

DATOS DE INTERÉS DE ACTIVIDAD FORMATIVA
EDUAM SIGMA-PDS – CURSO 2026/27

1. Nombre de la Actividad: **Iniciación a R para el análisis estadístico.**
2. Responsable de la actividad (Nombre y apellidos, departamento y dirección de email):
Miguel Ángel. Sorrel Luján, Psicología Social y Metodología,
miguel.sorrel@uam.es
3. Profesores/Ponentes en la actividad (Nombre y apellidos y dirección de email):
Miguel Ángel. Sorrel Luján, miguel.sorrel@uam.es
Diego Iglesias Olivares, diego.iglesias@uam.es
4. Persona de contacto con los alumnos (Nombre y apellidos y dirección de email):
Miguel Ángel. Sorrel Luján, miguel.sorrel@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: del 1 de febrero al 1 de junio de 2027.
8. Horario de impartición: actividad online asíncrona.
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: 50.
12. Lugar de impartición: UAMx
13. Metodología:
 - a. Modalidad de impartición: **online asíncrona (UAMx).**

b. Objetivo de la actividad.

Se trata de una ampliación de la actividad "R: Una Caja de Herramientas para mi Tesis - Manejo y Visualización" impartida en cursos anteriores, pasando de 4 horas presenciales a un curso online asíncrono de 25 horas. La ampliación permite cubrir con mayor detalle el manejo y la visualización y se incorporan contenidos de análisis de datos.

c. Estructura y contenidos.

1. Introducción a R

¿Qué es R?

Instalación y configuración de R

Primeros pasos con R

2. Importación, exportación y manipulación de datos en R

Importar y exportar una base de datos

Explorar una base de datos

3. Análisis de datos con R

Comprobar supuestos y estadística descriptiva

Análisis con una variable

Análisis con sólo dos variables

Análisis con dos o más variables

4. Visualización de datos con R

Creación de gráficos con ggplot2

Exportación de gráficos

d. Descripción de actividades de evaluación:

Test de seguimiento dentro de cada bloque: 10%

Test al finalizar cada bloque: 30%

Proyecto final: 60%

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.