



Máster Universitario en Didáctica de las Matemáticas en Educación Secundaria y Bachillerato

Adquiere los conocimientos necesarios para apasionar a tus alumnos de Educación Secundaria y Bachillerato por las matemáticas. ¡Revoluciona tu aula!



DURACIÓN

1 año académico



EXÁMENES ONLINE O PRESENCIALES

Al final de cada cuatrimestre

[Ver sedes](#)



CRÉDITOS ECTS - 60



RAMA DE CONOCIMIENTO

Facultad de Educación



METODOLOGÍA

Educación 100% online
+ prácticas presenciales



CLASES ONLINE EN DIRECTO



MENTOR UNIR

[Infórmate de nuestros descuentos con tu asesor](#)

El Máster Universitario en Didáctica de las Matemáticas en Educación Secundaria y Bachillerato de UNIR nace para cambiar la enseñanza de las matemáticas de una forma innovadora y disruptiva.

Este Máster Oficial 100% Online te enseñará a **apasionar a tus alumnos por las matemáticas** a través de **múltiples herramientas** (TIC, programación, Inteligencia Artificial, experimentos...) y con las **metodologías didácticas más efectivas y transgresoras**. Además, les ayudarás a ver a entender las matemáticas mostrándoles cómo éstas forman parte de su día a día.

Acceso a Doctorado: este Máster Oficial posibilita la incorporación a programas oficiales de doctorado y mejora tu puntuación, siempre que se corresponda con la misma área de conocimiento, en el baremo de las oposiciones, listas de interinos, concursos de traslados y bolsas de empleo. Consulta las bases de la oferta pública.

Curso de Competencias y Habilidades Docentes

Los alumnos de este Máster tendrán acceso gratuito a este curso de 5 ECTS encaminado a desarrollar de forma práctica las competencias y habilidades de los docentes de Educación Secundaria y Bachillerato.

¿Qué aprenderás en este curso?

- Adquirirás las competencias digitales más demandadas en los docentes de Secundaria.
- Descubrirás las herramientas TIC más apropiadas para cada situación.
- Aprenderás a aplicar las principales metodologías activas (gamificación, flipped classroom, aprendizaje basado en proyectos...).
- Planificarás secuencias de aprendizaje completas (objetivos, contenidos, competencias y evaluación).
- Conocerás diversas herramientas para trabajar la concentración y tus competencias socioemocionales en el aula.

Objetivos

El Máster Online en Didáctica de las Matemáticas en Educación Secundaria y Bachillerato de UNIR **tiene como objetivo prepararte para:**

- Conocer las metodologías didácticas más útiles, eficaces e innovadoras para enseñar matemáticas a tus alumnos de Secundaria.
- Aplicar las nuevas tecnologías (TIC y TAC) a la enseñanza de las matemáticas.
- Diseñar recursos didácticos, materiales y actividades relacionados con las matemáticas.
- Gestionar las fuentes relativas al trabajo pedagógico en el ámbito de la Didáctica de las Matemáticas.
- Aplicar los fundamentos y principios de Matemáticas en los procesos de enseñanza-aprendizaje en Secundaria.
- Conocer los fundamentos y metodología de evaluación referidos a programas, contextos y procesos de aprendizaje de las Matemáticas en Educación Secundaria y Bachillerato

Plan de estudios

Primer cuatrimestre

- ▶ Contextos Social, Familiar y Educativo (6 ECTS)
- ▶ Programación, Metodología y Evaluación (6 ECTS)
- ▶ Didáctica de la Aritmética y el Álgebra (6 ECTS)
- ▶ Didáctica del Análisis (6 ECTS)
- ▶ Didáctica de la Geometría (6 ECTS)

Segundo cuatrimestre

- ▶ Didáctica de la Probabilidad y la Estadística (6 ECTS)
- ▶ Nuevas Tecnologías en la enseñanza de las Matemáticas (6 ECTS)
- ▶ Prácticas Externas (6 ECTS)
- ▶ Trabajo Fin de Máster (TFM) (12 ECTS)

Dirección y profesorado

El claustro está compuesto por profesionales y profesores de reconocido prestigio y con una dilatada experiencia en el ámbito de la pedagogía. Esto nos permite ofrecer a nuestros alumnos una formación sólida y completa a través de un programa académico riguroso y eminentemente práctico.

Álvaro Barreras Peral

Director del Máster



Doctor en Matemáticas por la Universidad de Zaragoza. Licenciado en Matemáticas (Universidad de La Rioja).

Máster en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas. Especialidad Matemáticas (UNED).

Acreditado por ANECA como Profesor Contratado Doctor.

