

Actividad formativa de corta duración: Seminario de Matemáticas Empresariales

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

Se utilizará un enfoque eminentemente práctico, dado el carácter instrumental del Seminario, para facilitar la comprensión de los conceptos matemáticos, ofreciendo técnicas para el análisis de modelos en el ámbito económico-empresarial. Se emplearán, siempre que sea posible, programas de cálculo simbólico en el procesamiento de variables, ecuaciones, funciones, etc., y ello haciendo especial hincapié en la representación gráfica, y con ejemplos de aplicación a la empresa.

Programa:

1. Modelización, búsqueda de soluciones y toma de decisiones con sistemas de ecuaciones lineales.
2. Visualización de espacios vectoriales. Búsqueda de la mínima información necesaria para definirlos.
3. Aplicaciones lineales y matrices asociadas. Búsqueda de la matriz más sencilla.
4. Formas cuadráticas para la optimización.
5. Límites y sus aplicaciones. Continuidad y diferenciabilidad.
6. Representación gráfica de funciones reales de una variable.

Responsable funcional: Raquel Águeda Maté

Número de créditos: 1 ECTS

Número de horas: 16

Fechas de impartición:

- 16-10-2020: de 14 a 15 horas.	- 16-11-2020: de 14 a 15 horas.
- 19-10-2020: de 14 a 15 horas.	- 20-11-2020: de 14 a 15 horas.
- 23-10-2020: de 14 a 15 horas.	- 23-11-2020: de 14 a 15 horas.
- 30-10-2020: de 14 a 15 horas.	- 27-11-2020: de 14 a 15 horas.
- 02-11-2020: de 14 a 15 horas.	- 30-11-2020: de 14 a 15 horas.
- 06-11-2020: de 14 a 15 horas.	- 11-12-2020: de 14 a 15 horas.
- 09-11-2020: de 14 a 15 horas.	- 14-12-2020: de 14 a 15 horas.
- 13-11-2020: de 14 a 15 horas.	- 18-12-2020: de 14 a 15 horas.