



UNIVERSIDAD
NEBRIJA



PROGRAMA FORMATIVO



Formación
Permanente del
Profesorado .es

***Máster en Didáctica de las Matemáticas en
Educación Secundaria y Bachillerato +
Titulación Universitaria***



Máster en Didáctica de las Matemáticas en Educación Secundaria y Bachillerato + Titulación Universitaria

Duración: 1.500 horas

Precio: 1.695 € *

Modalidad: Online

* Materiales didácticos, titulación y gastos de envío incluidos.



UNIVERSIDAD
NEBRIJA

Centro de Formación Euroinnova Business School en colaboración con Universidad Antonio de Nebrija

SUMA HASTA 2 PUNTOS Y MEJORA TU NOTA FINAL EN EL BAREMO

Cursos que puntúan como méritos en el Baremo de las Oposiciones para el Cuerpo de Maestros, Profesores de Secundaria, FP y EOI



1 Curso de
110 horas



0,5 puntos
para el baremo



2 Puntos en
el baremo



0,60 puntos en
la nota final

Consulta la Convocatoria de tu Comunidad Autónoma

* Únicamente puntúan en las oposiciones docentes las titulaciones universitarias

Puntúa con tu curso como méritos en el Baremo de las Oposiciones para el Cuerpo de Maestros, Profesores de Secundaria, FP y EOI. Realizándolo podrás sumar hasta 2 puntos sobre el total de 10 en la fase de Concurso. La nota final depende, de un 60% de la nota obtenida en el examen y un 40% de la fase concurso. Con la realización de este curso puedes llegar a añadir 0,60 puntos a la nota global del concurso-oposición.

Descripción

Este Master en Didáctica de las Matemáticas en Educación Secundaria y Bachillerato le ofrece una formación especializada en la materia. Las matemáticas son, desde su inicio, una materia básica que sirve como fundamento no solamente a otras materias, sino al propio pensamiento lógico y al razonamiento formal. Las matemáticas adicionalmente están presentes en todos los planes de estudios y sistemas educativos del mundo, siendo por lo tanto su didáctica una prioridad para todas las sociedades. En las etapas de educación secundaria obligatoria es adicionalmente importante, ya que son etapas educativas en las que se prepara al alumnado para la enseñanza Superior. Son etapas educativas en las que además se consolidan las actitudes y aptitudes básicas de los estudiantes hacia las materias científicas y técnicas, siendo fundamental en este sentido que el docente esté capacitado didácticamente para hacer motivador que interesante su aprendizaje. Las matemáticas son una asignatura que precisa de bastantes profesores en cada centro educativo, ya que es una de las bases de todos los planes de estudio. Por lo tanto, tener una especialización en didáctica de las matemáticas proporciona al docente una alternativa adicional en el mercado laboral.

A quién va dirigido

Este Master en Didáctica de las Matemáticas en Educación Secundaria y Bachillerato está dirigido especialmente a todas aquellas personas cuya labor profesional se desarrolle en torno al ámbito de la enseñanza. Ya sea a nivel de Infantil, Primaria y/o Secundaria. Además, cualquier persona interesada en el ámbito de las Matemáticas podrá disfrutar aprendiendo aquellos aspectos de esta temática, así como la metodología más adecuada para la enseñanza de la misma.

Salidas laborales

Docente especializado en didáctica de la matemática en educación secundaria obligatoria y Bachillerato en centros públicos y privados. Autor o diseñador de material didáctico en matemáticas.

Objetivos

- Capacitar al docente para impartir la asignatura de matemáticas en educación secundaria obligatoria y Bachillerato.
- Desarrollar habilidades didácticas para la enseñanza de los diferentes elementos de la matemática.
- Aplicar las nuevas tecnologías para la enseñanza de matemáticas motivadoras e interactiva.
- Diseñar y elaborar material didáctico de una forma gamificada y por proyectos.

Para que te prepara

Este Máster en Didáctica de las Matemáticas en Educación Secundaria y Bachillerato proporcionará al alumnado las competencias necesarias para desarrollar una adecuada metodología didáctica en torno a las Matemáticas. Dotando de las técnicas, recursos y procedimientos que mejoren el rendimiento del alumnado en el estudio de las Matemáticas a través del carácter instrumental, formativo y de interpretación y aplicación de esta ciencia.

