

LA UJI ES MÁS

- Estilo UJI: formación en lenguas extranjeras, en nuevas tecnologías, en humanitarismo, en ciudadanía europea y en el fomento del espíritu emprendedor.
- Situada en Castellón, una ciudad mediterránea y cómoda, con facilidades de alojamiento.
- Un campus moderno y comunicado con la estación de trenes y autobuses en 5 minutos.
- 100% de aulas con equipamiento multimedia y laboratorios con la última tecnología.
- Biblioteca abierta 24 horas en período de exámenes.
- Amplias instalaciones deportivas con una oferta de más de 100 actividades.
- Profesorado altamente cualificado con formación pedagógica permanente y numerosos profesionales externos implicados en la docencia.
- Grupos reducidos que permiten un trato personalizado al estudiantado.
- Aula Virtual de apoyo tecnológico a la docencia.
- Numerosos programas de movilidad internacional para el estudiantado.
- Estancias en prácticas para todo el estudiantado con una oferta de 2.700 entidades.
- Alta inserción profesional de los titulados y tituladas de la UJI.

POR QUÉ INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN EN LA UJI

- Existe **experiencia** previa en los tres cursos de la actual Arquitectura Técnica en la aplicación de nuevas metodologías docentes.
- El número de estudiantes facilita la **atención personalizada** por parte del profesorado.
- La **plantilla de profesorado es joven y dinámica**, para adaptarse a las nuevas demandas de la universidad.
- Hay disponibilidad de **equipamiento nuevo y pionero** para el desarrollo de prácticas de laboratorio.
- La docencia está muy aplicada a las **necesidades reales** de la futura profesión.
- Hay una gran proximidad del estudiantado a las **empresas del sector** de la construcción de Castellón, gracias a los convenios firmados con la Asociación Española de Fabricantes de Azulejos y Pavimentos Cerámicos (ASCER) y la Asociación Provincial de Empresas de la Construcción de Castellón (APECC).



UJI
es **más**

Más información:
InfoCampus
Universitat Jaume I
12006 Castellón de la Plana
Tel. 964 387 095 / 096 / 097 / 098
info@uji.es

www.futuros.uji.es

Folleto meramente informativo



Grado en INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN

Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales

Curso 2009/2010

Pendiente de validación por el Consejo de Universidades

PRESENTACIÓN

El Grado en Ingeniería de Edificación tiene sus antecedentes en la titulación de Arquitectura Técnica. El Grado en Ingeniería de Edificación ofrece una formación generalista adecuada a un entorno europeo sobre las bases teórico-técnicas y tecnológicas propias del sector de la edificación, con capacidad profesional suficiente para promover la mejora continua y la transmisión del conocimiento.

Los graduados y graduadas en Ingeniería de Edificación de la Universidad Jaume I adquirirán competencias que les permitirán la dirección de la ejecución de obras de edificación, la redacción y coordinación de estudios en materia de seguridad y salud laboral, la elaboración de proyectos técnicos, la gestión de nuevas tecnologías edificatorias, la gestión de residuos de demolición y de la construcción, así como el asesoramiento en todos los procesos de edificación desde la fabricación de materiales hasta la puesta en obra y el uso y mantenimiento; en definitiva, la gestión del proceso inmobiliario en conjunto. Por lo tanto, los graduados y graduadas en Ingeniería de Edificación adquirirán competencias profesionales para ejercer la profesión de arquitecto o arquitecta técnico.

ACCESO A LA TITULACIÓN

- PAU- LOGSE: vía ciencias de la salud y científico-tecnológica.
- Ciclos formativos de grado superior: vinculados con la edificación y obra civil, electricidad y electrónica, fabricación mecánica, madera y mobiliario, diseño de interior en todas sus especialidades.
- PAU para mayores de 25 años.
- Título universitario

El **perfil de ingreso** más adecuado de los estudiantes que deseen cursar este grado es el de una persona con interés por aspectos relacionados con la edificación y la tecnología, conocimientos científico-técnicos, habilidad para la resolución de problemas y toma de decisiones, disposición para el trabajo en equipo y constancia y responsabilidad en el trabajo.



Primera universidad española en conseguir el Sello de Oro de Excelencia Europea 500+ EFQM concedido por el Club de Excelencia en Gestión en convenio con la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), que demuestra la gestión de calidad en todas las actividades de la Universidad.



PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER CURSO

- Fundamentos Matemáticos Aplicados a la Edificación I (FB)
- Fundamentos Físicos Aplicados a la Edificación I (FB)
- Geometría Descriptiva Aplicada a las Construcciones Arquitectónicas (FB)
- Materiales de Construcción I: Fundamentos (FB)
- Inglés (FB)
- Métodos Numéricos y Estadística (FB)
- Fundamentos Físicos Aplicados a la Edificación II (FB)
- Estructuras I: Mecánica y Resistencia de Materiales (FB)
- Expresión Gráfica Aplicada a las Construcciones Arquitectónicas I (FB)
- Construcción I: Fundamentos (OB)

SEGUNDO CURSO

- Administración de Empresas (FB)
- Expresión Gráfica Aplicada a las Construcciones Arquitectónicas II (OB)
- Materiales de Construcción II: Conglomerantes y Conglomerados (OB)
- Estructuras II: Estructuras en Edificación (OB)
- Construcción II: Estructuras de Hormigón (OB)
- Derecho de la Edificación (FB)

TERCER CURSO

- Construcción IV: Cubiertas y Muros (OB)
- Construcción V: Fachadas y Particiones (OB)
- Instalaciones de Fluidos (OB)
- Instalaciones Electrotécnicas (OB)
- Gestión y Control de la Calidad en Edificación (OB)
- Proyectos Técnicos en Edificación I (OB)
- Gestión de Recursos Humanos y Técnicos en Edificación (OB)
- Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales en Edificación (OB)
- Gestión Económica de las Obras de Edificación (OB)
- Gestión del Proceso de Producción en Edificación (OB)

CUARTO CURSO

- Proyectos Técnicos en Edificación II (OB)

- Estructuras III: Hormigón Armado y Cimientos (OB)
- Construcción III: Estructuras de Acero y Madera (OB)
- Materiales de Construcción III: Metales, Maderas y Mixtos (OB)
- Topografía y Replanteos Aplicados a las Construcciones Arquitectónicas (OB)
- Gestión Urbanística y Financiera, Valoraciones y Tasaciones (OB)
- Tecnologías Aplicadas a Proyectos de Cooperación al Desarrollo (OB)
- Estancia en Prácticas (PE)*
- Proyecto Final de Grado (PFG)*
- Optativa I (OP)
- Optativa II (OP)

OPTATIVA I:
hay que elegir una materia

- Ecoeficiencia y Energías Renovables en Edificación
- Gestión Integral y de Proyectos Europeos en Edificación
- Patología, Estudios Previos e Intervención en Edificios

OPTATIVA II:
hay que elegir una asignatura

- Materiales Cerámicos de Revestimiento
- Ejercicio Profesional
- Sistemas Avanzados de Representación Gráfica Arquitectónica
- Conservación y Mantenimiento de Edificios

* Para cursar las asignaturas Prácticas Externas (PE) y el Proyecto Final de Grado (PFG) hay que haber superado el 80% de los ECTS de las asignaturas de formación básica (FB) y obligatorias (OB) (FB) i obligatorias (OB).

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS Y MATERIAS

	1º curso	2º curso	3º curso	4º curso	TOTAL
Formación Básica (FB)	54	12			66
Obligatorias (OB)	6	48	60	18	132
Optativas (OP)				18	18
Prácticas Externas (PE)				12	12
Proyecto Final de Grado (PFG)				12	12
TOTAL	60	60	60	60	240

Total de créditos del grado: 240 ECTS (*European Credit Transfer System*)

La Universidad Jaume I ha fijado 25 horas de dedicación del estudiantado por cada ECTS. De estas, entre 7,5 y 10 horas por ECTS corresponden a docencia presencial (clases, prácticas, tutorías, seminarios, etc.) y el resto representan horas de trabajo autónomo del estudiantado (trabajos, proyectos, horas de estudio, etc.).

SALIDAS PROFESIONALES

- Arquitectura técnica.
- Dirección de la ejecución material.
- Asistencia técnica sobre los materiales, el proceso constructivo, el proyecto y la gestión económica, de calidad, de seguridad o de medio ambiente en departamentos de empresas del sector de la construcción.
- Jefatura de obra.
- Dirección y gestión de departamentos o empresas del sector de la construcción.
- Agente comercial.
- Administración pública: personal técnico de ayuntamientos, docencia.



MÁSTERES

Los titulados y tituladas en el Grado de Ingeniería de Edificación pueden continuar su formación cursando los siguientes másteres que ofrece la UJI:

- Máster Universitario en Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Instalaciones Industriales y Edificación**
- Máster Interuniversitario en Gestión de la Calidad**
- Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales**
- Máster en Ingeniería de la Construcción (Master's Degree in European Construction)**

Además, con el título se puede acceder a cualquier máster de la extensa oferta de la Universidad Jaume I.

TÍTULO Y CERTIFICACIONES

Título de Graduado o Graduada en Ingeniería de Edificación por la Universidad Jaume I. Suplemento europeo al título (SET) que incluye los conocimientos y competencias adquiridos durante los estudios.

Certificación de Estudios Universitarios Iniciales por la Universidad Jaume I, al superar 120 ECTS del plan de estudios.

Más información sobre el espacio europeo de educación superior (EEES): www.eees.uji.es