



Master en Edificació

En el segundo cuatrimestre del curso 2007/08 se iniciaron en la EPSEB los estudios del Master Oficial de Técnicas de Ejecución y Control en Edificación. Una modificación en este plan de estudios fue aprobada por el Consell de Govern de la UPC, el 13 de noviembre de 2007 y se convirtió en el nuevo Master Universitario en Edificación que integra dos especialidades (Tecnología y Gestión) y se adapta a las directrices generales del Real Decreto 56/2005, de 21 de enero, por el que se regulan los estudios universitarios oficiales de Postgrado y que integra el itinerario Profesional y de Investigación.

Posteriormente, el Real Decreto 1393/2007 de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de los estudios universitarios oficiales y la Normativa Académica y de Gestión de los estudios de Doctorado de la UPC, según Acuerdo 62/2008 del Consell de Govern ha modificado –entre otros- las condiciones de acceso al periodo de formación y al periodo de investigación de un programa de Doctorado. Por este motivo, la EPSEB reestructura el itinerario formativo del plan de estudios en la forma que más abajo se explica y permite la configuración de un itinerario de investigación orientado a un futuro Doctorado o de un itinerario profesional, en un marco abierto de configuración de asignaturas optativas.

Una vez superado el 1r. cuatrimestre que está formado por contenidos comunes, el estudiante tendrá que definir la especialidad (Tecnología o Gestión) que quiere cursar en el 2º. cuatrimestre del master. Las asignaturas opcionales que el estudiante escoja recogerán la especialidad elegida y su itinerario de orientación a la investigación o profesional. Posteriormente, en el 3r cuatrimestre el estudiante deberá hacer un Trabajo Final de Master, con las opciones de Tesina, Prácticum o Proyecto que la normativa regule.

Para la titulación de Master en Edificación, el estudiante deberá superar 30 ECTS en materias obligatorias comunes, 30 ECTS en materias optativas (*mínimo de 15 créditos dentro de una de las especialidades –Tecnología o Gestión- y el resto de los 15 créditos en la especialidad escogida, a la otra especialidad, dentro de la oferta de créditos optativos comunes o por reconocimiento de créditos de formación recibida de Masters Oficiales relacionados con la titulación*) y un Trabajo Final de Master (Tesina/Prácticum/PFM) también de 30 ECTS.

Distribución de los créditos (ECTS):

curso	materias troncales y obligatorias	materias optativas	PFM / Prácticum / Tesina	totales
1r.	30	-	-	30
2n.	-	30	-	30
3r.	-	-	30	30
Total	30	30	30	90



Distribución de las asignaturas:

Obligatorias

Cuatrimestre primero – Común

código	asignatura	créditos ECTS
35950	Modelos de organización en obra y empresa	6
35951	Análisis funcional de sistemas constructivos	6
35952	Gestión de explotación de edificios	6
35953	Gestión de recursos humanos	6
35954	Gestión del planeamiento urbanístico	6

Cuatrimestre segundo – Optativas propias de la Especialidad Tecnología

Código	Asignatura	créditos ECTS
35955	Geotecnia y cimientos especiales	5
35956	Estructuras postesadas y prefabricadas	5
35957	Domótica y sistemas avanzados de Instalaciones	5
35958	Comportamiento de los materiales y nuevos materiales	5
35959	Energías renovables y acondicionamiento de edificios	5
35960	Gestión y aprovechamiento de residuos en la construcción	5

Optativas propias de la Especialidad Gestión

Código	Asignatura	créditos ECTS
35961	Acciones preventivas en la edificación	5
35962	Derecho del seguro en la edificación	5
35963	Derecho civil y registral, inmobiliario	5
35964	Marketing inmobiliario e investigación de mercado	5
35965	Gestión económica financiera y fiscal en la construcción	5
35966	Entorno jurídico y económico de la empresa	5

Optativas comunes

Código	Asignatura	créditos ECTS
35967	Técnicas cuantitativas de análisis	5
35968	Metodología y técnicas de investigación	5
35969	Proyectos de intervención en edificación existente	5
35970	Técnicas de construcción del siglo XX	5
35971	Gestión medioambiental	5
35972	Seguridad en incendio y uso de edificios	5

Cuatrimestre tercero:

Código	Asignatura	créditos ECTS
35973	TFM (Tesina/Practicum/PFM)	30

* Códigos de las asignaturas actualizados a 17/03/09



- Diagrama:

