

DATOS DE INTERÉS DE ACTIVIDAD FORMATIVA EDUAM

1. Nombre de la Actividad: **Software libre para tu carrera investigadora.**
2. Responsable de la actividad (Nombre y apellidos, departamento y dirección de email):
Ángel Lareo Fernández (Coordinador), Ingeniería Informática,
angel.lareo@uam.es
3. Profesores/Ponentes en la actividad (Nombre y apellidos y dirección de email):
Ángel Lareo Fernández, angel.lareo@uam.es
Alicia Garrido Peña
Ámbar Tenorio Fornés
Carlos García Saura
4. Persona de contacto con los alumnos (Nombre y apellidos y dirección de email):
Ángel Lareo Fernández, angel.lareo@uam.es
5. Correo contacto cuestiones administrativas: doctorado.gestion@uam.es.
6. Fechas de matrícula: actividad formativa de SIGMA-PDS oficial - matrícula asociada a la renovación de la tutela académica. Ver [Calendario Académico y de Matrícula](#):
 - Del día 16 al 30 de septiembre de 2025: doctorandos/as que se matriculan de las tutelas 2 a 5.
 - Del día 3 al 12 de octubre: tutelas 6 a 9, y tutelas a tiempo parcial.
 - Del día 16 al 31 de octubre: primera tutela.
7. Fechas de impartición: días 2, 9 y 16 de marzo de 2026 (lunes).
8. Horario de impartición:
Días 2, 9 y 16 de marzo de 2026 (lunes), de 9:30 a 13:30h.
9. Requisitos de admisión: podrán matricularse las personas matriculadas en cualquier programa de doctorado de la UAM.
10. Número mínimo de matriculados: 15.
11. Número máximo de matriculados: 25.
12. Lugar de impartición:
Escuela Politécnica Superior (EPS). **Laboratorio concreto por determinar.**
13. Metodología:

- a. Modalidad de impartición: híbrida con asistencia presencial a las sesiones obligatoria y curso SPOC UAMx.
- b. Objetivo de la actividad.

La UNESCO (2021) y cOAlition S (2018) (consorcio respaldado por la Comisión Europea y el Consejo Europeo de Investigación) promueven el software libre como un bien digital público esencial para la transparencia, reproducibilidad y accesibilidad del conocimiento en ciencia abierta. En este marco, el curso "Software Libre para tu carrera investigadora" ofrece a doctorandos de diversas disciplinas una formación transversal en herramientas de software libre y metodologías de trabajo basadas en su uso.

Los participantes aprenderán a gestionar referencias con Zotero, organizar su conocimiento con Logseq, almacenar datos de forma segura con Nexcloud, colaborar mediante Git, ilustrar sus resultados mediante la herramienta de edición gráfica Inkscape y difundirlos en plataformas como Zenodo y OpenAIRE. Además, se abordará la importancia de las licencias libres y la participación en comunidades abiertas, desarrollando competencias transversales en gestión de la información, trabajo colaborativo, organización de proyectos y comunicación científica en un entorno académico cada vez más digitalizado.

Referencias

UNESCO. (2021). Proyecto de Recomendación de la UNESCO sobre la Ciencia Abierta. UNESCO. Disponible en:

https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000378841_spa

cOAlition S. (2018). Plan S: Making full and immediate Open Access a reality. cOAlition S. Disponible en: <https://www.coalition-s.org>

- c. Estructura y contenidos.

1. Introducción al software libre (4h - Día 1):

- 1.1 Presentación del curso
- 1.2 ¿Qué es software libre? Orígenes y licencias.
- 1.3 Participar en comunidades software libre: repositorios y control de versiones
- 1.4 Crea tu base de conocimiento con Logseq.
- 1.5 Gestión y Difusión Abierta del Conocimiento: Zenodo, OpenAIRE, DataCite y OpenAlex

2. ¿Cómo puede ayudarte el software libre en tu investigación? (4h - Día 2):

- 2.1 Ventajas de utilizar software libre
- 2.2 Software libre para investigadores no técnicos
- 2.3 Gestión de referencias con Zotero.
- 2.4 Integración de Zotero en Logseq
- 2.5 Gestión de proyectos y versiones con Git

3. ¿Cómo puede ayudarte el software libre en tu investigación?

Continuación (4h - Día 3):

- 3.1 ¿Qué es la nube?
- 3.2 Nexcloud para almacenamiento de datos
- 3.3 Ilustración de resultados con Inkscape

3.4 Conclusiones

d. Descripción de actividades de evaluación:

Participación en clase y elaboración de un trabajo, en forma de caso práctico de uso de software libre en el desarrollo de su investigación, que resuma lo aprendido durante la actividad formativa.

e. Idioma de impartición: español.

f. Equivalencia de créditos ECTS: 1.5

g. La calificación de no evaluado por falta de asistencia no justificada conllevará la penalización de no poder matricularse en actividades formativas propias de la EDUAM en el próximo curso académico.

14. Actividad de matrícula directa.