



MÁSTER UNIVERSITARIO

2020-2021

Máster Universitario en Investigación en la enseñanza y el aprendizaje de las Ciencias Experimentales, Sociales y Matemáticas

Ciencias Sociales y Jurídicas

Virtual, del 3 de noviembre de 2020 a 25 de junio de 2021.

DIRECCIÓN

Dra. Myriam J. Martín Cáceres (Universidad de Huelva)



SEDE SANTA MARÍA DE LA RÁBIDA, Huelva

@UNIAuniversidad
#UNIAPOSG

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 60 ECTS sobre las materias que figuran en la siguiente estructura académica:

FORMACIÓN DOCENTE:

Módulo 1. Formación teórica y metodológica

- Enseñanza y aprendizaje de las Ciencias.
- Diseño y metodología de investigación en didáctica de las Ciencias.
- Epistemología y filosofía de las Ciencias.
- Fundamentos para una didáctica de las Ciencias.

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

- La investigación en didáctica de las Ciencias Experimentales.
- Fundamentos e investigación en Educación Ambiental.
- Investigación escolar en didáctica de las Ciencias.

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

- La investigación en didáctica de las Ciencias Sociales.
- Fundamentos para una didáctica del Patrimonio (natural y cultural).
- La investigación en didáctica del patrimonio (natural y cultural).

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

- La investigación en didáctica de las Matemáticas.
- La resolución de problemas en Matemáticas.
- Tendencias actuales en investigación en Educación Matemática.

Módulo 3. Investigación específica de la didáctica de las Ciencias.

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

TRABAJO FINAL DE MÁSTER

PERFIL DEL PROFESORADO

Profesores universitarios de universidades andaluzas y españolas. Especialistas de empresas y centros de investigación nacionales e internacionales.

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	Virtual
Duración	1 año académico
Universidad coordinadora	Universidad de Huelva
Universidad/es participantes	Universidad Internacional de Andalucía
Dirección	Dra. Myriam J. Martín Cáceres (Universidad de Huelva)
Coordinador/a General UNIA	Dra. Nuria Climent Rodríguez (Universidad de Huelva)
Sede Universitaria	Sede Santa María de la Rábida
Información web	https://www.unia.es/oferta-academica/masteres-oficiales/category/master-universitario-en-investigacion-en-la-ensenanza-y-el-aprendizaje-de-las-ciencias-experimentales-sociales-y-matematicas-2
Contacto	alumnos.larabida@unia.es
Preinscripción y matrícula	https://www.unia.es/oferta-academica/masteres-oficiales/preinscripcion-y-matricula
Becas y ayudas	https://www.unia.es/oferta-academica/masteres-oficiales/becas-masteres-oficiales

ENTIDADES COLABORADORAS



Universidad
de Huelva



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) Telf.: (0034) 959 350452 larabida@unia.es - www.unia.es