

DATOS DE INTERÉS DE ACTIVIDAD FORMATIVA

EDUAM SIGMA-PDS – CURSO 2026/27

1. Nombre de la Actividad: **Del caos al conocimiento: revisión sistemática de literatura para tu tesis.**
2. Responsable de la actividad (Nombre y apellidos, departamento y dirección de email):
Alejandro Moya Moya. Ingeniería Informática, alejandro.moya@uam.es
3. Profesores/Ponentes en la actividad (Nombre y apellidos y dirección de email):
Alejandro Moya Moya, alejandro.moya@uam.es
4. Persona de contacto con los alumnos (Nombre y apellidos y dirección de email):
Alejandro Moya Moya, alejandro.moya@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 a 30 de septiembre de 2026: doctorandos/as que se matriculan de las tutelas 2 a 5.
 - Del día 2 al 13 de octubre: tutelas 6 a 9.
 - Del día 19 de octubre al 3 de noviembre: primera tutela.
7. Fechas de impartición: martes 1 y jueves 3 de diciembre de 2026 (2 sesiones).
8. Horario de impartición: de 9:00 a 12:00h.
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: por determinar.
13. Metodología:
 - a. Modalidad de impartición: **presencial**.

b. Objetivo de la actividad.

La **revisión sistemática de literatura (RSL)** constituye un componente metodológico esencial en el proceso de investigación doctoral, ya que permite identificar, analizar y sintetizar de forma rigurosa el conocimiento existente sobre un tema específico. En la mayoría de las disciplinas, elaborar una revisión de literatura sólida no solo es un requisito previo para la redacción de cualquier tesis doctoral, sino también una competencia clave para desarrollar investigaciones originales con impacto académico y social. La actividad propuesta responde directamente a este objetivo, proporcionando al doctorando herramientas y criterios para producir una revisión de alta calidad, metodológicamente transparente y alineada con estándares internacionales como PRISMA.

Esta formación permite al estudiantado comprender en profundidad cómo formular preguntas de investigación pertinentes, diseñar estrategias de búsqueda reproducibles, aplicar criterios de selección claros y realizar análisis comparativos que integren una gran cantidad de información, lo cual conecta de forma explícita con varias de las competencias transversales recogidas en el Anexo 2 de la normativa del Doctorado UAM.

El formato propuesto concentra la docencia en dos sesiones presenciales (6 h) y desplaza el resto del esfuerzo a trabajo autónomo (19 h), para que así los estudiantes trabajen en una revisión de la literatura de su propia investigación.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE:

Al finalizar, el estudiante será capaz de:

1. Formular una pregunta de investigación y un protocolo de revisión adecuado a su tesis.
2. Diseñar y documentar una estrategia de búsqueda reproducible (bases, ecuaciones, filtros).
3. Aplicar criterios de inclusión/exclusión, realizar cribado y extracción de datos con trazabilidad.
4. Elaborar una síntesis narrativa clara y crítica, integrando evidencia de forma organizada.

c. Estructura y contenidos.

Sesión 1 (3 h, presencial) — Fundamentos + Diseño del Protocolo

- Tipos de revisiones: narrativa, sistemática, scoping, state-of-the-art.
- Estándares internacionales (PRISMA). Formulación de preguntas de investigación (PICO, SPIDER...).
- Estrategias de búsqueda: operadores booleanos, tesauros, filtros y reproducibilidad.
- Bases de datos recomendadas (WOS, Scopus, PubMed, ERIC...).

Sesión 2 (3 h, presencial) — Síntesis y Redacción

- Criterios de inclusión/exclusión.

- Uso de gestores bibliográficos (Zotero/Mendeley).
- Cómo crear una matriz de extracción.
- Métodos de síntesis: narrativa, temática, cuantitativa básica.
- Cómo redactar los resultados obtenidos.

Trabajo no presencial (19 h, íntegramente en casa):

Cada estudiante desarrollará una mini revisión sistemática relacionada con su tema de tesis, que deberá contener:

1. Pregunta de investigación.
2. Estrategia de búsqueda reproducible.
3. Diagrama PRISMA básico.
4. Matriz de análisis.
5. Mini-síntesis narrativa (5–8 páginas).

d. Descripción de actividades de evaluación:

Evaluación Apto / No apto, según:

-Asistencia al menos al 85% de las sesiones presenciales.

1. Participación en actividades de clase (20%)
2. Entrega de una mini revisión sistemática (80%), demostrando:
 - Comprensión del proceso de búsqueda
 - Aplicación adecuada de criterios de selección
 - Organización y análisis de la información
 - Capacidad de síntesis y redacción

e. Idioma de impartición: español.

f. Equivalencia de créditos ECTS: 1.0

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.