



## PRESENTACIÓN

**Breve descripción:** Esta asignatura pretende, en el marco del **desarrollo profesional docente**, desarrollar destrezas en la aplicación de técnicas básicas de **investigación educativa**, así como relacionarlo con procesos de **innovación** en las asignaturas de Secundaria

- **Titulación:** Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas
- **Módulo:** Módulo II-V. Específico
- **Materia:** Materia: Innovación docente e iniciación a la investigación educativa.
- **Asignatura:** Investigación en educación
- **ECTS:** 2 cr
- **Curso:** 2025-2026
- **Semestre:** 1er semestre
- **Carácter:** OB
- **Profesorado:** Prof. Dr. Ángel Sobrino
- **Idioma:** Español
- **Aula, Horario:** Aula M5
- Jueves 17/09/2026- 17:00 - 20:00/ 3 h.
- Jueves 24/09/2021 - 17:00 - 20:00/ 3 h.
- Jueves 1/10/2026 - 17:00 - 20:00/ 3 h.
- Jueves 8/10/2026 - 17:00 - 20:00/ 3 h.
- Miércoles 14/10/2026 - 18:00 - 20:00/ 2 h.
- Jueves 15/10/2026 - 17:00 - 20:00/ 3 h.
- Jueves 22/10/2026 - 17:00 - 19:00/ 3 h.

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE (Competencias)

*(Las competencias de la asignatura se adecúan a las siguientes competencias del título recogidas en la memoria verificada)*

**COMPETENCIAS DEL TÍTULO** (con referencia a la numeración de las *Competencias Generales y Específicas de la memoria*)

CG6 Adquirir estrategias para estimular el esfuerzo del estudiante y promover su capacidad para aprender por sí mismo y con otros, y desarrollar habilidades de pensamiento y de decisión que faciliten la autonomía, la confianza e iniciativa personales.

CB6 - Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación

CB7 - Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.

CB9 - Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones -y los conocimientos y razones últimas que las sustentan- a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.



# Universidad de Navarra

CB10 - Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.

## Competencias específicas

1. Identificar los problemas relativos a la enseñanza y aprendizaje de las materias de la especialización y plantear primeras alternativas y soluciones.
2. Analizar el desempeño de las **buenas prácticas docentes**, utilizando indicadores de calidad.
3. **Conocer y aplicar metodologías y técnicas básicas de investigación**
4. En síntesis, ser capaz de **diseñar y desarrollar proyectos de investigación-innovación**

## Objetivos operativos

### A) Investigación Educativa

- Describir las principales etapas del proceso de investigación.
- Aprender a formular el problema y las hipótesis de investigación a partir de la búsqueda bibliográfica (bases de datos y portales de buenas prácticas).
- Definir de forma operativa variables educativas.
- Conocer las principales técnicas y tipos de muestreo
- Identificar el enfoque de investigación adecuado para la resolución de diversos problemas pedagógicos.
- Conocer las principales técnicas de recogida de datos: observación, encuesta y medida.

### B) Innovación

- Concienciarse de la importancia de la investigación como soporte fundamental de la innovación educativa
- Conocer las principales características de los nuevos enfoques de desarrollo profesional: aplicar en la futura actuación profesional la práctica reflexiva y la investigación-acción

## Resultados de aprendizaje

- Conocimiento de conceptos básicos de metodología de la investigación educativa
- Interpretación de resultados de investigación en artículos, informes, monografías
- Diseño de un caso práctico de investigación en el aula.

