

Título del curso: **Cómo crear tu Plan de Gestión de Datos de Investigación (PGDI). Recursos y casos prácticos.**

Modalidad: Online

Días: 13 y 15 mayo de 10:00 a 12:30 h. El 16 mayo de 10:00 a 13:00 h.

Duración: 8 horas

Destinatario: personal investigador, estudiantes de máster y doctorado, personal de bibliotecas universitarias y personal técnico de administración y servicios de las universidades de Burgos, León, Salamanca y Valladolid.

- **Inscripción abierta hasta el 9 de mayo a las 12:00 h a través del [Formulario de inscripción](#).**

PRESENTACIÓN

El curso se centra en enseñar, desde un contexto de ciencia abierta, los conceptos básicos de los datos de investigación y su ciclo de vida, con un enfoque en los principios FAIR. Los participantes aprenderán a elaborar planes de gestión de datos, adaptándolos a diferentes disciplinas y tipos de investigación (cuantitativa y cualitativa). El curso destaca el uso de herramientas y plantillas para la creación de estos planes y, sobre todo, incluye prácticas con estudios de caso de convocatorias competitivas, proporcionando una experiencia práctica y aplicada en la gestión de datos de investigación. Se incluye el uso adecuado de la IA generativa en la gestión y curación de datos.

OBJETIVOS

- Aprender conceptos básicos sobre qué son los datos investigación, tipos y formatos, datos FAIR y datos abiertos, etc. Relevancia de aplicar los principios FAIR durante la gestión de los datos del proyecto y después.
- Conocer los componentes esenciales para crear un plan de gestión de datos de investigación y cómo abordarlo, destacando las diferencias por campos disciplinares y naturaleza de la investigación (cuantitativa, cualitativa).
- Fomentar el aprendizaje de las principales herramientas y plantillas disponibles para crear planes de gestión de datos.
- Realizar prácticas con estudios de caso de Planes de gestión de datos presentados en distintas convocatorias competitivas.

- Introducir el uso de la IA generativa para la gestión y curación de datos por parte de los investigadores.

PROGRAMA

Módulo 1: Introducción a la Gestión de los datos de investigación

- Definiendo los datos de investigación y sus características.
- Ciclo de vida de los datos de investigación
- Ciencia abierta y datos abiertos. Datos FAIR y FAIRificación.
- Porqué gestionar tus datos de investigación.
- La Gestión de datos de investigación a través del ciclo de vida de los datos científicos

Módulo 2: Planifica la gestión de datos de investigación.

- Porqué es importante un Plan de Gestión de datos de investigación
- Requerimientos de un Plan de Gestión de datos de investigación para cumplir con los requisitos de los organismos financiadores
- Cómo buscar planes de gestión de datos dentro de tu campo de investigación. Repositorios
- Diferencias prácticas entre una propuesta de resumen de PGDI para incluir en el proyecto y el PGDI entregable, una vez se ha financiado el proyecto.

Módulo 3: Componentes y casos prácticos de la gestión de datos lleva al PGDI.

Trabajo práctico con los Componentes de un Plan de Gestión de datos.

- Identificación y descripción de datos
- Organización y nomenclatura de datos
- Documentación y metadatos
- Almacenamiento y acceso a los datos
- Compartición y reutilización de datos
- Aspectos legales y éticos en la gestión de datos

Módulo 4: Plantillas y herramientas para crear planes de gestión de datos de investigación.

- Plantillas para propuesta de resumen de PGDI para incluir en el proyecto
- Plantillas para el PGDI entregable, una vez se ha financiado el proyecto.
- Herramientas online para co-trabajar un PDGDI en equipo.

Módulo 5: Práctica a través de dos estudios de caso.

- 1 Caso Neurociencias
- 2 Casos en Ciencias Sociales

DIRECTORA DEL CURSO:

- **YUSNELKIS MILANES GUIADO**

Científico de datos / analista en el Join Research Center (JRC) de la Comisión Europea

Científico de datos e investigador en el Join Researcher Center (JRC) de la Comisión Europea. Doctora en Información científica por la UGR (2016). Máster en Estadística aplicada por la UNED (2022). Postgrado experto en Visualización de datos (Big data analytics) por la Escuela de Organización Industrial (EOI), y en Inteligencia Artificial (IA) y Machine Learning (ML) por IBM. Del 2020 al 2023 desarrolló las líneas de Gestión de datos de investigación, Visualización de datos y Comunicación científica en el Servicio de Datos de Investigación en la Biblioteca/CRAI de la Universidad Pablo de Olavide, a través de actividades de formación y asesoría. Durante 6 años ha sido gestor y analista de datos en la Unidad de Enfermedades Infecciosas, VIH / SIDA (Hospital Virgen del Rocío, España), donde sigue colaborando como investigador. Consultor y formador independiente en temas de gestión, análisis y visualización de datos. Ha co-publicado cerca de 20 artículos en revistas internacionales. Forma parte del panel de expertos de la Fundación Progreso y Salud para evaluar proyectos de análisis de cohortes de datos longitudinales de pacientes. Ha sido profesora asociada en la Universidad de La Habana y actualmente es docente y co-coordinador del Título experto de apoyo a la investigación de la Universidad Pablo de Olavide. Miembro del Grupo de expertos de la SEDIC en Ciencia de datos e Inteligencia Artificial (IA) en bibliotecas y archivos, y del Grupo expert OAS de la European Open Science Cloud (EOSC) para datos FAIR y su evaluación.