

Denominación de la MATERIA 1.4 DISEÑOS DE INVESTIGACIÓN PARA LA INNOVACIÓN EDUCATIVA	ECTS 8
Duración y ubicación temporal dentro del plan de estudios Primer semestre	
Ámbito de conocimiento y carácter Ciencias de la Educación. Obligatoria	
Resultados de aprendizaje RAP1. Formular objetivos de investigación y preguntas de investigación y/o hipótesis claras, relevantes y específicas. RAH9. Justificar la adopción de un(os) método(s) concreto(s) de investigación pertinente en base a su objetivo de investigación. RAC5. Definir las variables de un estudio y el tipo de dato necesario para recoger información sobre ellas. RAP2. Proponer un proyecto de investigación coherente y adecuado al objetivo y la naturaleza del mismo.	
Metodologías ME1. Lección magistral ME6. Aprendizaje basado en proyectos ME 8. Design Thinking	
Actividades formativas AC01 Desarrollo, redacción y presentación de trabajos individuales AC02 Lectura de artículos científicos, libros e informes AC06 Trabajo individual de reflexión AC07 Intervención con el tutor en las actividades derivadas del trabajo (discusión, análisis, valoración de alternativas) en formato de Seminarios y webinars AC08 Realización de trabajos de campo a través de viajes y prácticas AC11 Seminarios AC14 Tutorización	
Sistemas de evaluación EV1. Presentación de trabajos que relacionen la teoría con la práctica. EV3. Análisis crítico con respecto a material escrito o audiovisual propuesto. EV7. Proceso de diseño seguido en el desarrollo del proyecto de innovación e investigación	
Contenidos Objetivos de investigación, hipótesis y preguntas de investigación Métodos de investigación cuantitativos (descriptivo, correlacional, experimental y cuasi-experimental), cualitativos (etnográficos, estudio de caso, fundamentada, fenomenológica), mixtos (convergentes, explorativo-secuencial, explicativo-secuencial), e investigación-acción (colaborativa y/o participativa) Tipos de variables y su definición operativa Tipos de fiabilidad; validez interna y externa; y triangulación Técnicas de muestreo (aleatorio sistemático estratificado, conglomerado, no probabilístico)	