[Ver claustro completo](#)

Salidas profesionales

Tras la realización del Máster Universitario en Didáctica de las Matemáticas en Educación Secundaria y Bachillerato de UNIR podrás trabajar en:

- Profesor especializado en la Didáctica de las Matemáticas para la etapa de Educación Secundaria y Bachillerato, siempre que haya obtenido previamente el [Máster Universitario del Profesorado de Educación Secundaria](#) o el antiguo CAP, y disponga de la acreditación de la cualificación específica (en el caso de centros privados).
- Diseñador de currículos de Matemáticas en Secundaria y Bachillerato.
- Diseñador de evaluaciones de carácter autonómico o estatal.
- Editor o redactor de materiales didácticos y docentes.
- Asesor de administraciones educativas.

Un nuevo concepto de universidad online

La Universidad Internacional de La Rioja, universidad con docencia 100% online, se ha consolidado como solución educativa adaptada a los nuevos tiempos y a la sociedad actual. El innovador modelo pedagógico de UNIR ha conseguido crear un nuevo concepto de universidad en el que se integran aspectos tecnológicos de última generación al servicio de una enseñanza cercana y de calidad. La metodología 100% online permite a los alumnos estudiar estén donde estén, interactuando, relacionándose y compartiendo experiencias con sus compañeros y profesores. Actualmente UNIR cuenta con:

- ▶ Más de 41.000 alumnos.
 - ▶ Más de 10.000 alumnos internacionales.
 - ▶ Presencia en 90 países de los 5 continentes.
 - ▶ Más de 130 títulos de Grado y Postgrado.
 - ▶ Más de 4.000 convenios de colaboración firmados para dar cobertura de prácticas a nuestros estudiantes.
- UNIR es una universidad responsable con la cultura, la economía y la sociedad. Este compromiso se materializa a través de la Fundación UNIR.

Además, UNIR se ha expandido a Latinoamérica y desde 2014 está activa UNIR México, la primera universidad online con clases en directo del país y con sede oficial en México D.F.



Metodología



Clases online en directo

Ofrecemos a los estudiantes la posibilidad de asistir todos los días a **clases online en directo**. Durante estas sesiones los alumnos podrán interactuar con el profesor y resolver sus consultas en tiempo real, compartiendo conocimientos y experiencias. El ritmo formativo se adapta, en la medida de lo posible, a las necesidades de cada grupo de alumnos. La no asistencia a una clase en directo no implica perdersela. Todas las sesiones se pueden ver **en diferido**, tantas veces como se quiera. Así, no se perjudica a los alumnos que no puedan seguir la clase en directo.



Recursos didácticos

El Campus Virtual de UNIR proporciona una **gran variedad de contenidos** con los que preparar cada asignatura. Estos materiales están organizados de manera que faciliten un aprendizaje ágil y eficaz. De este modo, se puede acceder a los temas que desarrollan los contenidos del programa, ideas clave de cada tema (elaboradas por el profesorado de la asignatura), material audiovisual complementario, actividades, lecturas y test de evaluación.

Además, se tendrá acceso a **clases magistrales** sobre temas concretos y se podrá participar en foros, chats y blogs en los que se interactúa con profesores y compañeros ampliando conocimientos y resolviendo posibles dudas.



Tutor personal

En UNIR, cada alumno cuenta con un tutor personal desde el primer día, **siempre disponible** por teléfono o email. El papel del tutor es fundamental en la trayectoria de cada estudiante ya que es el mayor nexo de unión con la universidad y su punto de referencia durante el proceso formativo.

Los tutores ofrecen una **atención personalizada** haciendo un seguimiento constante de cada alumno.

- Resuelve dudas sobre gestiones académicas, trámites o dudas concretas de asignaturas.
- Ayuda a la planificación del estudio para que se aproveche mejor el tiempo.
- Recomienda qué recursos didácticos de la plataforma utilizar en cada caso.
- Se implica con los estudios de los alumnos para ayudarles a superar cada asignatura.



Sistema de evaluación

Para valorar el nivel de logro de los objetivos obtenidos en el Máster es necesario evaluar las competencias adquiridas durante el estudio. La evaluación final del aprendizaje se realiza teniendo en cuenta la calificación obtenida en los siguientes puntos.

- Evaluación continua (resolución de casos prácticos, participación en foros, debates y otros medios colaborativos y test de evaluación)
- Examen final
- Trabajo Fin de Máster.