## PROGRAMA

### *BLOQUE I. Investigación educativa*

**Tema 1.** El proceso de investigación: una visión general

**Tema 2.** El problema

**Tema 3.** Las variables: definición y clasificación. Las hipótesis de investigación.

**Tema 4.** El diseño de la investigación empírica: una visión general.



**Tema 5.** Técnicas de recogida de datos: observación, encuesta y medida Tipos y proceso de muestreo.

**Tema 6.** Aspectos ñeticos de la invetigación

**Tema 7.** El informe (la comunicación de los resultados de la investigación)

## ***BLOQUE II: Innovación***

**Tema 8:** Investigación y profesión docente: ¿por qué la práctica profesional no se ve influida por la investigación?

**Tema 9:** Desarrollo profesional basados en la innovación: buenas prácticas y Educación Basada en la Evidencia

**Tema 10:** Investigación e innovación. El profesor como práctico reflexivo

## **ACTIVIDADES FORMATIVAS**

Atendiendo a las necesidades de una enseñanza-aprendizaje adaptada al EEES, la distribución de los créditos ECTS se lleva a cabo de la siguiente manera:

1. 40% de presencialidad (clases teóricas y prácticas) *aprox. 20 h.* de clase presencial (de ellas, un 20% aprox. para actividades prácticas dirigidas por el profesor en el aula).
2. 60% de no presencialidad (*aprox 30 h* de trabajo personal del alumno)
  - Trabajo práctico de la asignatura: tareas individuales y en grupo (búsquedas de bibliografía, lectura de artículos relacionados con la investigación y la innovación educativa, diseño del proyecto de innovación-investigación) (15-25 h)
  - estudio personal (10-15 h)
  - tutorías (0-2 horas)

## **EVALUACIÓN**

### **Resultados de aprendizaje**

- Conocimiento de conceptos básicos de metodología de la investigación educativa
- Interpretación de resultados de investigación en artículos, informes, monografías
- Diseño de un caso práctico de investigación en el aula.

### **CONVOCATORIA ORDINARIA**

1. **Asistencia a clase** (mín. 17 horas) **y participación:** 20%
2. **Valoración de trabajos individuales** 10%
3. **Valoración de trabajos grupales:** Entregas parciales del trabajo: 20%
4. **Valoración de Proyecto final** (Memoria del protocolo de investigación): 40%
5. **Valoración de exposiciones individuales** 10%

- El alumnado que no haya asistido a las 17 horas no tendrá derecho a examen en la convocatoria ordinaria

### **Necesidades específicas de apoyo educativo**



# Universidad de Navarra

"El alumnado con **necesidades específicas de apoyo educativo** deberá ponerse previamente en contacto con la Coordinación del Máster en Profesorado, para obtener la autorización correspondiente a las adaptaciones (por ejemplo, disponer de más tiempo en los exámenes). Dicha autorización deberá ser enviada por el estudiante a el/la profesor/a. Se recomienda realizar esta gestión al comienzo del cuatrimestre"

## CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA

### . Memoria del protocolo de investigación- 100%

"ATENCIÓN: Se recuerda que cualquier intento de fraude, copia, plagio u otro comportamiento irregular supone una infracción grave tal y como está contemplado en el título IV "[Normas de disciplina académica de los estudiantes](#)" dentro del Sistema de normas sobre la convivencia en la Universidad de Navarra".

## HORARIOS DE ATENCIÓN

[asobrino@unav.es](mailto:asobrino@unav.es)

- Despacho 0090 (Decanato EyP) Edificio: Ismael Sánchez Bella. Planta: Sótano
- Horario de tutoría: previa cita

## BIBLIOGRAFÍA

ANGUERA, M. (1993). *Metodología observacional en la investigación psicológica*. Barcelona: PPU. [Localízalo en la Biblioteca](#)

ARTIGAS, M. (1992). *Filosofía de la ciencia experimental. La objetividad y la verdad en las ciencias*. Pamplona: EUNSA. [Localízalo en la Biblioteca](#)

BISQUERRA, R. (coord.) (2004). *Metodología de la Investigación Educativa*. Madrid: La Muralla. [Localízalo en la Biblioteca](#)

BOLÍVAR, A., CABALLERO, K. Cómo hacer visible la excelencia en la enseñanza universitaria. *Revista Iberoamericana de Educación* n.º 46/8, agosto de 2008 [Localízalo en la Biblioteca](#)

