

<b>Denominación de la MATERIA</b> <b>1.5 METODOLOGÍAS AVANZADAS DE RECOGIDA Y ANÁLISIS DE DATOS</b>	<b>ECTS</b> 12
<b>Duración y ubicación temporal dentro del plan de estudios</b> Primer semestre	
<b>Ámbito de conocimiento y carácter</b> Ciencias de la Educación. Obligatoria	
<b>Resultados de aprendizaje</b> RAP3. Proponer la metodología de recogida de datos más apropiada para cada tipo de variable, dato, muestra y contexto. RAH8. Justificar la modalidad de análisis de datos según el tipo de variable, dato, muestra y siendo pertinente para su objetivo de investigación. RAH10. Analizar datos utilizando métodos y técnicas apropiados y relevantes. RAH11. Diseñar una metodología de recogida y análisis de datos que permita responder de manera coherente y adecuada al objetivo de investigación.	
<b>Metodologías</b> ME1. Lección magistral ME6. Aprendizaje basado en proyectos ME 8. Design Thinking	
<b>Actividades formativas</b> AC01 Desarrollo, redacción y presentación de trabajos individuales AC02 Lectura de artículos científicos, libros e informes AC04 Presentación de teoría y conceptos asociados a la materia por parte de profesorado. AC05 Análisis crítico de proyectos reales AC06 Trabajo individual de reflexión y desarrollo personal y coaching AC07 Intervención con el tutor en las actividades derivadas del trabajo (discusión, análisis, valoración de alternativas) en formato de Seminarios y webinars AC09 Bootcamps orientados a la adquisición de competencias específicas AC14 Tutorización	
<b>Sistemas de evaluación</b> EV1. Presentación de trabajos que relacionen la teoría con la práctica. EV2. Búsqueda y plasmación de información recopilada a través de fuentes primarias y secundarias. EV3. Análisis crítico con respecto a material escrito o audiovisual propuesto. EV12 Pruebas de ejecución de tareas reales y/o simulaciones	
<b>Contenidos</b> Métodos para recogida datos Tratamiento y limpieza de datos El análisis de datos desde el enfoque cuantitativo (estadística descriptiva, estadística inferencial, análisis paramétricos y no-paramétricos), cualitativo (análisis del discurso, análisis temático, análisis de texto, análisis de contenido) y mixto. Triangulación de datos Protocolos y procedimientos para la recogida de datos Paquetes de software para el análisis de datos cuantitativos (JAMOVI, SPSS o similar) y cualitativos (MAXQDA, Atlas.ti o similar)	