

## Estructura del título

**Máster Universitario en Tratamiento Estadístico Computacional de la Información**

**Curso 2017-2018**

ESTRUCTURA DEL TÍTULO EN MÓDULOS, MATERIAS Y ASIGNATURAS			
MÓDULO	MATERIAS	ASIGNATURAS	ECTS
<b>MÓDULO 1: FUNDAMENTOS</b>	Métodos Clásicos en Optimización	Técnicas Numéricas	3
		Técnicas de Optimización	3
		Técnicas de Monte Carlo	3
	Métodos Clásicos en Estadística	Software Estadístico	3
		Métodos de Análisis Multivariante	3
		Métodos de Regresión y Predicción	3
	Técnicas de Computación Inteligente	Redes Neuronales y Aprendizaje Estadístico	3
		Técnicas de Reconocimiento de Patrones	3
	Minería de Datos	Minería de Datos	3
		Series Temporales	3
		<b>TOTAL MÓDULO 1</b>	<b>30</b>

<b>MÓDULO 2: ESPECIALIZACIÓN</b>	Técnicas Estadísticas Avanzadas	Estadística Bayesiana	3
		Análisis y Modelización de Datos Categóricos. Aplicaciones	3
	Técnicas Estocásticas Avanzadas	Cálculo Estocástico en Finanzas	3
		Métodos Numéricos en Finanzas	3
	Tecnologías de la Información y la Decisión	Teoría de Juegos	3
		Modelización con Incertidumbre. Información Difusa y Soft Computing	3
		Herramientas Informáticas para Big Data	3
	Redes y Señales	Análisis de Redes Sociales	3
		Métodos Tiempo-Frecuencia e Imágenes	3
		Mundo Interconectado. Una Introducción Práctica a la Ciencia de las Redes	3
		<b>TOTAL MÓDULO 2</b>	<b>18</b>
MODULO 3: TRABAJO FIN DE MÁSTER	TRABAJO FIN DE MÁSTER	TRABAJO FIN DE MÁSTER	12
		<b>TOTAL MÓDULO 3</b>	<b>12</b>
<b>TOTAL</b>			<b>60</b>