

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

27283 *Resolución de 11 de diciembre de 2024, de la Universidad de Granada, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Ciencia de Datos Aplicada a las Ciencias Sociales.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Andalucía, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 28 de noviembre de 2024 (publicado en el BOE de 10 de diciembre de 2024 por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 2 de diciembre de 2024),

Este Rectorado, de conformidad con lo previsto en el artículo 8 de la Ley Orgánica 2/2023 del Sistema Universitario, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Ciencia de Datos Aplicada a las Ciencias Sociales por la Universidad de Granada y la Universidad de Salamanca, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta resolución.

Granada, 11 de diciembre de 2024.–El Rector, Pedro Mercado Pacheco.

ANEXO

Plan de estudios conducente al título oficial de Máster Universitario en Ciencia de Datos Aplicada a las Ciencias Sociales por la Universidad de Granada y la Universidad de Salamanca (3500220)

Cuadro 1. Resumen de Materias y distribución de créditos ECTS

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias.	27
Optativas.	15
Prácticas externas.	6
Trabajo Fin de Máster.	12
Total.	60

Cuadro 2. Estructura de las enseñanzas por módulos y materias/asignaturas

Módulo	Asignatura	ECTS	Carácter
I. Fundamentos de la ciencia de datos aplicada a las ciencias sociales.	Epistemología y ciencias sociales computacionales.	4,5	Obligatoria.
	Fundamentos de programación aplicada al análisis social.	4,5	Obligatoria.
	Fundamentos de aprendizaje estadístico aplicado al análisis social.	4,5	Obligatoria.
	Fundamentos de aprendizaje automático aplicado al análisis social.	4,5	Obligatoria.
II. Herramientas de la ciencia de datos aplicada a las ciencias sociales.	Análisis de textos y redes sociales.	4,5	Obligatoria.
	Obtención, almacenamiento y preprocesamiento de datos sociales digitales.	4,5	Obligatoria.

Módulo	Asignatura	ECTS	Carácter
III. La construcción del dato social digital.	Programación avanzada en Python aplicada al análisis social.	3	Optativa.
	Aprendizaje profundo aplicado al análisis social.	3	Optativa.
	Investigación social con datos masivos y densos.	3	Optativa.
IV. Visualización y transferencia del trabajo científico social de datos digitales.	Ciencia de datos e intervención en bienestar social.	3	Optativa.
	Etnografía digital.	3	Optativa.
	Visualización de datos sociales digitales.	3	Optativa.
	Aplicaciones avanzadas en inteligencia artificial.	3	Optativa.
V. Sociedad y algoritmo: Interpretación y análisis social del dato digital.	Taller aplicado de modelado simulación y sistemas sociales complejos.	3	Optativa.
	Taller de aplicaciones sociológicas: El análisis de los problemas sociales.	3	Optativa.
	Taller de aplicaciones en comunicación sociopolítica.	3	Optativa.
Prácticas externas.	Prácticas externas.	6	Prácticas externas.
Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.	12	Trabajo Fin de Máster.