
**MÁSTER OFICIAL
INTERUNIVERSITARIO**

OBJETIVOS:

- Comprender y apreciar el valor de la investigación educativa para la mejora de los procesos de enseñanza y aprendizaje.
- Analizar, diseñar y emplear métodos, técnicas e instrumentos de investigación en el campo de la Didáctica de las Ciencias Experimentales, Sociales y Matemáticas.
- Conocer las principales líneas de investigación en el ámbito de la Didáctica de las Ciencias Experimentales, Sociales y Matemáticas.
- Dominar las técnicas, instrumentos y fuentes de estudio, presentando y defendiendo los resultados más relevantes de la investigaciones realizadas.
- Desarrollar una investigación dentro del campo de la Didáctica de las Ciencias Experimentales, Sociales y Matemáticas a través de la estructura del trabajo científico.

PREINSCRIPCIÓN:

Universidad de Huelva:
<http://www.uhu.es/mastersoficiales>

Universidad Internacional de Andalucía :
<http://www.unia.es/oferta-academica/masteres-oficiales>



COORDINA:

**UNIVERSIDAD DE
HUELVA**

**DPTO. DE DIDÁCTICAS
INTEGRADAS**

**MÁSTER OFICIAL
INTERUNIVERSITARIO
EN INVESTIGACIÓN
EN LA ENSEÑANZA Y
EL APRENDIZAJE DE
LAS CIENCIAS
EXPERIMENTALES
SOCIALES
Y MATEMÁTICAS**

CURSO 2016-2017



**Universidad
de Huelva**



INFORMACIÓN GENERAL

Este Máster Oficial nace con el objetivo de preparar investigadores en el ámbito de la enseñanza y el aprendizaje de las Ciencias Experimentales, Sociales y Matemáticas.

Está dirigido a aquellos que hayan obtenido su titulación en:

- Ciencias de la Educación (Maestro Ed. Primaria, Ed. Infantil, Psicopedagogía, Pedagogía...)
- Ciencias Experimentales (Biología, Física, Química, CC. Ambientales, Geología...)
- Ciencias Sociales y Humanidades (Geografía, Historia, Historia del Arte, CC. Económicas...)
- Matemáticas e Ingenierías

Para la obtención del Título de Máster Oficial deben superarse 60 ECTS: 48 ECTS en materias obligatorias (Módulos 1 y 3 y Módulo 2 según especialidad) y 12 ECTS en materias optativas.

El periodo lectivo esta comprendido entre enero y junio de 2017, en horario de tarde. Modalidad presencial.

PROFESORADO Y HORARIOS DISPONIBLES EN:

www.uhu.es/master/iea/

COORDINACIÓN

Coordinador General del Máster:
UHU: Dr. D. José M^a Cuenca López
jcuenca@uhu.es // (34) 959 219263

Coordinadora UNIA:
UNIA: Dra. D^a Myriam Martín Cáceres
myriam.martin@ddcc.uhu.es // (34) 959 219386

SECRETARÍA DEL MÁSTER:
master.ieac@ddcc.uhu.es // (34) 959 219384

MÓDULOS	ECTS	MATERIAS	TIPOLOGÍA
1. Formación Teórica y Metodológica	24	1 Enseñanza y Aprendizaje de las Ciencias (6 ECTS)	OBLIGATORIA (OB)
		2. Diseño y Metodología de Investigación en Didáctica de las Ciencias (6 ECTS)	OBLIGATORIA
		3. Epistemología y Filosofía de las Ciencias (6 ECTS)	OPTATIVA (OP)
		4. Fundamentos para una Didáctica de las Ciencias (6 ECTS)	OPTATIVA
2. Formación Didáctica de las Ciencias (Especialidad: DCC. Experimentales)	18	5. La Investigación en Didáctica de las Ciencias Experimentales (6 ECTS)	OB (DCC Experimentales)
		6. Fundamentos e Investigación en Educación Ambiental (6 ECTS)	OB (DCC Experimentales) OP (DCC Sociales)
		7. Investigación Escolar en Didáctica de las Ciencias (6 ECTS)	OB (DCC Experimentales) OP (DCC Sociales y D. Matemáticas)
2. Formación Didáctica de las Ciencias (Especialidad: DCC. Sociales)	18	8. La Investigación en Didáctica de las Ciencias Sociales (6 ECTS)	OB (DCC Sociales)
		9. Fundamentos para una Didáctica del Patrimonio (Natural y Cultural) (6 ECTS)	OB (DCC Sociales) OP (DCC Experimentales)
		10. La Investigación en Didáctica del Patrimonio (Natural y Cultura) (6 ECTS)	OB (DCC Sociales) OP (DCC Experimentales)
2. Formación Didáctica de las Ciencias (Especialidad: DCC. Matemáticas)	18	11. La Investigación en Didáctica de la Matemática (6 ECTS)	OB (D. Matemáticas)
		12. La Resolución de Problemas en Matemáticas (6 ECTS)	OB (D. Matemáticas)
		13. Tendencias actuales en Investigación en Educación Matemática (6 ECTS)	OB (D. Matemáticas)
3. Investigación específica de la Didáctica de las Ciencias	18	14. Seminario de Investigación en Didácticas de las Ciencias (6 ECTS)	OB
		15. Trabajo Final de Máster (12 ECTS)	OB