



Escuela Técnica
Superior de Ingeniería
de Caminos, Canales y
Puertos

Herramientas informáticas en la Ingeniería Civil 2025 (Oferta **ACTUALIZADA**)

26/02/2025

Un año más, a petición de los estudiantes, la ETSI de Caminos, Canales y Puertos ha organizado unas cápsulas de conocimiento que se impartirán en el segundo semestre en la que los estudiantes del Grado en Ingeniería Civil y Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos podrán poner en práctica sus conocimientos con diferentes softwares de aplicación en distintos ámbitos de la Ingeniería Civil de forma gratuita.



• CYPE

Las CÁPSULAS de la ETSICCP
Formación complementaria en la Ingeniería Civil

CONTENIDOS:

1. Introducción a CYPE: Introducción, Geometría y Estructura.
2. Cálculo de Estructuras de Hormigón (Concrección, Muros y Cálculo).
3. Cálculo Estructuras Acero (Estructuras, Cálculo y Exportación Modelos).

FECHA:
16, 18 y 17 de marzo

HORA:
18:00 a 18:00 (16 y 17 de marzo)
18:00 a 20:00 (17 de marzo)

INSCRIPCIÓN:



Las inscripciones estarán abiertas hasta el 6 de febrero. Póngase contacto a los estudiantes de primer curso de la carrera de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, así como a los estudiantes de primer curso de la carrera de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, para obtener más información. En caso de no disponer de correo electrónico, se puede contactar con el profesor de la asignatura de Estructuras de Hormigón y Acero.

• Cálculo de estructuras de edificios con el programa Tricalc

Las CÁPSULAS de la ETSICCP
Formación complementaria en la Ingeniería Civil

CONTENIDOS:

- Concepto del modelo y sus condiciones de contorno.
- Aplicación de normas sobre la estructura.
- Estructuras de hormigón y acero.
- Dimensionamiento de la estructura.
- Dimensionamiento y montaje de los miembros.
- Exportación de los planos de definición de la estructura a un programa de diseño por ordenador.
- Cálculo y exportación a programas de cálculo de la estructura y mediciones.

FECHA:
17 y 20 de febrero

HORA:
18:00 a 21:00

INSCRIPCIÓN:



Las inscripciones estarán abiertas hasta el 6 de febrero. Póngase contacto a los estudiantes de primer curso de la carrera de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, así como a los estudiantes de primer curso de la carrera de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, para obtener más información. En caso de no disponer de correo electrónico, se puede contactar con el profesor de la asignatura de Estructuras de Hormigón y Acero.

• Civil 3D

Las CÁPSULAS de la ETSICCP
Formación complementaria en la Ingeniería Civil

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Civil 3D

CONTENIDOS:

1. Modelo digital del terreno
2. Trazado en planta
3. Trazado en alzado
4. Sección transversal
5. Planos y secciones

FECHA:
18, 23, 25 y 26 de febrero y 4 y 6 de marzo

HORA:
16:00 a 18:00

INSCRIPCIÓN:



Las inscripciones estarán abiertas hasta el 11 de febrero. Plazas limitadas a 25 estudiantes, en caso de superar el número de plazas, se priorizará a quienes acrediten conocimientos previos de CAD/CAM/CAE. Se valorará el dominio del idioma de la asignatura y el nivel de la asignatura de la asignatura de la asignatura.

Inscripciones [aquí](#).

Contacto: Jaime Martín (docenciacamino@ugr.es)