

# Integrando nuestros datos en el paradigma de la Ciencia abierta

CURSO VIRTUAL

## OBJETIVOS

Poner en práctica, con repositorios de datos reales provistos por los propios estudiantes, conocimientos previos sobre técnicas de gestión y administración de datos para la ciencia abierta siguiendo los principios FAIR (encontrable, accesible, interoperable y reusable, por sus siglas en inglés), potenciando así las capacidades de la región en esta área. Esta Actividad es la segunda de una serie de 3, por lo que continúa la ya realizada sobre “El rol de los datos en la ciencia abierta”.

**Del 21 de octubre al 8 de noviembre de 2024**

## PONENTES

Nombre	Cargo	Institución
<b>Hernán Asorey</b>	Investigador adscrito a la Unidad de Informática Científica  Investigador CNEA Principal A	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT, España) y Latin American Giant Observatory (LAGO, colaboración internacional)  Comisión Nacional de la Energía Atómica (CNEA, Argentina)
<b>Antonio J. Rubio Montero</b>	Científico Titular y Administrador Jefe de Sistemas de Computación y Almacenamiento	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT, España)
<b>Ignacio Blanquer Espert</b>	Catedrático de Universidad	Universidad Politécnica de Valencia
<b>Rafael Mayo García</b>	Responsable de Informática Científica. Director del curso	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT, España) y Programa Iberoamerica de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED, Colaboración internacional)

## HORARIOS

<b>08:00</b>	Guatemala, El Salvador, Honduras, Costa Rica y Nicaragua
<b>09:00</b>	Panamá, Colombia, México, Ecuador y Perú
<b>10:00</b>	Bolivia, Chile, Paraguay y República Dominicana
<b>11:00</b>	Argentina y Brasil
<b>15:00</b>	España

Si tienen dudas con la hora en su país pueden ingresar al siguiente enlace: <https://bit.ly/3hwpk01>

## LUNES 21 DE OCTUBRE

SESIÓN SÍNCRONA EN PLATAFORMA ZOOM

<b>07:45 – 08:00</b>	Ingreso de participantes a la plataforma zoom	
<b>08:00 – 08:15</b>	Acto de bienvenida	D. Jesús Molina, Director Centro de Formación de la Cooperación Española en La Antigua Guatemala. Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)

		D <sup>a</sup> . Mirian Bravo, Coordinadora de acciones formativas en Energías Renovables, Eficiencia Energética Biotecnología y Medioambiente, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), España
08:15 – 08:30	Presentación de la programación	Dña. Alejandra Morales, Centro de Formación de la Cooperación Española en La Antigua Guatemala. Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)
08:30 – 08:45	Presentación de la actividad	D. Rafael Mayo García, Responsable de la Unidad de Informática Científica, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), España
08:45 – 09:15	Presentación de participantes	
09:15	Cierre de sesión síncrona	
Horario definido por el participante	<p align="center"><b>SESIÓN ASÍNCRONA EN LA PLATAFORMA DE MOODLE</b></p> <p align="center"><b>Módulo I: Requisitos para trabajar en Ciencia Abierta y con Principios FAIR</b></p> <p align="center"><i>Clases grabadas y presentación descargable</i></p> <p><b>Tema 1 – Cómo trabajar en Ciencia Abierta y con Principios FAIR (0h45).</b></p> <p><b>Tema 1 – Material Auxiliar, ejercicios prácticos resueltos y de autoevaluación y participación en el foro (0h30)</b></p> <p><b>Hernán Asorey, CNEA y LAGO</b></p>	

## MARTES 22 DE OCTUBRE

SESIÓN ASÍNCRONA EN LA PLATAFORMA DE MOODLE

**Módulo I: Requisitos para trabajar en Ciencia Abierta y con Principios FAIR**

Horario definido por el participante	<p><i>Clases grabadas y presentación descargable</i></p> <p><b>Tema 2 – Adecuar nuestros datos, metadatos, ontologías y vocabularios a la Ciencia Abierta (0h45).</b></p> <p><b>Tema 2 – Material Auxiliar, ejercicios prácticos resueltos y de autoevaluación y participación en el foro (0h25)</b></p> <p><b>Hernán Asorey, CNEA y LAGO</b></p>
--------------------------------------	---

