



Programa

Módulo 0. Formación transversal en Ingeniería Civil

1. Los estudios de Ingeniería Civil
2. El Grado en Ingeniería Civil en la Universidad de Granada
3. Visita técnica

Módulo 1. Física

1. Magnitudes y unidades en Física. Vectores
2. Mecánica: Leyes de Newton, ecuaciones de equilibrio, trabajo y energía.
3. Movimiento armónico simple y su relación con las ondas
4. Conceptos fundamentales en Termodinámica
5. Circuitos eléctricos elementales

Módulo 2. Matemáticas

1. Lenguaje matemático: símbolos, conjuntos, correspondencias, etc.
2. Números. Aritmética.
3. Ecuaciones e inecuaciones.
4. Cálculo matricial. Resolución de sistemas de ecuaciones lineales.
5. Geometría analítica en el plano y en el espacio.
6. Trigonometría.
7. Funciones reales de variable real.
8. Estadística básica.

Módulo 3. Expresión Gráfica

1. Introducción
2. Geometría Métrica plana y espacial
3. Sistemas de Representación y Normalización
4. Entrenamiento de las habilidades espaciales

Destinatarios

Estudiantes de nuevo ingreso y de 1º del Grado en Ingeniería Civil

Lugar y fecha de impartición

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Aulas: módulos 0, 1 y 2: aula 201; módulo 3: aula G1A

4 a 8 de septiembre de 2023

Horario

	Lu 4/09	Ma 5/09	Mi 6/09	Ju 7/09	Vi 8/09
8:30-10:30	Mód. 3 (G1A)	Módulo 0	Módulo 3. Expr. Gráfica (Aula G1A)		
10:30-12:30	Módulo 1. Física (Aula 201)				Módulo 0
12:30-14:30	Módulo 2. Matemáticas (Aula 201)				

Inscripción

<https://forms.gle/oAAScC3nREckHNbE7>

Profesorado

Módulo 0

Mónica López Alonso. Directora de la ETSI de Caminos, Canales y Puertos

Jaime Martín Pascual. Subdirector de Docencia, Estudiantes y Calidad

María José Martínez-Echevarría Romero. Subdirectora de Relaciones Externas, Emprendimiento y Divulgación

Jesús Mataix Sanjuán. Coordinador del Grado en Ingeniería Civil

Módulo 1

Ángel Gerardo Alguacil de la Blanca

Módulo 2

Miguel Luis Rodríguez González

Módulo 3

Jesús Mataix Sanjuán