se matricularon en el actual curso académico 2011/2012 no tenían que realizar el Trabajo Fin de Grado. Posteriormente se ha comprobado que es necesario que lo realicen. Dado lo avanzado del curso académico y la necesidad de realizar un cambio en su programa se ha considerado conveniente flexibilizar su matrícula.

Para ello se propone instar a la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, a la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicaciones, a la Escuela de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos e Ingeniería de Minas que consideren que el nivel de exigencia de los trabajos Fin de Grado sea proporcional al tiempo efectivo que van a tener los alumnos para realizarlos, tal y como ha manifestado la Subdirección General de coordinación Académica y Régimen Jurídico.

Instar a los mismos Centros a que convoquen ayudas al estudio por la realización, presentación y defensa de los Trabajos Fin de Grado antes del 30 de septiembre de 2012, como consecuencia del esfuerzo añadido que deben realizar los alumnos en tan corto espacio de tiempo.

2. Propuesta de prórroga en la extinción del Título de Ingeniero Naval y Oceánico.

El Director de la ETSINO propone prorrogar la finalización del cuarto curso del título de Ingeniero Naval y Oceánico durante un curso adicional, de forma que el próximo curso 2013/2014 sería el último curso en el que se impartiría el citado cuarto curso y el 2014/2015 el último curso en el que se impartiría el quinto curso de la citada titulación. Aunque parece que no incumple ninguna normativa, se decide elevar petición de informe a la Asesoría Jurídica y, si se recibe antes del Consejo de Gobierno, llevar este punto o aplazarlo al siguiente si no se recibe a tiempo.

3. Modificación de los Títulos de Grado en Ingeniería Civil e Ingeniería de Recursos Minerales y Energía.

La Escuela de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos e Ingeniería de Minas propone los siguientes cambios en los Títulos de Grado en Ingeniería Civil e Ingeniería de



Universidad
Politécnica
de Cartagena

COMISIÓN DE ORDENACIÓN ACADÉMICA

Recursos Minerales y Energía.



MODIFICACIÓN DEL CURSO DE ADAPTACIÓN AL GRADO EN INGENIERÍA CIVIL

DESDE ITOP CONSTRUCCIONES CIVILES		
Asignatura	ECTS	ELIMINADAS DE PASARELA
Abastecimiento de aguas	4.5	
Aprovechamientos hidráulicos	7.5	
Desalación		4.5
Edificación	7.5	
Hidroecología	4.5	
Hidrología Subterránea	6	
Ingeniería ambiental y sanitaria		6
Ingeniería marítima y costera	6	
Obras Hidráulicas		7.5
Planificación y gestión de recursos hídricos	6	
TRABAJO FIN DE GRADO	18	
TOTAL	60	18

DESDE ITOP HIDROLOGÍA		
Asignatura	ECTS	ELIMINADAS DE PASARELA
Camino y aeropuertos	7.5	
Desalación		4.5
Edificación	7.5	
Estructuras de hormigón armado		7.5
Estructuras metálicas	4.5	
Ferrocarriles	6	
Hidroecología	4.5	
Hormigón pretensado y prefabricación	6	
Ingeniería marítima y costera		6
Obras geotécnicas	6	
TRABAJO FIN DE GRADO	18	
TOTAL	60	18





**MODIFICACIÓN DEL CURSO DE ADAPTACIÓN AL GRADO EN
INGENIERÍA DE RECURSOS MINERALES Y ENERGÍA**

PLAN 1999		
DESDE ITM EXPLOTACIÓN DE MINAS		
ASIGNATURA	ECTS	ELIMINADAS DE PASARELA
Ampliación de matemáticas		4.5
Organización de obras		6
Termodinámica aplicada y fenómenos de transporte	6	
Procesos básicos en Ingeniería	6	
Tecnología de combustibles	9	
Gestión y logística energética	6	
Centrales térmicas	7.5	
Ingeniería nuclear	4.5	
Energías alternativas	6	
TRABAJO FIN DE GRADO	18	
TOTAL	63	10.5