## MIÉRCOLES 23 DE OCTUBRE

SESIÓN ASÍNCRONA EN LA PLATAFORMA DE MOODLE

**Módulo I: Requisitos para trabajar en Ciencia Abierta y con Principios FAIR**

<b>Horario definido por el participante</b>	<p><i>Clase grabada y presentación descargable</i></p> <p><b>Tema 3 – Implementación de los principios FAIR (0h45)</b></p> <p><b>Tema 3 – Material Auxiliar, ejercicios prácticos resueltos y de autoevaluación y participación en el foro (0h25)</b></p> <p><b>Hernán Asorey, CNEA y LAGO</b></p>
---	--

**JUEVES 24 DE OCTUBRE**

SESIÓN SÍNCRONA EN LA PLATAFORMA ZOOM

**Módulo I: Sesión de dudas y Presentación de los repositorios**

<b>07:45 – 08:00</b>	Ingreso de participantes a la plataforma	
<b>08:00 – 08:20</b>	Debate abierto entre estudiantes y profesores para resolver dudas del módulo I y de la resolución de los ejercicios propuestos (20 m)	Rafael Mayo García, Hernán Asorey y Antonio J. Rubio Montero
<b>08:20 – 10:00</b>	Presentación corta de los repositorios aportados por cada estudiante	Rafael Mayo García, Hernán Asorey y Antonio J. Rubio Montero
<b>10:00</b>	Cierre de sesión síncrona	

**VIERNES 25 DE OCTUBRE**

SESIÓN ASÍNCRONA EN LA PLATAFORMA DE MOODLE

**Módulo 2: Paso a paso práctico de la adopción de la ciencia abierta en LAGO**

<b>Horario definido por el participante</b>	<p><i>Clase grabada y presentación descargable</i></p> <p><b>Tema 4 – Desarrollo metodológico práctico FAIR I/4 (0h45)</b></p> <p><b>Hernán Asorey, CNEA y LAGO</b></p>
---	---

## LUNES 28 DE OCTUBRE

SESIÓN SÍNCRONA EN LA PLATAFORMA ZOOM

### Seminario

<b>Horario pendiente de confirmación</b>	<i>Seminario en vivo</i> <i>Los espacios de datos en salud: una perspectiva de cómo trabajar con datos sensibles (0h45)</i> <b>Ignacio Blanquer Espert, Catedrático de Universidad, UPV</b> <b>Foro de preguntas y respuestas e intercambio (0h15)</b>
--	---

## MARTES 29 DE OCTUBRE

SESIÓN ASÍNCRONA EN LA PLATAFORMA DE MOODLE

### Módulo 2: Paso a paso práctico de la adopción de la ciencia abierta en LAGO

<b>Horario definido por el participante</b>	<i>Clase grabada y presentación descargable</i> <b>Tema 5 – Desarrollo metodológico práctico FAIR 2/4 (0h45)</b> <b>Hernán Asorey, CNEA y LAGO</b>
---	--

## MIÉRCOLES 30 DE OCTUBRE

SESIÓN ASÍNCRONA EN LA PLATAFORMA DE MOODLE

### Módulo 2: Paso a paso práctico de la adopción de la ciencia abierta en LAGO

<b>Horario definido por el participante</b>	<i>Clase grabada y presentación descargable</i> <b>Tema 6 – Desarrollo metodológico práctico FAIR 3/4 (0h45)</b> <b>Hernán Asorey, CNEA y LAGO</b>
---	--

## JUEVES 31 DE OCTUBRE

SESIÓN ASÍNCRONA EN LA PLATAFORMA DE MOODLE

### Módulo 2: Paso a paso práctico de la adopción de la ciencia abierta en LAGO

<b>Horario definido por el participante</b>	<i>Clase grabada y presentación descargable</i> <b>Tema 7 – Desarrollo metodológico práctico FAIR 4/4 (0h45)</b> <b>Hernán Asorey, CNEA y LAGO</b>
---	--