BUENDÍA, L., COLÁS, P. Y HERNÁNDEZ PINA, F. (1997). *Métodos de investigación en psicopedagogía*. Madrid: McGraw-Hill. Capítulo 1. [Localízalo en la Biblioteca](#)

DOWNIE, N.M. Y HEATH, R.W. (1979). *Métodos estadísticos aplicados*. Madrid: Ediciones del Castillo. [Localízalo en la Biblioteca](#)

ETXEBERRÍA, J. Y TEJEDOR, F.J. (2004). *Análisis descriptivo de datos en educación*. Madrid: La Muralla. [Localízalo en la Biblioteca](#)

FERNÁNDEZ DÍAZ, M. J.; GARCÍA RAMOS, J. M. Y COLS. (1991). *225 problemas de estadística aplicada a las ciencias sociales*. Madrid: Síntesis. [Localízalo en la Biblioteca](#)



Universidad  
de Navarra

FOX, D. J. (1987). *El proceso de investigación en educación*. Pamplona : EUNSA. [Localízalo en la Biblioteca](#)

GARCIA RAMOS, J. M. (1989). *Bases pedagógicas de la evaluación. Guía práctica para educadores*. Madrid: Síntesis. [Localízalo en la Biblioteca](#)

HERNÁNDEZ PINA, F. (1995). *Bases Metodológicas de la investigación educativa*. Murcia: PPU. [Localízalo en la Biblioteca](#)

KERLINGER, F. N. Y LEE, H. B. (2002). *Investigación del comportamiento. Métodos de investigación en ciencias sociales*. México: McGraw-Hill/Interamericana Editores. [Localízalo en la Biblioteca](#)

LATORRE, A.; DEL RINCÓN, D. Y. ARNAL, J. (1996). *Bases metodológicas de la investigación educativa*. Barcelona: GR92. [Localízalo en la Biblioteca](#)

MARTINEZ GONZALEZ, R.A. (2007). *La investigación en la práctica educativa: guía metodológica de investigación para el diagnóstico y evaluación en los centros docentes*. Madrid CIDE. [Localízalo en la Biblioteca](#)

MORALES, P. (1988). *Medición de actitudes en psicología y educación*. San Sebastián: Tarttalo. [Localízalo en la Biblioteca](#)

PEREZ JUSTE, R. (1989). *Pedagogía Experimental: la medida en educación*. Madrid: UNED. [Localízalo en la Biblioteca](#)

PERRENAUD, Ph. (2004). *Desarrollar la práctica reflexiva en el oficio de enseñar: profesionalización y razón pedagógica*. Graó, Barcelona, 4 ed.<sup>a</sup> [Localízalo en la Biblioteca](#)

SIERRA BRAVO, R. (2001). *Técnicas de investigación social. Teoría y ejercicios*. España: Paraninfo. [Localízalo en la Biblioteca](#)

STANDARDS FOR EDUCATIONAL AND PSYCHOLOGICAL TESTING (1985). Documento de la American Psychological Association

TEJADA, J (1997). *El proceso de investigación científica*. Barcelona : Fundación "la Caixa". [Localízalo en la Biblioteca](#)

TOURÓN, J. (Ed.) (2009). *Evaluación y Calidad de la Educación. Monográfico. Estudios sobre Educación*, 16, 1-194. [Localízalo en la Biblioteca](#)

## Documentación IB

[The inquiring Classroom](#) What do effective inquiry teachers DO?

© Kath Murdoch August'2010

Text slides from conference keynote address

[A study of "reflection" in the International Baccalaureate Diploma Programme](#)

Summary developed by the IB Research department based on a report prepared by: Jacqueline Stillisano, Kim Wright, Anna Boriack, Tracey Hodges, Sunni Sonnenburg, Sandra Metoyer, Kayla Rollins and Hersh Waxman. Education Research Center, Texas A&M University (2016)

[The IB Teacher Professional.](#)



Universidad  
de Navarra

Identifying, measuring and characterizing pedagogical attributes, perspectives, and beliefs ©  
Liz Bergeron and Michael Dean (2013)