

Seminario “Matemáticas Empresariales II”

El seminario “Matemáticas Empresariales II” tiene como objetivo principal profundizar en los conceptos matemáticos básicos que se estudian en la asignatura de “Matemáticas II para la Empresa” del Grado en Administración y Dirección de Empresas, que se imparte en la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de Toledo de la Universidad de Castilla-La Mancha.

Se utilizará un enfoque eminentemente práctico, dado su carácter instrumental, para facilitar la comprensión de dichos conceptos matemáticos, que ofrecen técnicas para el análisis de modelos en el ámbito económico-empresarial.

Programa:

1. Integral indefinida. Cálculo de primitivas.
2. Integral definida de Riemann.
3. Funciones en varias variables. Curvas de nivel (isocostes, curvas de indiferencia, etc.).
4. Derivadas parciales (funciones marginales). Funciones diferenciables.
5. Aproximación polinómica de funciones en un entorno de un punto.
6. Integral doble.
7. Optimización. Búsqueda de máximos y mínimos de funciones de varias variables.
8. Optimización con restricciones de igualdad.

Responsables funcionales: Raquel Águeda Maté / Fernando Sánchez-Mayoral García-Calvo

Profesorado: Félix García Castro / Raquel Águeda Maté

Número de créditos: 1 ECTS

Número de horas: 16

Fechas de impartición:

- 10-02-2022 de 14 a 15 horas.	- 24-03-2022 de 14 a 15 horas.
- 17-02-2022 de 14 a 15 horas.	- 31-03-2022 de 14 a 15 horas.
- 24-02-2022 de 14 a 15 horas.	- 05-04-2022 de 14 a 15 horas.
- 03-03-2022 de 14 a 15 horas.	- 07-04-2022 de 14 a 15 horas.
- 08-03-2022 de 14 a 15 horas.	- 21-04-2022 de 14 a 15 horas.
- 10-03-2022 de 14 a 15 horas.	- 28-04-2022 de 14 a 15 horas.
- 17-03-2022 de 14 a 15 horas.	- 05-05-2022 de 14 a 15 horas.
- 22-03-2022 de 14 a 15 horas.	- 12-05-2022 de 14 a 15 horas.

ID. DOCUMENTO	iYTUPUBMid		Página: 1 / 1
FIRMADO POR		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
AGUEDA MATE RAQUEL		31-01-2022 11:13:55	1643623976992
 iYTUPUBMid			