



Escuela Técnica  
Superior de Ingeniería  
de Caminos, Canales y  
Puertos

## Formación complementaria para estudiantes de la ETSICCP: Herramientas informáticas en la Ingeniería

23/02/2022

La ETSICCP organiza tres cápsulas de conocimiento que se impartirán en el segundo semestre en la que los estudiantes podrán poner en práctica sus conocimientos con diferentes softwares de aplicación en distintos ámbitos de la Ingeniería Civil.

- Programación de trabajos y presupuesto de un proyecto (7, 14, 21 y 28 de marzo)
- Diseño Geométrico de Obras Lineales asistido por ordenador (22 y 29 de marzo, 5 y 19 de abril)
- Redacción de textos científico en Latex (23, 25 y 28 de marzo y 5 de abril)



Cada una de las cápsulas, tendrá una duración de 10 horas, repartidas en 4 sesiones de 2,5 h, en turno de tarde y serán eminentemente prácticas. El horario concreto y los contenidos pueden consultarse en las imágenes adjuntas.

La inscripción a cada cápsula se realizará a través del formulario disponible en <https://forms.gle/hYud8ypSL493yES26>.

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

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


**CONTENIDOS:**

1. Elaboración de un presupuesto de un Proyecto de Construcción utilizando el software Presto
  - 1.1. Herramienta de medición de obra
  - 1.2. La estructura del documento Presupuesto, y su interrelación con el pliego de condiciones técnicas
  - 1.3. Programa Presto
2. Programación de obra utilizando el software ProjectLibre
  - 2.1. Método de camino crítico
  - 2.2. Medios de programación
  - 2.3. Programa ProjectLibre

**FECHA:** 7, 14, 21 y 28 de marzo

**HORA:** 16:00-18:30

**INSCRIPCIÓN:**



Las inscripciones están abiertas hasta el 27 de febrero hasta el 15 de marzo. Pasa Brindada a 20 estudiantes, en caso de exceder el número de plazas, se aceptará a aquellos estudiantes por orden de inscripción para finalizar sus plazas. En caso de no alcanzar un número de 20 estudiantes para finalizar sus plazas, se aceptará a los que quedaran.

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

**REDACCIÓN DE TEXTOS CIENTÍFICOS Y TÉCNICOS CON LATEX**

**CONTENIDOS:**

1. Qué es Latex
2. Redacción de textos científicos y técnicos
3. Corrección de errores

**FECHA:** 23, 24 y 26 de marzo

**HORA:** 16:00-18:30

**INSCRIPCIÓN:**



Las inscripciones están abiertas hasta el 27 de febrero hasta el 15 de marzo. Pasa Brindada a 20 estudiantes, en caso de exceder el número de plazas, se aceptará a aquellos estudiantes por orden de inscripción para finalizar sus plazas. En caso de no alcanzar un número de 20 estudiantes para finalizar sus plazas, se aceptará a los que quedaran.

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

**DISEÑO GEOMÉTRICO DE OBRAS LINEALES ASISTIDO POR ORDENADOR**

**CONTENIDOS:**

1. Modelo digital del terreno
2. Traslado en planta
3. Traslado en alzado
4. Sección transversal
5. Plano y perfil

**FECHA:** 21, 28 de marzo y 19 de abril

**HORA:** 16:00-18:30

**INSCRIPCIÓN:**



Las inscripciones están abiertas hasta el 28 de febrero hasta el 15 de marzo. Pasa Brindada a 20 estudiantes, en caso de exceder el número de plazas, se aceptará a aquellos estudiantes por orden de inscripción para finalizar sus plazas. En caso de no alcanzar un número de 20 estudiantes para finalizar sus plazas, se aceptará a los que quedaran.