

10. CALENDARIO DE IMPLANTACIÓN

10.1.- CRONOGRAMA DE IMPLANTACIÓN DE LA TITULACIÓN

CURSO DE IMPLANTACIÓN: 2010-2011

El nuevo Título de Graduado/a en Ingeniería Civil se irá implantando de forma progresiva a partir del curso 2010-2011. En la siguiente tabla se detalla el calendario de implantación del nuevo grado así como los cursos que se extinguen de la Ingeniería Técnica de Obras Públicas e Itinerario Conjunto, así como los periodos de convivencia de ambos Planes de Estudios.

Calendario de implantación del nuevo Grado de Ingeniería Civil y extinción del Título de Ingeniero Técnico de Obras Públicas

Calendario de implantación del nuevo Grado de Ingeniería Civil y extinción del Título de Ingeniero Técnico de Obras Públicas:

Curso Académico	Cursos implantados Plan Nuevo	Cursos Extinguidos Plan antiguo ITOP	Cursos que se mantienen Plan antiguo ITOP
Curso 2010-2011	1º	1º	2º-3º
Curso 2011-2012	1º Y 2º	1º Y 2º	3º
Curso 2012-2013	1º, 2º Y 3º	1º, 2º Y 3º	
Curso 2013-2014	1º, 2º, 3º Y 4º	----	

Calendario de implantación del nuevo Grado de Ingeniería Civil y extinción del Itinerario Conjunto:

Curso Académico	Cursos implantados Plan Nuevo	Cursos Extinguidos Plan antiguo Itinerario Conjunto	Cursos que se mantienen Plan antiguo Itinerario Conjunto
Curso 2010-2011	1º	1º	2º-3º-4º
Curso 2011-2012	1º Y 2º	1º Y 2º	3º-4º
Curso 2012-2013	1º, 2º Y 3º	1º, 2º Y 3º	4º
Curso 2013-2014	1º, 2º, 3º Y 4º	1º, 2º, 3º Y 4º	

Una vez extinguido el curso y durante dos cursos académicos siguientes se mantendrán las convocatorias de exámenes que correspondan para cada asignatura.

JUSTIFICACIÓN DEL CALENDARIO DE IMPLANTACIÓN

La Comisión Académica del Consejo Andaluz, en desarrollo del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la Ordenación de las Enseñanzas Universitarias Oficiales, acordó, en su sesión de 22/01/08, aprobar las siguientes directrices en relación a la implantación de las Nuevas Enseñanzas Universitarias Oficiales:

- a) En el curso 2008/2009, no se implantarán nuevas titulaciones en el marco del Real Decreto 1393/2007.
- b) El inicio del proceso para la implantación de nuevas titulaciones deberá contar con el informe del CAU, antes del envío del Plan de Estudios para su verificación.
- c) En la implantación de titulaciones en el nuevo marco del Espacio Europeo de Educación Superior, se seguirán en todo caso las directrices del Dictamen Relativo a la Situación del Sistema Universitario Andaluz del Parlamento de Andalucía (junio, 2001), así como los objetivos marcados en el Modelo de Financiación 2007/2011.
- d) Para la autorización por el Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía se tendrán en cuenta la verificación de los Planes de Estudios, el capital humano, las infraestructuras y los recursos materiales disponibles, durante el proceso de implantación previsto por la Universidad para atender la necesidades de la titulación, y cualquier otra circunstancia que redunde en mayores garantías de calidad de la titulación afectada.
- e) Una misma titulación de grado tendrá al menos el 75 % de sus enseñanzas comunes en todas las Universidades Públicas de Andalucía (Incluidas las prácticas y, en su caso, el trabajo fin de grado). Dichas enseñanzas comunes tendrán garantizadas su reconocimiento por el conjunto del Sistema Universitario Público Andaluz.
- f) El tratamiento debe realizarse por ámbitos generales del conocimiento:
- g) Implantación de cada titulación simultáneamente en todas las Universidades donde se autoricen, sin perjuicio de autorizaciones posteriores en otras Universidades que puedan realizarse.
- h) Implantación sustitutoria de una nueva titulación por las titulaciones actuales vinculadas.
- i) Implantación progresiva anual de cada nuevo título.
- j) Salvo excepciones debidamente justificadas e informadas por el CAU, si la demanda de nuevo ingreso es inferior a 20 alumnos, solo se podrán autorizar titulaciones cuando estén agrupadas con otras titulaciones, con al menos, el 50% de enseñanzas comunes, excluidas las correspondientes a las prácticas, sujeto al cumplimiento del apartado e). En todo caso, se garantizará que los estudios con escasa demanda y de interés para Andalucía se impartirán en, al menos, una Universidad Pública Andaluza.
- k) En la memoria de cada proyecto de nueva titulación, deberá explicitarse la adaptación para dicha titulación de la metodología de innovación docente conforme a lo establecido en el marco andaluz, y su plan de implantación efectiva, así como, la estructura modular que, en su caso, pueda establecerse con reconocimiento en el ámbito andaluz y con el resto de titulaciones universitarias.
- l) Con objeto de facilitar el reconocimiento y fortalecer la movilidad, las metodologías de evaluación propuestas deberán tener la coherencia tanto en el marco de las ramas del conocimiento como del centro al que se proponga adscribir.
- m) La interpretación derivada de la aplicación del presente documento marco, le corresponde a la Comisión Académica del CAU.

