

## DATOS DE INTERÉS DE ACTIVIDAD FORMATIVA EDUAM

1. Nombre de la Actividad: **Introducción al Meta-análisis.**
2. Responsable de la actividad (Nombre y apellidos, departamento y dirección de email):  
Jose Manuel Igoa Gonzalez, Coordinador del Programa de Doctorado de la Facultad de Psicología de la Universidad Autónoma de Madrid, [josemanuel.igoa@uam.es](mailto:josemanuel.igoa@uam.es)
3. Profesores/Ponentes en la actividad (Nombre y apellidos):  
Belén Fernández Castilla, Profesora ayudante doctora, Departamento de Metodología de las Ciencias del Comportamiento y de la Salud, UNED. Experta en Meta-análisis, modelos multinivel, replicabilidad de la ciencia.
4. Persona de contacto con los alumnos (Nombre y apellidos y dirección de email):  
Jose Manuel Igoa Gonzalez, Coordinador del Programa de Doctorado de la Facultad de Psicología de la Universidad Autónoma de Madrid, [josemanuel.igoa@uam.es](mailto:josemanuel.igoa@uam.es)
5. Correo contacto cuestiones administrativas: [doctorado.gestion@uam.es](mailto:doctorado.gestion@uam.es).
6. Fechas de matrícula: 1 al 15 de noviembre de 2024 (actividad formativa de SIGMA Títulos Propios – oferta propia de la EDUAM).
7. Fechas de impartición: miércoles 27 de noviembre de 2024.
8. Horario de impartición: 16:00-20:00h
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/online y síncrona o asíncrona):  
presencial

b. Objetivo de la actividad.

El número de artículos científicos que se publican cada año crece de manera exponencial en todos los ámbitos de conocimiento. Es por esta razón que, en diversas ocasiones, es necesario resumir toda la información publicada relativa a una determinada pregunta de investigación para así establecer conclusiones generales que permitan seguir acumulando conocimiento en ese ámbito. Es por esta razón que, alrededor de los años 80, surgió la disciplina del meta-análisis, técnica estadística que se puede aplicar para combinar los datos cuantitativos de varios estudios que han explorado la misma pregunta de investigación. Esta metodología es transversal a todos los ámbitos de conocimiento, y es recurrentemente utilizada en publicaciones de diversas áreas: medicina, sociología, psicología, economía, biología, etc. Puesto que es una técnica aplicable en diversos ámbitos, es probable que suscite gran interés para los alumnos/as de distintos programas de doctorado de la universidad.

c. Estructura y contenido.

1. ¿Qué es el meta-análisis? Definición de meta-análisis y breve revisión de todas sus fases
2. Tamaños del efecto: Explicación sobre cómo obtener diversos tamaños del efecto (d de Cohen, correlación de Pearson, razón de ventajas) utilizando para ello la información disponible en los estudios.
3. Modelos de meta-análisis: Explicación de los modelos estadísticos existentes para llevar a cabo un meta-análisis, y demostración con el software libre JAMOVI.
4. Calidad y sesgo de publicación: Explicación del sesgo de publicación y cómo detectarlo (utilizando el software libre JAMOVI), y repaso de los instrumentos más relevantes para medir la calidad de los estudios.

d. Descripción de actividades de evaluación:

1. Asistencia acreditada al 80% de las sesiones del curso
2. Cuestionario individual al término del curso.

e. Idioma de impartición: español

f. Equivalencia de créditos ECTS: 0.5

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 con lista de espera que se activa una vez se supera el número de máximo de matriculados.