



Máster
Universitario

Sede Santa María de La Rábida

2023-24

Máster Universitario en Investigación en la Enseñanza y el Aprendizaje de las Ciencias Experimentales, Sociales y Matemáticas Ciencias Sociales y Jurídicas

Presencial*

De 23 de octubre de 2023 a 5 de julio de 2024

*Existe la posibilidad de cursar online el periodo noviembre-diciembre

Dirección

Dr. Emilio José Delgado Algaba (Universidad de Huelva)

2023-24 | Sede Santa María de La Rábida

Máster Universitario en Investigación en la Enseñanza y el Aprendizaje de las Ciencias Experimentales, Sociales y Matemáticas Ciencias Sociales y Jurídicas

OBJETIVOS E INTERÉS DEL MÁSTER

Conocer perspectivas de investigación que permitan analizar los procesos de enseñanza y aprendizaje en el aula.
Adquirir las competencias básicas para desarrollar el papel del profesor investigador en su práctica.
Indagar sobre el significado de las disciplinas y su enseñanza en el proceso educativo.
Analizar diversos modelos e instrumentos de investigación didáctica para desarrollar investigaciones en estas Didácticas Específicas.
Profundizar, según el itinerario elegido, en las distintas líneas de investigación.
Formar en la investigación para la innovación de la práctica de la enseñanza de las Ciencias Experimentales, Sociales y Matemáticas.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO EL MÁSTER?

Las titulaciones por las que se accede al programa son:

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

PLAN DE ESTUDIOS

El estudiante ha de cursar un total de 60 ECTS sobre las materias escogidas en la siguiente estructura académica:

FORMACIÓN DOCENTE (48 ECTS)

Módulo 1. Formación teórica y metodológica

- Enseñanza y aprendizaje de las Ciencias (OB - 6 ECTS - Primer Semestre).
- Diseño y metodología de investigación en didáctica de las Ciencias (OB - 6 ECTS - Primer Semestre).
- Epistemología y filosofía de las Ciencias (OP - 6 ECTS - Primer Semestre).
- Fundamentos para una didáctica de las Ciencias (OP - 6 ECTS - Primer Semestre).

Módulo 2. Formación didáctica de las Ciencias. Especialidad: Didáctica de las Ciencias experimentales.

- La investigación en didáctica de las Ciencias Experimentales (OB para DCE - 6 ECTS - Primer Semestre).
- Fundamentos e investigación en Educación Ambiental (OB para DCE / OP para DCS - 6 ECTS – Segundo Semestre).
- Investigación escolar en didáctica de las Ciencias (OB para DCE / OP para DCS y DM - 6 ECTS - Segundo Semestre).

Módulo 2. Formación didáctica de las Ciencias. Especialidad: Didáctica de las Ciencias Sociales.

- La investigación en didáctica de las Ciencias Sociales (OB para DCS - 6 ECTS - Primer Semestre).
- Fundamentos para una didáctica del Patrimonio (natural y cultural) (OB para DCS / OP para DCE - 6 ECTS - Segundo Semestre).

2023-24 | Sede Santa María de La Rábida

Máster Universitario en Investigación en la Enseñanza y el Aprendizaje de las Ciencias Experimentales, Sociales y Matemáticas Ciencias Sociales y Jurídicas

- La investigación en didáctica del patrimonio (natural y cultural) (OB para DCS / OP para DCE - 6 ECTS - Segundo Semestre).

Módulo 2. Formación didáctica de las Ciencias. Especialidad: didáctica de las Matemáticas.

- La investigación en didáctica de las Matemáticas (OB para DM - 6 ECTS - Primer Semestre).
- La resolución de problemas en Matemáticas (OB para DM - 6 ECTS - Segundo Semestre).
- Tendencias actuales en investigación en Educación Matemática (OB para DM - 6 ECTS - Segundo Semestre).

Módulo 3. Investigación específica de la didáctica de las Ciencias. (OB – 6 ECTS).

Seminario de investigación en didáctica de las Ciencias (Experimentales, Sociales y Matemáticas).

TRABAJO FIN DE MÁSTER (12 ECTS)

OB: Obligatoria, OP: Optativa

PERFIL DEL PROFESORADO

Profesores universitarios de universidades andaluzas y españolas. Especialistas de empresas y centros de investigación nacionales e internacionales. Un listado del profesorado participante se puede consultar en: <http://www.uhu.es/fedu/masterieac/?q=profesorado-equipodocente>

METODOLOGÍA

Todos los profesores son doctores especializados en: Formación Inicial y Desarrollo Profesional del Profesorado (de Ciencias Experimentales, Sociales y Matemáticas); Resolución de Problemas en Matemáticas; Resolución de Problemas en Ciencias Experimentales; Comunicación y Educación Patrimonial; Alfabetización Científico-Cultural y Patrimonio; Investigación Escolar en Ciencias Sociales y Experimentales; Didáctica de la Historia; Educación Ambiental; Antropología Filosófica y Filosofía de la Cultura; Epistemología y Filosofía de las Ciencias.

DATOS ESENCIALES DEL MÁSTER

Nº de créditos	60
Modalidad	Presencial
Duración	Un año académico
Universidad coordinadora	Universidad de Huelva
Universidad/es participantes	Universidad Internacional de Andalucía
Dirección	Dr. Emilio José Delgado Algaba (Universidad de Huelva) y Dra. Myriam Codes Valcarce (Universidad de Huelva)
Sede Universitaria	Sede Santa María de la Rábida
Información web	https://unia.es/estudiantes/actividades-academicas/todos-los-cursos/item/master-oficia-en-investigacionyensenanza-2

2023-24 | Sede Santa María de La Rábida

Máster Universitario en Investigación en la Enseñanza y el Aprendizaje de las Ciencias Experimentales, Sociales y Matemáticas
Ciencias Sociales y Jurídicas

Contacto	alumnos.postgrado@unia.es
Preinscripción y matrícula	https://unia.es/oferta-academica/masteres-oficiales/preinscripcion-y-matricula
Becas y ayudas	https://unia.es/oferta-academica/masteres-oficiales/becas-masteres-oficiales

ATENCIÓN AL ALUMNADO

Desde la Oficina de Estudios de Postgrado se atenderán las dudas y consultas a todos los interesados y alumnado matriculado a través del siguiente correo electrónico: alumnos.postgrado@unia.es

UNIVERSIDADES PARTICIPANTES



2023-24 | Sede Santa María de La Rábida

Máster Universitario en Investigación en la Enseñanza y el Aprendizaje de las
Ciencias Experimentales, Sociales y Matemáticas
Ciencias Sociales y Jurídicas



INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN

Universidad Internacional de Andalucía

Sede Santa María de La Rábida

Paraje de la Rábida, s/n.

21819. Palos de la Frontera. Huelva

larabida@unia.es

T. 959 350 452 / F. 959 350 158