10.2.- PROCEDIMIENTO DE ADAPTACIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE LOS ESTUDIOS EXISTENTES AL NUEVO PLAN DE ESTUDIOS, EN SU CASO

10.2.1.- De la Ingeniería Técnica al Grado. -

A continuación se presenta el reconocimiento de las asignaturas troncales y obligatorias de aquellos estudiantes que hayan o estén cursando los estudios a extinguir (Ingeniero Técnico de Obras Públicas, especialidad en Construcciones Civiles según Plan de Estudios aprobado por Resolución de 22 de julio de 2002 – BOE nº 194 de 14 de agosto de 2002) por las asignaturas obligatorias del nuevo Título de Graduado/Graduada en Ingeniería Civil.

Tabla de reconocimiento de asignaturas troncales y obligatorias de los estudios a extinguir (Ingeniero Técnico de Obras Públicas, especialidad en Construcciones Civiles) a asignaturas del nuevo Título de Graduado/a en Ingeniería Civil

Asignatura	Créditos LRU	Asignatura	Créditos ECTS
Fundamentos físicos de la ingeniería	9	Física I	6
		Física II	6
Fundamentos matemáticos de la ingeniería	9	Matemáticas I	6
		Matemáticas II	6
Ampliación de matemáticas	4,5	Matemáticas III	6
Dibujo técnico y sistemas de representación	6	Expresión gráfica I	6
Dibujo Topográfico	6	Expresión gráfica II	6
Economía Organización	6 6	Organización y gestión de empresas	6
Geología	4,5	Geología Aplicada	6
Química	4,5	Caracterización de materiales	6
Ciencia y tecnología de los materiales	9	Tecnología de materiales	6
Topografía	4,5	Topografía	6
Métodos y levantamientos topográficos	6		
Teoría de estructuras	6	Teoría de estructuras	6
Hidráulica Hidrología	4,5 4,5	Ingeniería Hidráulica	6
Caminos	6	Caminos	6
Ferrocarriles, teleféricos y transporte por tuberías	4,5	Ferrocarriles	6
Tecnología eléctrica	6	Tecnología Eléctrica	6
Tecnología de estructuras	6	Tecnología de estructuras	9
Hormigones armados y pretensados	4,5		
Proyectos	6	Proyectos	6
Planificación, medición y valoración de obras	6		
Procedimientos de construcción y maquinaria	6	Procedimientos de construcción	3

Asignatura	Créditos LRU	Asignatura	Créditos ECTS
Mecánica de suelos y rocas	6	Mecánica de suelos y rocas	6
Obras marítimas	4,5	Ingeniería marítima y costera	6
Control de calidad	6	Tecnología de la construcción	6

En cuanto a la optatividad se reconocerán, dentro del máximo de créditos optativos que permita la titulación de Graduado/Graduada en Ingeniería Civil, los créditos optativos que el estudiante ya tuviera aprobados en los estudios que se extinguen.

Los actuales egresados de los estudios a extinguir (Ingenieros Técnicos de Obras Públicas con la especialidad de Construcciones Civiles o con la especialidad de Hidrología), podrán obtener el título de Grado cursando el módulo de tecnología específica de Hidrología o el módulo de tecnología específica de Construcciones Civiles, respectivamente, y realizando un Trabajo Fin de Grado de 18 créditos. El trabajo fin de grado será un trabajo original a realizar individualmente y presentar y defender ante un tribunal universitario.