Titulación

Doble Titulación: - Titulación de Master en Didáctica de las Matemáticas en Educación Secundaria y Bachillerato con 1500 horas expedida por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION, miembro de la AEEN (Asociación Española de Escuelas de Negocios) y reconocido con la excelencia académica en educación online por QS World University Rankings - Titulación Universitaria en Didáctica de las Matemáticas con 5 Créditos Universitarios ECTS . Curso puntuable como méritos para oposiciones de acceso a la función pública docente en todas las CC. AA., según R.D. 276/2007 de 23 de febrero (BOE 2/3/2007). Éste se lleva a cabo dentro del plan de formación permanente del profesorado de la Universidad Antonio de Nebrija

Esta titulación la expide la prestigiosa Universidad Antonio de Nebrija, con ella se obtendrán 5 créditos ECTS(European Credit Transfer System).



Forma de pago

Tarjeta de Crédito / PayPal

Eligiendo esta opción de pago, podrá abonar el importe correspondiente, cómodamente en este mismo instante, a través de nuestra pasarela de pago segura concertada con Paypal

Transferencia Bancaria

Eligiendo esta opción de pago, deberá abonar el importe correspondiente mediante una transferencia bancaria.

No será aceptado el ingreso de cheques o similares en ninguna de nuestras cuentas bancarias.

Contrareembolso

Podrá pagar sus compras directamente al transportista cuando reciba el pedido en su casa. Eligiendo esta opción de pago, recibirá mediante mensajería postal, en la dirección facilitada en el formulario, el material del curso, abonando el importe correspondiente a la recepción.

Metodología

Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios. Además recibirá los materiales didácticos que incluye el curso para poder consultarlos en cualquier momento y conservarlos una vez finalizado el mismo. La metodología a seguir es ir avanzando a lo largo del itinerario de aprendizaje online, que cuenta con una serie de temas y ejercicios. Para su evaluación, el alumno/a deberá completar todos los ejercicios propuestos en el curso. La titulación será remitida al alumno/a por correo una vez se haya comprobado que ha completado el itinerario de aprendizaje satisfactoriamente.

Materiales didácticos

- Manual teórico 'Didáctica de las Matemáticas'
- Manual teórico 'Didáctica de las Matemáticas en la Educación Secundaria Obligatoria'
- Manual teórico 'Didáctica del Álgebra, la Medida y la Aritmética'
- Manual teórico 'Uso de las TIC para la Enseñanza de Matemáticas'
- Manual teórico 'Elaboración de Material Didáctico para Matemáticas Mediante Proyectos'

Máster en Didáctica de las Matemáticas en Educación Secundaria y Bachillerato + Titulación Universitaria

- Manual teórico 'Atención a la Diversidad en la Didáctica de las Matemáticas'
- Manual teórico 'Innovación Docente e Iniciación a la Investigación Educativa'

Profesorado y servicio de tutorías

"RedEduca" está formado por un equipo multidisciplinar de profesionales especialistas en incorporar las Nuevas Tecnologías al ámbito educativo.

Nuestro principal objetivo es conseguir una formación didáctico-pedagógica innovadora y de calidad. Por ello, ponemos al alcance de nuestro alumnado una serie de herramientas y recursos que les permitirán potenciar su aprendizaje a lo largo del curso.

Además, a lo largo del curso, nuestro alumnado cuenta con un equipo de tutores expertos en las distintas especialidades ofertadas, con una amplia experiencia en el mundo de la enseñanza que resolverán todas tus dudas y consultas y con un equipo de soporte técnico que le ayudarán con cualquier problema de la plataforma.



Bolsa de empleo y Prácticas

El alumnado tendrá posibilidad de incluir su currículum en nuestra Bolsa de Empleo y Prácticas, participando así en los distintos procesos de selección y empleo gestionados por empresas y organismos públicos colaboradores en territorio nacional y abrir su abanico de posibilidades en el mundo laboral.

Plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido:

- **Master a distancia y online:** El plazo de finalización será de 12 meses a contar desde la fecha de recepción de las materiales del curso.

- **Curso a distancia y online:** El plazo de finalización será de 6 meses a contar desde la fecha de recepción de los materiales del curso.