Información de acceso

Requisitos

- Según lo establecido en el artículo 16 del Real Decreto 1393/2007 de 29 de octubre para poder acceder a las enseñanzas universitarias oficiales (Máster y Postgrado) es necesario:
- Estar en posesión de un título universitario oficial* español u otro expedido por una institución de Educación Superior del Espacio Europeo de Educación Superior que facultan en el país expedidor del título para el acceso de enseñanzas de máster.
- Ser titulado conforme a sistemas educativos ajenos al Espacio Europeo de Educación Superior sin necesidad de homologar sus títulos, previa comprobación por la Universidad de que aquellos acreditan un nivel de formación equivalente a los correspondientes títulos universitarios oficiales españoles y que facultan en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas de postgrado.
- *Esto implica título oficial de graduado, diplomado, arquitecto técnico, ingeniero técnico, licenciado, arquitecto o ingeniero.

Cómo matricularse

- Completa el **formulario de preinscripción**.
- Recibe la llamada de un **asesor personal**, que verifica que cumples los requisitos exigidos y te ayuda a elaborar tu plan de estudios personalizado (convalidaciones, nº de créditos, etc.).
- Envía la documentación requerida para formalizar la admisión, debidamente compulsada y espera la confirmación.
- Cumplimenta la matrícula* con la forma de pago más adecuada a tus necesidades.
- Recibe tu clave de acceso al AULA VIRTUAL y comienza el curso organizándote a tu manera.
Consulta más información y precios de matrícula.

* *Un asesor te facilitará el acceso al formulario de matrícula.*

Precios y formas de pago

No existe **ningún coste de inscripción adicional** en concepto de apertura ni por gestión de matrícula.

UNIR ofrece **descuentos por el pago al contado** y por **matriculación de curso completo** (60 ECTS) y **otras ayudas** a personas con **diversidad funcional**.

Consulta las **tablas de descuentos y ayudas** en la página de **cómo matricularse**. Nuestros asesores te aconsejarán para seleccionar la opción que más se ajuste a tus necesidades y posibilidades.

El **importe** de la matrícula **incluye** tanto la **formación** como el **acceso al aula virtual**, el uso de las **herramientas de estudio y comunicación**, y los **materiales interactivos**.

No se incluyen los materiales de terceros como libros de texto, aunque podrás conseguirlos a través de UNIR en condiciones especiales.

Existen otros conceptos de carácter administrativo como certificados, expedición de título, Suplemento Europeo al Título, duplicados, etc., cuyas tasas se pueden consultar en la web.

Becas y ayudas

UNIR ha diseñado un programa de becas y ayudas para que puedas estudiar y graduarte con nosotros.

Ofrecemos **ayudas y descuentos** para diferentes situaciones personales y laborales:

- Diversidad funcional
- Desempleados
- Pronto pago
- Descuentos por reserva de plaza

Nuestros **asesores personales** están siempre a tu disposición para guiarte sobre cualquiera de estas becas o ayudas.

Reconocimientos

UNIR cuenta con una Comisión de Transferencia de Créditos que es la responsable de realizar las convalidaciones pertinentes. Llámanos y **un asesor analizará tu caso particular.**

Según la normativa que establece UNIR, **se podrán reconocer:**

- Créditos de formación básica procedentes de la misma rama de conocimiento.
- Créditos obtenidos en otras materias de formación básica pertenecientes a la rama de conocimiento del título al que se pretende acceder.
- Otros créditos podrán ser reconocidos por UNIR teniendo en cuenta la adecuación entre las competencias y los conocimientos asociados a las restantes materias cursadas por el estudiante y los previstos en el plan de estudios o bien que tengan carácter transversal.
- Reconocimiento de asignaturas sólo si proviene de Máster Oficial, según establece la norma. En el caso del reconocimiento de prácticas, el alumno debe acreditar la experiencia profesional correspondiente según criterios internos. Cualquier solicitud se estudia.



RECTORADO LOGROÑO

Avenida de la Paz, 137
26006. La Rioja
España
+34 941 210 211

DELEGACIÓN MADRID

Calle de García Martín, 21
28224. Pozuelo de Alarcón
España
+34 915 674 391

DELEGACIÓN BOGOTÁ

Calle 100 # 19-61. Edificio Centro Em-
presarial 100. Oficina 801. 11001
Colombia
+571 5169659

DELEGACIÓN CD. DE MÉXICO

Avenida Universidad 472,
Narvarte Poniente. 03600
México
+52 (55) 84210768

DELEGACIÓN QUITO

Avenida República E7-123 y Martín
Carrión (esquina). Edificio Pucará
Ecuador
(+593) 3931480

DELEGACIÓN LIMA

José Gabriel Chariarse, 415
San Antonio. Miraflores
Perú
(01) 496 – 8095

unir.net | +34 941 209 743

