



CURSO CERO GRADO EN INGENIERÍA CIVIL CURSO 2021-2022

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. Introducción
2. Álgebra vectorial
3. Mecánica
4. Sistemas de fuerzas sobre el sólido rígido
5. Equilibrio del sólido-rígido

Módulo 2. Matemáticas

- 1.1. Conjuntos de números
- 1.2. Vectores. Matrices y determinantes
- 2.1. Sistemas de ecuaciones lineales
- 2.2. Polinomios. Funciones (I): Introducción. Límites y continuidad
- 3.1. Funciones (II): Derivabilidad. Representación gráfica
- 3.2. Elementos básicos de integración
- 4.1. Introducción a la estadística
- 4.2. Números complejos

Módulo 3. Expresión Gráfica

1. Introducción a los sistemas de representación
2. Sistema diédrico
3. Geometría métrica plana y espacial
4. Perspectivas isométricas y caballera

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 107 y G2

6 a 10 de septiembre de 2021

Horario

	Lu 6/09	Ma 7/09	Mi 8/09	Ju 9/09	Vi 10/09
8:30-10:30	Módulo 0	Módulo 2. Matemáticas (Aula 107)			
10:30-12:30	Módulo 1. Física (Aula 107)				Mód. 3. E.G.
12:30-14:30	Módulo 0	Módulo 3. Expresión Gráfica (Aula G2)			Módulo 0

Inscripción

<https://forms.gle/V27gJoTNSF8wkZkq6>