

## **Actividad formativa de corta duración: Seminario de Matemáticas Empresariales I**

La actividad formativa “Seminario de Matemáticas Empresariales I” tiene como objetivo principal profundizar en los conceptos matemáticos básicos de la asignatura “Matemáticas I 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. 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.

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

**Profesorado:** Vanesa Menchén Gómez / Raquel Águeda Maté

**Número de créditos:** 1 ECTS

**Número de horas:** 16

**Fechas de impartición:**

19-10-2021: de 14 a 15 horas. 21-10-2021: de 14 a 15 horas. 25-10-2021: de 14 a 15 horas. 26-10-2021: de 14 a 15 horas. 02-11-2021: de 14 a 15 horas. 04-11-2021: de 14 a 15 horas. 08-11-2021: de 14 a 15 horas. 09-11-2021: de 14 a 15 horas.	16-11-2021: de 14 a 15 horas. 18-11-2021: de 14 a 15 horas. 22-11-2021: de 14 a 15 horas. 23-11-2021: de 14 a 15 horas. 30-11-2021: de 14 a 15 horas. 09-12-2021: de 14 a 15 horas. 14-12-2021: de 14 a 15 horas. 21-12-2021: de 14 a 15 horas.
--	--