

PRESENTACIÓN DEL CURSO

Este curso permitirá a los participantes conocer cuáles son los aspectos principales en la gestión y administración de datos de investigación dentro del contexto de la ciencia abierta, así como las tareas, competencias y conocimientos que los alumnos han de saber desempeñar y adquirir.

OBJETIVOS

Los participantes aprenderán:

- conceptos básicos sobre el acceso abierto y sus implicaciones en la publicación científica (licencias CC, derechos de autor, etc.)
- conceptos básicos sobre qué son los datos investigación, tipos y formatos, datos FAIR, datos abiertos, etc.;
- en qué consiste la gestión de datos de investigación, las razones para gestionar y poner en abierto los datos, y los beneficios que aporta;
- aspectos esenciales a la hora de organizar, describir, almacenar y publicar conjuntos o sets de datos (consideraciones legales y éticas, repositorios de datos, etc.);
- qué es y cómo se desarrolla un plan de gestión de datos, así como las herramientas disponibles para ello.

PERFIL Y REQUISITOS DE LOS PARTICIPANTES

Investigadores con proyecto activo obtenido en los últimos tres años en las convocatorias de la AES, preferentemente, y/o proyectos obtenidos en convocatorias de ámbito nacional o internacional (no convocatorias autonómicas). Los solicitantes deberán incluir los códigos de expdte de sus proyectos a la hora de hacer la solicitud.

PROFESORADO

Remedios Melero Melero.

Instituto de Agroquímica y tecnología de los Alimentos, IATA-CSIC.

PROGRAMA DOCENTE (estructura y contenidos)

TEMA 1. Acceso abierto y ciencia abierta (7 mayo, 12:00-14:00)

- El acceso abierto a las publicaciones y a los datos de investigación .
- Políticas sobre los datos de investigación.

TEMA 2. Fundamentos de la gestión de datos de investigación (7 mayo, 12:00-14:00)

- El ciclo de vida de los datos.
- Los datos de investigación: Definiciones y tipología.
- Formatos
- Datos abiertos. Datos FAIR.

TEMA 3. Aspectos legales y éticos (9 mayo, 11:30-14:00)

- Licencias para compartir datos
- Normativa GDPR.
- Anonimización de datos.
- Evaluación del cumplimiento con los principios FAIR.

TEMA 4. Depósito y localización de datasets (13 mayo, 11:30-14:00)

- Depósito de datasets.
- Recolección, organización y descripción.
- Repositorios de datos.
- Publicación y difusión.

TEMA 5. El plan de gestión de datos (PGD) (16 mayo, 11:30-14:30)

- Qué es un PGD.
- Recursos y herramientas para generar PGD.

TUTORÍA. Resolución de dudas y consultas (17 mayo, 12:00-13:00)

PRÁCTICA. Usos de sistemas de creación de planes de gestión de datos (con fecha máxima de entrega el 2 junio)

METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN

Las sesiones se realizarán en forma de vídeo clases que se grabarán y cuyos enlaces se enviarán a los alumnos, por lo que no es obligatoria la asistencia a clase.

Durante el curso se proporcionarán numerosos recursos y herramientas que sirvan para apoyar los distintos pasos de la gestión de los datos de investigación y para el desarrollo de Planes de Gestión de Datos (PGD).

El curso se evaluará por medio de un trabajo final en el que el alumnado desarrollará un plan de gestión de datos (PGD) utilizando sus propios datos.

Tras la finalización de las clases teóricas, la docente impartirá una tutoría. Desde la finalización de las clases, el alumnado dispondrá de un periodo adicional para la entrega de la práctica, siendo el día 2 de junio el último día para la entrega del trabajo. A continuación, la docente corregirá las prácticas recibidas y hará las pertinentes observaciones a cada alumno/a.