## LUNES 4 DE NOVIEMBRE

SESIÓN SÍNCRONA EN LA PLATAFORMA DE ZOOM

### Módulo 3: Sesión de tutoría sobre los casos prácticos aportados por los estudiantes

<b>07:45 – 08:00</b>	Ingreso de participantes a la plataforma	
<b>08:00 – 08:05</b>	Presentación y distribución de estudiantes en salas	<b>Rafael Mayo García, Hernán Asorey y Antonio J. Rubio Montero</b>
<b>08:05 – 10:00</b>	<b>Presentación de los avances y consultas de los estudiantes en la implementación de la ciencia abierta en sus repositorios. Resolución personalizada de dudas y tutoría.</b>	<b>Sala 1: Hernán Asorey Sala 2: Antonio J Rubio Montero Coordinación y Apoyo: Rafael Mayo García</b>
<b>10:00</b>	Cierre de sesión síncrona	

## MARTES 5 DE NOVIEMBRE

SESIÓN SÍNCRONA EN LA PLATAFORMA DE ZOOM

### Módulo 3: Sesión de supervisión de los casos prácticos aportados por los estudiantes

<b>07:45 – 08:00</b>	Ingreso de participantes a la plataforma	
<b>08:00 – 08:05</b>	Presentación y distribución de estudiantes en salas	<b>Rafael Mayo García, Hernán Asorey y Antonio J. Rubio Montero</b>
<b>08:05 – 10:00</b>	<b>Presentación de los avances y consultas de los estudiantes en la implementación de la ciencia abierta en sus repositorios. Resolución de dudas.</b>	<b>Sala 1: Hernán Asorey Sala 2: Antonio J Rubio Montero Coordinación y Apoyo: Rafael Mayo García</b>
<b>10:00</b>	Cierre de sesión síncrona	

## MIÉRCOLES 6 DE NOVIEMBRE

SESIÓN SÍNCRONA EN LA PLATAFORMA DE ZOOM

### Módulo 3: Sesión de supervisión de los casos prácticos aportados por los estudiantes

<b>07:45 – 08:00</b>	Ingreso de participantes a la plataforma	
<b>08:00 – 08:05</b>	Presentación y distribución de estudiantes en salas	<b>Rafael Mayo García, Hernán Asorey y Antonio J. Rubio Montero</b>
<b>08:05 – 10:00</b>	<b>Presentación de los avances y consultas de los estudiantes en la implementación de la ciencia abierta en sus repositorios. Resolución de dudas.</b>	<b>Sala 1: Hernán Asorey Sala 2: Antonio J Rubio Montero Coordinación y Apoyo: Rafael Mayo García</b>
<b>10:00</b>	Cierre de sesión síncrona	

## JUEVES 7 DE NOVIEMBRE

SESIÓN SÍNCRONA EN LA PLATAFORMA DE ZOOM

### Módulo 3: Sesión de supervisión de los casos prácticos aportados por los estudiantes

<b>07:45 – 08:00</b>	Ingreso de participantes a la plataforma	
<b>08:00 – 08:05</b>	Presentación y distribución de estudiantes en salas	<b>Rafael Mayo García, Hernán Asorey y Antonio J. Rubio Montero</b>
<b>08:05 – 10:00</b>	<b>Presentación de los avances y consultas de los estudiantes en la implementación de la ciencia abierta en sus repositorios. Resolución de dudas.</b>	<b>Sala 1: Hernán Asorey Sala 2: Antonio J Rubio Montero Coordinación y Apoyo: Rafael Mayo García</b>
<b>10:00</b>	Cierre de sesión síncrona	

## VIERNES 8 DE NOVIEMBRE

SESIÓN SÍNCRONA EN LA PLATAFORMA ZOOM

### Cierre de curso y programación para la 3ª Actividad

<b>07:45 – 08:00</b>	Ingreso de participantes a la plataforma	
<b>08:00 – 08:05</b>	Presentación y distribución de estudiantes en salas	<b>Rafael Mayo García, Hernán Asorey y Antonio J. Rubio Montero</b>
<b>08:00 – 09:45</b>	Presentación de los avances y consultas de los estudiantes en la implementación de la ciencia abierta en sus repositorios. Resolución de dudas.	<b>Sala 1: Hernán Asorey Sala 2: Antonio J Rubio Montero Coordinación y Apoyo: Rafael Mayo García</b>
<b>09:45 – 10:00</b>	Presentación de la 3ª Actividad prevista para el primer semestre de 2025. Conclusiones y cierre de la 2ª Actividad	<b>Sala General. Rafael Mayo García, Hernán Asorey y Antonio J. Rubio Montero</b>
<b>10:00</b>	Cierre de sesión síncrona	