

## Descripción de los módulos - Verano 2024

<b>Título</b>	Ciencia de Datos
<b>Facultad</b>	Ciencias Empresariales y Económicas (Business and Economics)
<b>Profesor</b>	Prof Dr Diego d'Andria
<b>ECTS</b>	5
<b>Nivel</b>	Bachelor (Licenciatura)
<b>Requisitos</b>	-
<b>Información adicional</b>	Los estudiantes deben realizar un examen escrito extenso en clase.
<b>Contenido</b>	<p>El curso ofrece un conjunto de métodos prácticos que combinan codificación, algoritmos y estadísticas utilizados para comprender y representar cómo se distribuyen los datos y las relaciones entre ellos.</p> <p>Aprenderemos cómo se representan (también gráficamente) y manipulan los datos, métodos para el análisis de redes y clusters, métodos computacionales para obtener regresiones "robustas" y optimizar funciones, sobre los desafíos comunes que se encuentran al tratar con tipos específicos de conjuntos de datos y sobre el uso de modelos de simulación para fines de análisis económico. El curso es en parte teórico y en parte práctico utilizando el software estadístico R.</p>