

# Tratamiento de datos de investigación

## *TRATAMIENTO DE DATOS DE INVESTIGACIÓN (microcredencial)*

**Eje estratégico:** Formación en competencias para la investigación

**Modalidad de formación:** Virtual asíncrona

**Colectivo al que se dirige:** Personal docente e investigador

**Plazas ofertadas:** 50

**Duración estimada de la formación:** 17,5 horas

**Calendario:** del 16 de septiembre al 11 de octubre de 2024

**Lugar:** [Aula Virtual UPO](#)

### **Personas formadoras:**

- D. Ángel Delgado Vázquez, Jefe de Servicio de Soporte al Aprendizaje y la Investigación (Biblioteca/CRAI).
- D.ª Gema Bueno Morales, Coordinadora de Apoyo a la Investigación (Biblioteca/CRAI).

### **Objetivos de la acción formativa:**

- Introducir buenas prácticas para la importación, limpieza y procesamiento de datos de investigación.
- Comprender aspectos críticos de la calidad de los datos de investigación durante la vida del proyecto.
- Introducir el Análisis Exploratorio de Datos (AED)
- Introducir el uso de herramientas básicas para el tratamiento de los datos de investigación (Open Refine y R Studio)
- Comprender los aspectos éticos y legales necesarios a considerar durante el tratamiento de los datos de investigación.

## **Programa de contenidos:**

### **Módulo 1. Introducción**

Los datos en abierto.

Variables. Tipología.

Errores a evitar en la gestión de los datos durante el proyecto.

### **Módulo 2. Importación y limpieza de datos**

### **Módulo 3. Análisis Exploratorio de Datos (AED).**

Análisis univariante

Análisis bivariante

### **Módulo 4: Aspectos legales y éticos del tratamiento de datos de investigación.**

**Metodología:** Sesiones asíncronas con exposición y resolución de casos prácticos. Estudio de materiales complementarios.

**Resultados de aprendizaje:** Comprender el ecosistema de producción, uso y compartición de datos de investigación en el entorno de la Ciencia Abierta. Desarrollo de la capacidad técnica para elaborar sus propios planes de gestión de datos.

**Forma de participación:** Atención a las sesiones asincrónicas, estudio individualizado.

**Tipo de evaluación:** Prueba de evaluación tipo test con preguntas de distinta tipología.

**Plazo de presentación de solicitudes:** Hasta el día **9 de septiembre de 2024**.