PLAN 1999		
DESDE ITM RECURSOS ENERGÉTICOS, COMBUSTIBLES Y EXPLOSIVOS		
ASIGNATURA	ECTS	ELIMINADAS DE PASARELA
Ampliación de matemáticas		4.5
Organización de obras		6
Ingeniería y morfología del terreno	6	
Ingeniería minera	7.5	
Obras superficiales y subterráneas	7.5	
Tecnología mineralúrgica	6	
Yacimientos minerales	6	
Ampliación de geología	6	
Topografía y cartografías mineras	6	
TRABAJO FIN DE GRADO	18	
TOTAL	63	10.5





**MODIFICACIÓN DEL CURSO DE ADAPTACIÓN AL GRADO EN
INGENIERÍA DE RECURSOS MINERALES Y ENERGÍA**

PLAN 1972		
DESDE ITM EXPLOTACIÓN DE MINAS		
ASIGNATURA	ECTS	ELIMINADAS DE PASARELA
Ampliación de matemáticas		4.5
Organización de obras		6
Termodinámica aplicada y fenómenos de transporte	6	
Procesos básicos en Ingeniería	6	
Tecnología de combustibles	9	
Gestión y logística energética	6	
Centrales térmicas	7.5	
Ingeniería nuclear	4.5	
Energías alternativas	6	
Ingeniería y morfología del terreno		6
Trabajo Fin de Grado	18	
TOTAL	63	16.5

PLAN 1972		
DESDE ITM INSTALACIONES DE COMBUSTIBLES Y EXPLOSIVOS		
ASIGNATURA	ECTS	ELIMINADAS DE PASARELA
Ampliación de matemáticas		4.5
Organización de obras		6
Ingeniería y morfología del terreno	6	
Ingeniería minera	7.5	
Obras superficiales y subterráneas	7.5	
Tecnología mineralúrgica	6	
Yacimientos minerales	6	
Ampliación de geología	6	
Topografía y cartografías mineras	6	
Termodinámica aplicada y fenómenos de transporte		6
Trabajo Fin de Grado	18	
TOTAL	63	16.5



SE PROPONE SU APROBACIÓN.



4. Tablas de reconocimiento en títulos de Grado.

Se propone la aprobación de los siguientes cambios en las tablas de reconocimiento en títulos de Grado.

4.1. TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CICLOS FORMATIVOS CON EL TÍTULO DE GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS DE LA UPCT

CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR	RECONOCIMIENTO	ECTS
TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS (RD 1584/2011)	510101001 Contabilidad Financiera I	9
	510101003 Economía de la Empresa	9
	510102008 Informática de Gestión	6
	Prácticas en Empresas	15
TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN DE VENTAS Y ESPACIOS COMERCIALES (RD 1573/2011)	510101002 Dirección Comercial I	4,5
	510102003 Dirección Comercial II	4,5
	510109027 Prácticas en Empresas	6
	Bloque de optatividad	15
TÉCNICO SUPERIOR EN ASISTENCIA A LA DIRECCIÓN (RD 1582/2011)	510101006 Introducción al Derecho Patrimonial	6
	510102008 Informática de Gestión	6
	510109027 Prácticas en Empresas	6



	Bloque de optatividad	12
TÉCNICO SUPERIOR EN TRANSPORTE Y LOGÍSTICA (RD 1572/2011)	510101003 Economía de la Empresa	9
	510109027 Prácticas en Empresas	3
	Bloque de optatividad	18
TÉCNICO SUPERIOR EN COMERCIO INTERNACIONAL (RD 1574/2011)	510109027 Prácticas en Empresas	3
	Bloque de optatividad	27
TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS (RD 1659/1994)	510101001 Contabilidad Financiera I	9
	510101003 Economía de la Empresa	9
	510102008 Informática de Gestión	6
	510109027 Prácticas en Empresas	15
TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN COMERCIAL Y «MARKETING» (RD 1651/1994)	510101002 Dirección Comercial I	4,5
	510102003 Dirección Comercial II	4,5
	510102008 Informática de Gestión	6
	510109027 Prácticas en Empresas	12
	Bloque de optatividad	4,5



