

DOCENCIA INNOVADORA: DEL DATO A LA ACCIÓN SOCIAL

Profesores	<ul style="list-style-type: none">▪ D. Manuel Ortiz Fernández▪ Dña. Sara Moreno Tejada Profesorado del Departamento de Ciencia Jurídica UMH ▪ D. Alejandro Rabasa Dolado▪ Dña. Kristina Polotskaya Profesorado del Departamento de Estadística, Matemáticas e Informática UMH ▪ Dña. Helena Bonet Jaén▪ D. Agustín Pérez Martín Profesorado del Departamento de Estudios Económicos y Financieros UMH▪ D. Eugenio Canals Orts Ingeniero informático. Máster en Ciencia de Datos
Duración	12 horas
Fechas	12, 19 y 26 de enero de 2026
Horarios	De 16 a 20 horas
Lugar	Virtual
Objetivos	<ul style="list-style-type: none">▪ Diseñar y gestionar encuestas y formularios utilizando Google forms, con exportación a CSV para análisis de datos.▪ Procesar y analizar datos educativos y de carácter social utilizando Python.▪ Comparar resultados obtenidos a través de diferentes metodologías y extraer conclusiones para mejorar la práctica docente.▪ Aplicar métodos innovadores en su propia docencia, incorporando un enfoque social y ambiental.

Contenidos

- Introducción (2h):
 - Principios de innovación docente con enfoque social y ambiental.
 - Ejemplos de buenas prácticas y casos de éxito.
- Diseño de encuestas y recopilación de datos (2h):
 - Creación de Google Forms: diseño de preguntas y lógica de encuestas.
 - Uso de la herramienta YAMM para envío personalizado de correos.
 - Exportación de resultados en formato CSV.
 - Buenas prácticas en la recogida de datos.
- Análisis de datos con Python (8h):
 - Introducción a Python para análisis de datos.
 - Limpieza y preparación de CSV para análisis.
 - Uso de MOISES (desarrollado por UMH) para análisis comparativo y visualización de resultados.
- Interpretación de datos y toma de decisiones.

Metodología

- Presentaciones breves y orientadas a la práctica.
- Cada participante realizará ejercicios en tiempo real (Google Forms, CSV, Python, MOISES).
- Discusión de resultados y reflexión sobre implicaciones sociales.
- Retroalimentación durante la práctica y análisis de resultados.
- Material de apoyo, ejemplos de CSV y plantillas de formularios.