

CURSO 2014-2015 MÁSTER

“APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS DE SOFTWARE A PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIÓN / INGENIERÍA CIVIL”

OBJETIVOS

- INTRODUCCIÓN DE DATOS Y ANÁLISIS DE RESULTADOS E INFORMACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN DE UN PROYECTO
- MANEJO DE SOFTWARE PARA PROYECTOS
- RECICLAJE PARA EL MANEJO DE PROGRAMAS PARA JUSTIFICAR CUALQUIER PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN
- CONOCIMIENTO DE NUEVA NORMATIVA Y ACTUALES TÉCNICAS Y CALIDAD DE MATERIALES
- COORDINACIÓN DE LA INFORMACIÓN PARA GENERAR UN PROYECTO Y RELACIÓN ENTRE PROGRAMAS
- COMPLETAR LA DOCENCIA TEÓRICA VISTA EN LAS TITULACIONES VIGENTES CON LA IMPLANTACIÓN DE EJERCICIOS REALES Y PRÁCTICOS EN SU TOTALIDAD
- DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE MEJORES PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN CON MEJOR CALIDAD TÉCNICA
- CONOCER LA REALIDAD DE LA PROFESIÓN CON LA POSIBILIDAD DE REALIZAR PRÁCTICAS PROFESIONALES PARA EL ALUMNO

Acceso

- Estar en posesión de un título de Grado, o de Arquitecto, Ingeniero, Licenciado, Arquitecto Técnico, Diplomado, Ingeniero Técnico o Maestro, u otro expresamente declarado equivalente.
- Estar en posesión de un título universitario extranjero expedido por una institución del Espacio Europeo de Educación Superior, que faculte en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas universitarias de postgrado.
- Estar en posesión de un título universitario extranjero no homologado por el Ministerio de Educación y que faculte en el país expedidor del mismo para el acceso a enseñanzas universitarias de postgrado.

Plan de estudios

- El master está dividido en dos módulos. Uno común y otro específico de la especialidad en Ingeniería Civil y de la especialidad en Arquitectura. La docencia se realizará en dos modalidades:
 - Modalidad presencial. El alumno asistirá a la docencia en el aula asignada para cada una de las asignaturas.
 - Modalidad presencial a distancia (PAD). El alumno asistirá a la docencia en tiempo real accediendo a todas las explicaciones desde un equipo informático situado en cualquier lugar del mundo. Para ello se utilizará un software específico de tele formación que se le suministrará al alumno.

Importe de la matrícula: 2.490 €

Pago fraccionado: 65% en el momento de formalizar la matrícula y el 35% restante en enero de 2014

Para obtener el título de Máster el alumno deberá completar el módulo común y el específico de la rama que elija. La carga asignada a cada asignatura se evalúa en créditos ECTS.

TOTAL:60 CRÉDITOS

MÓDULO COMÚN 30cr.

COMÚN / 1 (6 cr.)	▪ Estructuras de hormigón y metálicas aplicadas
COMÚN / 2 (3 cr.)	▪ Geotecnia y cimentaciones aplicadas
COMÚN / 3 (6 cr.)	▪ Representación de proyectos CAD avanzado y modelado 3D
COMÚN / 4 (3 cr.)	▪ Certificación energética C3X, Calener
COMÚN / 5 (6cr.)	▪ Ofimática Avanzada
COMÚN / 6 (6 cr.)	▪ Gestión y planificación de proyectos

PRIMER SEMESTRE
(OCTUBRE-FEBRERO)

MÓDULO INGENIERÍA CIVIL 30cr.

CIVIL/1 (6 cr.)	▪ Aplicación del Método de Elementos Finitos a la Ingeniería Civil
CIVIL/2 (3 cr.)	▪ Programación aplicada C++
CIVIL/3 (3 cr.)	▪ Geotecnia Computacional Aplicada
CIVIL/4 (3 cr.)	▪ Sistemas de información geográfica: Aplicación en Ingeniería Civil
CIVIL/5 (3 cr.)	▪ Modelado Digital del Terreno, Explanaciones y Trazado
CIVIL/6 (6 cr.)	▪ Hidráulica e Hidrología-Epanet,HEC-RAS
CIVIL/7 (6 cr.)	▪ PROYECTO FIN DE MÁSTER

MÓDULO EDIFICACIÓN 30cr.

EDIF/1 (6 cr.)	▪ Modelado 3D de edificios y maquetación
EDIF/2 (6 cr.)	▪ Instalaciones del edificio.-Cumplimiento del CTE
EDIF/3 (3 cr.)	▪ Inspección Técnica de Construcciones (ITC)
EDIF/4 (3 cr.)	▪ Demanda y Eficiencia Energética
EDIF/5 (6 cr.)	▪ Documentos y Anejos del Proyecto
EDIF/6 (6 cr.)	▪ PROYECTO FIN DE MÁSTER

SEGUNDO SEMESTRE
(FEBRERO-JUNIO)