TÉCNICO SUPERIOR EN SECRETARIADO (RD 1658/1994)	510101006 Introducción al Derecho Patrimonial	6
	510102008 Informática de Gestión	6
	510109027 Prácticas en Empresas	4.5
	Bloque de optatividad	13.5
TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN DEL TRANSPORTE (RD 1654/1994)	510101003 Economía de la Empresa	9
	510102008 Informática de Gestión	6
	510109027 Prácticas en Empresas	6
	Bloque de optatividad	9
TÉCNICO SUPERIOR EN COMERCIO INTERNACIONAL (RD 1653/1994)	510102008 Informática de Gestión	6
	510109027 Prácticas en Empresas	3
	Bloque de optatividad	21
TÉCNICO SUPERIOR EN SERVICIOS AL CONSUMIDOR (RD 1652/1994)	510102008 Informática de Gestión	6
	510109027 Prácticas en Empresas	3
	Bloque de optatividad	21

4.2. MODIFICACIÓN DE LA TABLA DE RECONOCIMIENTO DESDE EL GRADO EN ARQUITECTURA AL GRADO EN INGENIERIA DE EDIFICACIÓN.

La asignatura de Ingeniería de Edificación “Construcción II” (cód. 502102001) debe ser



reemplazada por "Construcción III" (cód. 502103001).

5. Aprobación de oferta de enseñanza en inglés en la ETSIA

Ingeniero Agrónomo.

Asignatura	Código	Curso	Cuatr.	Créd.
Ingeniería Genética Vegetal (Plant Genetic Engineering)	142214021	4o	2	4,5
Biología Vegetal (Plant Biotechnology)	142214012	4o	2	4,5
Conservación y Gestión de suelos (Soil Management and Conservation)	142214014	4o	2	4,5
Gestión y Política Medioambiental (Management and Environment Politics)	142214017	4o	2	4,5
Riegos y Drenajes (Irrigation and Drainage)	142215007	5o	1	6,0
Cultivos Forzados (Protected Crops)	142215001	5o	2	4,5

Grado en Ingeniería de las Industrias Agroalimentarias

Asignatura	Código	Curso	Cuatrimestre	ECTS
Fisiología Vegetal (Plant Physiology)	515101008	1o	2	6,0
Bases Tecnológicas de la Producción Animal (Animal Production)	515102005	2o	1	6,0
Física Ambiental (Environmental Physics)	515102009	2o	2	4,5



--	--	--	--	--

Grado en Ingeniería de la Hortofruticultura y Jardinería

Asignatura	Código	Curso	Cuatrimestre	ECTS
Fisiología Vegetal (Plant Physiology)	514101008	1o	2	6,0
Bases Tecnológicas de la Producción Animal (Animal Production)	514102005	2o	1	6,0
Física Ambiental (Environmental Physics)	514102009	2o	2	4,5
Riegos y Drenajes (Irrigation and Drainage)	514103005	3o	1	6,0
Genética (Genetics)	514103006	3o	1	3,0

6. Cambio de cuatrimestre de asignatura en el Grado en Ingeniería de Edificación.

Cambio de cuatrimestre de la asignatura Calidad en la Edificación (Cód. 502104003) , de 3 ECTS, perteneciente al Grado en Ingeniería de Edificación. Dicha asignatura pasará a impartirse en el segundo cuatrimestre. De esta forma, el 3º del Grado en IDE quedaría distribuido como sigue:

27 créditos obligatorios anuales

15 créditos obligatorios en el primer cuatrimestre

15 créditos obligatorios en el segundo cuatrimestre

Además quedan 3 créditos de optatividad que se imparten en el segundo cuatrimestre.

SE PROPONE SU APROBACIÓN.



Universidad
Politécnica
de Cartagena

COMISIÓN DE ORDENACIÓN ACADÉMICA

7. Eliminación de una asignatura en la oferta de optatividad en el Título de Ingeniero Agrónomo.

La ETSIA propone eliminar de la oferta de asignaturas la optativa “Ecofisiología de la producción vegetal” de 4º curso de Ingeniero Agrónomo.