Todos los estudiantes deberán acreditar el conocimiento de un idioma extranjero para la obtención del Título de Graduado/Graduada en Ingeniería Civil. El nivel exigido será el equivalente a B1 (dominio independiente según el Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas, <http://cvc.cervantes.es/obref/marco/>), pudiendo realizar el alumno o alumna la acreditación de acuerdo con la normativa de la Universidad de Córdoba antes de la presentación y defensa del Trabajo Fin de Grado.

10.2.2.- Modificaciones de la memoria inicial del Grado, que afectan a la estructura/denominación/organización temporal de asignaturas. -

GRADUADO/A EN INGENIERÍA CIVIL- Modificación del carácter de varias asignaturas de mención, tras incorporarse al plan la posibilidad de cursar una sola mención, en lugar de las dos que cursaba todo el alumnado en la versión inicial del mismo. Aprobada en Consejo de Gobierno de 31/10/13 y evaluada favorablemente por la AAC con fecha 13/03/14					
CARÁCTER DE ASIGNATURAS ANTES DE LA MODIFICACIÓN					NUEVO CARÁCTER
ASIGNATURA	ECTS	CURSO	UNIDAD TEMPORAL	CARÁCTER	CARÁCTER
Caminos (Mención C. Civiles)	6	3º	2º cuatrimestre	OBL	OPT
Ferrocarriles (Mención C. Civiles)	6	4º	1º cuatrimestre	OBL	OPT
Tecnología de la Construcción (Mención C. Civiles)	6	4º	1º cuatrimestre	OBL	OPT
Edificación (Mención C. Civiles)	6	3º	2º cuatrimestre	OBL	OPT
Hidrología (Mención Hidrología)	6	3º	1º cuatrimestre	OBL	OPT
Sistemas Hidráulicos y Ambientales (Mención Hidrología)	9	4º	1º cuatrimestre	OBL	OPT
Sistemas de Depuración (Mención Hidrología)	4,5	4º	1º cuatrimestre	OBL	OPT
Control y Tratamiento de Aguas (Mención Hidrología)	4,5	3º	1º cuatrimestre	OBL	OPT

GRADUADO/A EN INGENIERÍA CIVIL- Modificación de nº de créditos de asignaturas optativas, aprobada en Consejo de Gobierno de 31/10/13 y evaluada favorablemente por la AAC con fecha 13/03/14					
Nº CRÉDITOS DE ASIGNATURAS ANTES DE LA MODIFICACIÓN					NUEVO Nº DE CRÉDITOS
ASIGNATURA	ECTS	CURSO	UNIDAD TEMPORAL	CARÁCTER	ECTS
Hormigones Pretensados	6	3º/4º	1º/2º cuatrimestre	OPT	4,5
Puentes	6	3º/4º	1º/2º cuatrimestre	OPT	4,5
I+D+i en la Ingeniería Civil	6	3º/4º	1º/2º cuatrimestre	OPT	4,5
Ampliación de Caminos y Aeropuertos	6	3º/4º	1º/2º cuatrimestre	OPT	4,5

GRADUADO/A EN INGENIERÍA CIVIL- Eliminación de asignatura optativa. Aprobada en Consejo de Gobierno de 01/02/19, en vigor a partir del curso 2019/20					
ASIGNATURA					MODIFICACIÓN
ASIGNATURA	ECTS	CURSO	UNIDAD TEMPORAL	CARÁCTER	
Tecnología Hidrogeológica	6	3º/4º	1º/2º cuatrimestre	OPT	Se elimina

10.3.- ENSEÑANZAS QUE SE EXTINGUEN POR LA IMPLANTACIÓN DEL TÍTULO PROPUESTO

Por la implantación del presente título de Graduado/a en Ingeniería Civil se extinguen las enseñanzas actuales correspondiente al Plan de Estudios de Ingeniero Técnico de Obras Públicas, aprobado por Resolución Rectoral de 18/08/1999 (BOE 21/09/1999), modificado por Resolución Rectoral de 22/07/2002 (BOE 14/08/2002).

Por otro lado, también se extinguirán el sistema de itinerario conjunto que ha permitido a los alumnos de la EUP de Belmez cursar la titulación de Ingeniero Técnico de Minas e Ingeniero Técnico de Obras Públicas en cuatro años, según acuerdo de al Consejo de Gobierno de la Universidad de Córdoba de 14/06/2001.

Las asignaturas optativas se extinguirán con el último curso del Plan a extinguir, al no encontrarse adscritas a ningún curso académico concreto.