



# UNIVERSIDAD DE GRANADA

Escuela Técnica  
Superior de Ingeniería  
de Caminos, Canales y  
Puertos

## Herramientas informáticas en la Ingeniería Civil

13/03/2024

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.

- Presupuesto y programación de trabajos de un proyecto de construcción (19 de marzo y 14 de mayo) en horario de tarde. La inscripción se realizará a través del formulario disponible en <https://forms.gle/qkcRu3WBwmJDHz1n6> antes del 18 de marzo.



**Las CÁPSULAS de la ETSICCP**  
Formación complementaria en la Ingeniería Civil

**UNIVERSIDAD DE GRANADA**  
ETS  
EURECA

**HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA LA INGENIERÍA CIVIL**

**PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS DE UN PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN**

**CONTENIDOS:**

1. Técnicas de medición de obra. La estructura del documento Presupuesto y su interrelación con el pliego de condiciones técnicas.
2. Programa Presta.
3. Metodología PRESTO a la TIC/IM.
4. Metodología Sistema del Seguro Retenido del contrato (Riesgo: Desajuste de Cuanti, Cuantía del valor garantizado, Programa Prepa Llave).

**FECHA:**  
19 de marzo y 14 de mayo

**HORA:**  
16:00 a 21:00

**INSCRIPCIÓN:**

Las inscripciones estarán abiertas hasta el 18 de marzo. Pueden inscribirse a 0€ estudiantes en el caso de haberlo hecho ya, así como a quienes acrediten con algún otro título de ingeniería o arquitectura. Se debe de disponer un espacio de 30 segundos para la inscripción.

- Diseño Geométrico de Obras Lineales (2, 9 y 16 de abril) en horario de 16:00 a 21:00. La inscripción se realizará a través del formulario disponible en <https://forms.gle/qkcRu3WBwmJDHz1n6> antes del 29 de marzo.

<http://etsiccp.ugr.es/>

**Las CÁPSULAS de la ETSICCP**  
Formación complementaria en la Ingeniería Civil

UNIVERSIDAD DE GRANADA  
ETSICCP

**DISEÑO GEOMÉTRICO DE OBRAS LINEALES**

**CONTENIDOS:**

1. Modelo digital del terreno
2. Traslado de curvas
3. Traslado de ejes
4. Sección transversal
5. Planos y arcos

**FECHA:**  
2, 9 y 10 de abril

**HORA:**  
16:00 a 18:00

**INSCRIPCIÓN:**



HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA LA INGENIERÍA CIVIL

Las inscripciones estarán abiertas hasta el 28 de agosto. Plazas limitadas a 10 estudiantes. En caso de haberlo en número de plazas, se otorgará a la persona que presente el mayor número de créditos por haber cursado. Si una persona presenta un número de 10 asignaturas para su inscripción, podrá no inscribirse.

Contacto: Jaime Martín ([docenciacaminos@ugr.es](mailto:docenciacaminos@ugr.es))