

Máster Universitario en Ciencia de Datos Aplicada a las Ciencias Sociales por la UGR y la USAL.
Instituto Universitario de Estudios sobre la Ciencia y la Tecnología y Facultad de Ciencias Sociales (USAL)

Plan de estudios 2024

Tabla 1. Distribución del plan de estudios del Master por tipo de materia y créditos

Tipo de Materia	Nº créditos ECTS
Obligatorias (OB)	27
Optativas (OP)	15
Prácticas externas (obligatorias) (PE)	6
Trabajo Fin de Master (TFM)	12
TOTAL	60

Tabla 2. Organización temporal del plan de estudios por semestre, nº de ECTS y tipo de asignatura

1 ^{er} SEMESTRE	ECTS	Tipo	2 ^o SEMESTRE	ECTS	Tipo
Epistemología y ciencias sociales computacionales	4,5	OB	Optativa 2	3	OP
Fundamentos de programación aplicada al análisis social	4,5	OB	Optativa 3	3	OP
Fundamentos de aprendizaje estadístico aplicado al análisis social	4,5	OB	Optativa 4	3	OP
Fundamentos de aprendizaje automático aplicado al análisis social	4,5	OB	Optativa 5	3	OP
Análisis de textos y redes sociales	4,5	OB	Prácticas Externas	6	PE
Obtención, almacenamiento y preprocesamiento de datos sociales digitales	4,5	OB	Trabajo Fin de Máster	12	TFM
Optativa 1	3	OP			
Total ECTS a cursar por el estudiante	30		Total ECTS a cursar por el estudiante	30	

Tabla 3. Listado de optativas ofertadas por semestre, Módulo (Mod) y Universidad que la imparte

1 ^{er} SEMESTRE	Mód.	Univ	2 ^o SEMESTRE	Mod.	Univ
Programación avanzada en Python aplicada al análisis social	III	USAL	Aprendizaje profundo aplicado al análisis social	III	UGR
Etnografía digital	IV	USAL	Investigación social con datos masivos y densos	III	UGR
			Ciencia de datos e intervención en bienestar social	IV	UGR
			Visualización de datos sociales digitales	IV	USAL
			Aplicaciones avanzadas en inteligencia artificial	IV	USAL
			Taller aplicado de modelado simulación y sistemas sociales complejos	V	UGR
			Taller de aplicaciones sociológicas: El análisis de los problemas sociales	V	UGR
			Taller de aplicaciones en comunicación sociopolítica	V	USAL

Nota 1: los módulos a los que pertenecen las optativas (todas ellas de 3 ECTS e impartidas en la modalidad virtual) son los siguientes: III: La construcción del dato social digital; IV: Visualización y transferencia del trabajo científico social de datos digitales; V: Sociedad y algoritmo: Interpretación y análisis social del dato digital.

Nota 2: El estudiante tiene total libertad a la hora de elegir las optativas, pues todas ellas se imparten en modo virtual.