



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Escuela Técnica
Superior de Ingeniería
de Caminos, Canales y
Puertos

Herramientas informáticas en la Ingeniería

09/02/2023

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



Un año más la ETSICCP ha organizado cuatro 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 podréis poner en práctica vuestros conocimientos con diferentes softwares de aplicación en distintos ámbitos de la Ingeniería Civil de forma gratuita.

- Programación de trabajos en un proyecto (14 y 21 de marzo)
- Diseño Geométrico de obras lineales asistido por ordenador (7, 8, 15, 22 y 29 de marzo)
- Presupuesto de un proyecto de construcción (13 y 20 de marzo y 17 de abril)
- Manejo de hojas de cálculo (15, 17, 22 y 24 de marzo)

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/g17rj1mh2FaHn1Qo9> antes del 28 de febrero.



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

Las CÁPSULAS de la ETSICCP  **UNIVERSIDAD DE GRANADA**

Formación complementaria en la Ingeniería Civil

MANEJO DE HOJAS DE CÁLCULO

CONTENIDOS:

1. Interfaz y conceptos básicos. Administración de hojas y libros. Formulario y pautas.
2. Introducción y edición de datos. Fórmulas y Funciones. Estructuras de datos.
3. Gráficos e impresión.
4. Herramientas.

FECHA:
16, 17, 22 y 24 de marzo

HORA:
16:00 a 18:00

INSCRIPCIÓN:



Las inscripciones estarán abiertas hasta el 28 de febrero. Páase inscribirse a 25 estudiantes, en caso de exceso el número de plazas se asignará a quienes se inscribieron con mayor antelación. Se podrá dar de baja en cualquier momento para la inscripción. No se podrá inscribirse si ya se ha inscrito en alguna de las anteriores.

HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA LA INGENIERÍA CIVIL

Las CÁPSULAS de la ETSICCP  **UNIVERSIDAD DE GRANADA**

Formación complementaria en la Ingeniería Civil

PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS EN UN PROYECTO

CONTENIDOS:

1. Planificación y control del tiempo
 - Métodos de control crítico
 - Diagrama de Gantt
 - Gestión de recursos
2. Programa Project Libre

FECHA:
14 y 21 de marzo

HORA:
16:00 a 18:00

INSCRIPCIÓN:



Las inscripciones estarán abiertas hasta el 28 de febrero. Páase inscribirse a 25 estudiantes, en caso de exceso el número de plazas se asignará a quienes se inscribieron con mayor antelación. Se podrá dar de baja en cualquier momento para la inscripción. No se podrá inscribirse si ya se ha inscrito en alguna de las anteriores.

HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA LA INGENIERÍA CIVIL

Las CÁPSULAS de la ETSICCP  **UNIVERSIDAD DE GRANADA**

Formación complementaria en la Ingeniería Civil

PRESUPUESTO DE UN PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN

CONTENIDOS:

1. Técnicas de medición de obra. La estructura del presupuesto. Presupuesto y su interrelación con el pliego de condiciones técnicas.
2. Programa PResup
3. Aplicación de PRESTO a la TIGOTMA

FECHA:
12 y 20 de marzo y 17 de abril

HORA:
16:00 a 18:00

INSCRIPCIÓN:



Las inscripciones estarán abiertas hasta el 28 de febrero. Páase inscribirse a 25 estudiantes, en caso de exceso el número de plazas se asignará a quienes se inscribieron con mayor antelación. Se podrá dar de baja en cualquier momento para la inscripción. No se podrá inscribirse si ya se ha inscrito en alguna de las anteriores.

HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA LA INGENIERÍA CIVIL