En ambos casos, si una vez cumplido el plazo no se han cumplido los objetivos mínimos exigidos (entrega de ejercicios y evaluaciones correspondientes), el alumno podrá solicitar una prórroga con causa justificada de 3 meses.

Red Social Educativa

La Red Social Educativa es un lugar de encuentro para docentes y opositores donde poder compartir conocimiento. Aquí encontrarás todas las novedades del mundo de la educación que puedan ser de tu interés, así como noticias relacionadas con oposiciones. Es un espacio abierto donde podrás escribir y participar en todas las noticias y foros.

Te invitamos a registrarte y a comenzar a participar en esta red de profesionales de la educación.

Visítanos en: www.redsocial.rededuca.net



Campus Virtual

Es el aula virtual donde encontrarás todos los contenidos de los cursos, cuidadosamente revisados y actualizados por nuestro equipo de profesores y especialistas.

El campus virtual se convierte en el principal escenario de aprendizaje y es aquí donde el alumnado podrá acceder a los contenidos del curso con tan sólo un clic.

Este nuevo sistema de aprendizaje online puede facilitar el trabajo del alumnado y del equipo docente en varios sentidos:

La presentación online de la acción formativa hace posible incluir contenidos en muy diversos formatos: texto, imagen, vídeo, audio, etc.

Asimismo, el alumnado puede descargarse en pdf el temario de su curso conforme vaya avanzando en los contenidos para que pueda tenerlos guardados.

Además, el campus virtual permite establecer contacto directo con el tutor o tutora a través del sistema de comunicación por correo electrónico que también permitirá intercambiar archivos entre las partes.

El entorno virtual simplifica y agiliza la evaluación y seguimiento del alumnado, tanto para el propio alumno o alumna como para el equipo docente. Por un lado, el alumnado podrá observar su avance a lo largo del itinerario formativo y recibirá retroalimentación inmediata sobre sus resultados en las pruebas de evaluación. En segundo lugar, el equipo docente verá simplificado su trabajo, puesto que todos los datos acerca de la actividad del alumnado en la plataforma, así como los resultados de las pruebas quedan registrados de manera automática, evitando así la labor de corrección manual y permitiendo al profesor o profesora tener una visión del progreso de sus alumnos/as con tan sólo un clic.

Puede acceder como invitado a nuestro Campus Virtual a través del siguiente enlace:

<https://campusrededuca.euroinnova.edu.es>

Programa formativo

PARTE 1. DIDÁCTICA DE LAS MATEMÁTICAS EN EDUCACIÓN

MÓDULO 1. CONTEXTUALIZACIÓN DE LA DIDÁCTICA LAS MATEMÁTICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA DIDÁCTICA DE LAS MATEMÁTICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ASPECTOS MATEMÁTICOS EN DIFERENTES ETAPAS EDUC

MÓDULO 2. APLICACIÓN DE CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 4 . NÚMEROS

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ÁLGEBRA

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MAGNITUDES Y SU MEDIDA

UNIDAD DIDÁCTICA 7. GEOMETRÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 8. FUNCIONES Y GRÁFICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 9. ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD

MÓDULO 3. ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD EN LA DIDÁ DE LAS MATEMÁTICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 10. INTERCULTURALIDAD Y COEDUCACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 11. DIFICULTADES DE APRENDIZAJE

UNIDAD DIDÁCTICA 12. ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD

PARTE 2. METODOLOGÍA PARA LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS EN SECU BACHILLERATO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DESARROLLO Y CONOCIMIENTO PROFESIONAL DEL PROF
MATEMÁTICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ETNOMATEMÁTICAS, FORMACIÓN DE PROFESORES E INN
CURRICULAR

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TEORÍA DE LA EDUCACIÓN MATEMÁTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DIDÁCTICA DE LA NUMERACIÓN, CÁLCULO, MAGNITUDES
MEDIDA

UNIDAD DIDÁCTICA 5. DIDÁCTICA DE LA GEOMETRÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 6. DIDÁCTICA DE ÁLGEBRA Y FUNCIONES

UNIDAD DIDÁCTICA 7. DIDÁCTICA DE LA PROBABILIDAD Y LA ESTADÍSTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 8. RECURSOS Y DIDÁCTICA PARA LA RESOLUCIÓN DE PROB

UNIDAD DIDÁCTICA 9. DIVERSIDAD EN LA DIDÁCTICA DE LAS MATEMÁTICAS

Máster en Didáctica de las Matemáticas en Educación Secundaria y Bachillerato + Titulación Universitaria

UNIDAD DIDÁCTICA 10. DISEÑO, DESARROLLO Y EVALUACIÓN DEL CURRÍCULO DE MATEMÁTICAS

PARTE 3. DIDÁCTICA DEL ÁLGEBRA, LA MEDIDA Y LA ARITMÉTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ÁLGEBRA Y ARITMÉTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELEMENTOS DE DIDÁCTICA DEL ÁLGEBRA

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LA MEDIDA

UNIDAD DIDÁCTICA 4. RAZONAMIENTO ALGEBRAICO

UNIDAD DIDÁCTICA 5. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA- APRENDIZAJE

PARTE 4. DIDÁCTICA DE LA GEOMETRÍA, LA ESTADÍSTICA Y LA PROBABILIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INVITACIÓN A LA GEOMETRÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ENTORNO

UNIDAD DIDÁCTICA 3. RAZONAMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 4. REPRESENTACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 5. APRENDIZAJE

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ENSEÑANZA

PARTE 5. USO DE LAS TIC PARA LA ENSEÑANZA DE MATEMÁTICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LAS TIC EN EL AULA, METODOLOGÍA Y PUESTA EN MARCO

UNIDAD DIDÁCTICA 2. COMPETENCIA DIGITAL EN EL AULA

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LA PIZARRA DIGITAL Y OTRAS TECNOLOGÍAS

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTEGRACIÓN DIDÁCTICA DE INTERNET

UNIDAD DIDÁCTICA 5. INNOVACIÓN EDUCATIVA Y CALIDAD DE LA ENSEÑANZA A DE LAS TIC

UNIDAD DIDÁCTICA 6. INNOVACIÓN EDUCATIVA Y CALIDAD DE LA ENSEÑANZA A DE LAS TIC

PARTE 6. ELABORACIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO PARA MATEMÁTICAS MEDIANTE PROYECTOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DISEÑO, DESARROLLO Y EVALUACIÓN DEL CURRÍCULO DE MATEMÁTICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELABORACIÓN DE MATERIALES DIDÁCTICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL APRENDIZAJE BASADO EN JUEGOS EN EDUCACIÓN IN PRIMARIA

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROGRAMAS EMPLEADOS PARA LA CREACIÓN DE JUEGOS EDUCATIVOS 2.0

UNIDAD DIDÁCTICA 5. EJEMPLOS DE JUEGOS EDUCATIVOS 2.0

UNIDAD DIDÁCTICA 6. LA CALCULADORA Y LA CLASE DE MATEMÁTICAS

PARTE 7. ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD EN LA DIDÁCTICA DE LAS MATEMÁTICAS

Máster en Didáctica de las Matemáticas en Educación Secundaria y Bachillerato + Titulación Universitaria

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTERCULTURALIDAD Y COEDUCACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DIFICULTADES DE APRENDIZAJE

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DIVERSIDAD EN LA DIDÁCTICA DE LAS MATEMÁTICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 5. DIVERSIDAD Y ATENCIÓN EN EL AULA

UNIDAD DIDÁCTICA 6. DIVERSIDAD EDUCATIVA Y NECESIDADES DE ADAPTACIÓN

PARTE 8. INNOVACIÓN DOCENTE E INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN EN EL CONTEXTO EDUCATIVO

**UNIDAD DIDÁCTICA 2. INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN EN LOS PROCESOS DE
ENSEÑANZA-APRENDIZAJE**

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INNOVACIÓN, DIVERSIDAD Y EQUIDAD EN EL SISTEMA EDUCATIVO

**UNIDAD DIDÁCTICA 4. CALIDAD DE LAS ACCIONES FORMATIVAS. INNOVACIÓN Y
ACTUALIZACIÓN DOCENTE**

**UNIDAD DIDÁCTICA 5. INNOVACIÓN DOCENTE Y CALIDAD DE LA ENSEÑANZA A TRAVÉS
DEL USO DE LAS TIC**

UNIDAD DIDÁCTICA 6. INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN EL AULA