

## BECAS / AYUDAS

Las modalidades de ayudas convocadas son de matrícula, alojamiento y manutención

### PLAZO DE SOLICITUD

Hasta el 1 DE JUNIO de 2014

### DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR

1. Impreso de solicitud normalizado disponible en la dirección: [www.unia.es/impresos](http://www.unia.es/impresos) y en cualquiera de los Campus de esta universidad.
2. Justificación documental de los ingresos familiares mediante fotocopia de la declaración del I.R.P.F. correspondiente al ejercicio 2012. En el supuesto de no disponer de ella por no haber estado obligado a su presentación, cualquier otro documento oficial que acredite la situación económica familiar o bien, en su caso, declaración jurada de los recursos económicos de la unidad familiar.
3. Documentación acreditativa de la titulación o titulaciones académicas, en caso de que la posea, y el o los expedientes académicos de las mismas
4. Documentación acreditativa de las circunstancias socio-familiares.
5. Currículum vitae.

Para más información consultar las bases de la convocatoria en [www.unia.es](http://www.unia.es)

### CERTIFICACIONES

Quienes acrediten la asistencia al menos del 80% de las horas lectivas, tendrán derecho a la obtención de Certificado de asistencia. Además, a quienes superen las pruebas de evaluación correspondientes, les será expedido el Diploma de aprovechamiento, con expresión de la calificación obtenida.

## SERVICIO DE RESIDENCIA:

Se ofrece el servicio de residencia en el Albergue Inturjuven de Málaga (Plaza Pío XII, 6 · 29007 Málaga). Quienes deseen hacer uso de la misma deberán solicitarlo expresamente al Campus de Málaga a la dirección de correo electrónico [malaga@unia.es](mailto:malaga@unia.es). Alojamiento en habitación compartida y manutención (desayuno, almuerzo y cena): 37 euros al día.



Campus Tecnológico Málaga  
0034952028411 [malaga@unia.es](mailto:malaga@unia.es)

Síguenos en



@UNIAuniversidad  
#UNIACV

CURSOS  
VERANO  
UNIA 2014

ENCUENTRO / 4343

CAMPUS TECNOLÓGICO MÁLAGA

Del 7 al 9 de julio

## DISEÑO Y PLANIFICACIÓN DE TAREAS DE MODELIZACIÓN Y DESARROLLO DE LA COMPETENCIA MATEMÁTICA ESCOLAR

20 horas

### OBJETIVOS Y CONTENIDO

Este curso se enmarca en un modelo de competencias, que se sustenta por las últimas leyes educativas (Ley de Educación de Andalucía 17/2007, Ley Orgánica 2/2006 y Ley Orgánica 8/2013), así como los resultados del sistema educativo español alcanzados en el estudio PISA de la OCDE. Ambas circunstancias subrayan la importancia de las competencias para el diseño y desarrollo del currículo de matemáticas y la pertinencia de abordar su planificación y desarrollo.

En particular, los procesos de modelización o matematización están en el núcleo de la actividad matemática y los avances recientes en educación matemática quieren reforzar su presencia en el currículo. Las tareas y problemas abiertos requieren que el estudiante movilice sus herramientas matemáticas y desarrolle cierta pericia en su uso, muestre ciertas capacidades y competencias, para dar respuesta satisfactoria a las cuestiones inicialmente planteadas en las tareas.

En este contexto, se presenta un curso cuyos contenidos son la Modelización matemática y el diseño de tareas y cuyo objetivo es contribuir al conocimiento profesional del profesor de matemáticas para la planificación de tareas escolares sobre modelización matemática.

### DESTINATARIOS

Profesorado de Matemáticas de Educación Secundaria. Futuros profesores de Matemáticas

### DIRECCIÓN

**Juan Francisco Ruiz Hidalgo.** Profesor Didáctica de las Matemáticas. Universidad de Granada

### LUGAR DE CELEBRACIÓN

CENTRO MUNICIPAL DE FORMACIÓN, Calle Palestina, 7. 29007 Málaga

<http://cmf.malaga.eu/>

# CRONOGRAMA

## LUNES, 7

09,00 - 11,30

Modelos basados en juegos. Rafael Ramírez. Profesor sustituto interino de Didáctica de las Matemáticas. Universidad de Granada

11,30 - 12,00 DESCANSO

12,00 - 14,30

Modelización de tareas matemáticas. Pablo Flores. Profesor titular Didáctica de las Matemáticas. Universidad de Granada

14,30 - 16,00 ALMUERZO

16,00 - 18,30

Modelos geométricos. Rafael Ramírez. Profesor sustituto interino de Didáctica de las Matemáticas. Universidad de Granada

## MARTES, 8

09,00 - 11,30

Tareas de modelización en enseñanza secundaria. Antonio Moreno. Profesor Máster del profesorado de educación secundaria. Universidad de Granada

11,30 - 12,00 DESCANSO

12,00 - 14,30

ANTONIO MORENO

Tareas de modelización en enseñanza secundaria II. Antonio Moreno. Profesor Máster del profesorado de educación secundaria. Universidad de Granada

14,30 - 16,00 ALMUERZO

16,00 - 18,30

Modelización y uso de la tecnología. . José Luis Lupiáñez. Profesor titular Didáctica de las Matemáticas. Universidad de Granada

## MIÉRCOLES, 9

09,00 - 11,30

Modelización y uso de la tecnología II. José Luis Lupiáñez. Profesor titular Didáctica de las Matemáticas. Universidad de Granada

11,30 - 12,00 DESCANSO

12,00 - 14,30

Competencia matemática: modelización. Luis Rico. Catedrático Didáctica de las Matemáticas. Universidad de Granada

# MATRÍCULA

Plazo de solicitud, hasta 72 horas antes del comienzo de la actividad académica, siempre que queden plazas disponibles.

## PROCEDIMIENTO

Las personas interesadas en matricularse en estos cursos o encuentros deberán formalizar su inscripción a través de uno de los siguientes procedimientos:

1. Presentación del impreso de matrícula en el registro del Campus de Málaga (Av. Severo Ochoa, 16-20. Parque Tecnológico de Andalucía. Málaga) debidamente cumplimentado y acompañado de la siguiente documentación:

a) Fotocopia del D.N.I./N.I.E./pasaporte.

b) Justificante de haber abonado el importe de la matrícula.

2. A través del procedimiento on-line disponible en la dirección [www.unia.es](http://www.unia.es)

El número de plazas es limitado. Se cubrirán por riguroso orden de entrada de matrículas.

## DERECHOS DE MATRÍCULA

El importe es de **73 euros** (incluye la cantidad de 8 euros en concepto de apertura de expediente y expedición de certificado y/o diploma de aprovechamiento).

## FORMA DE PAGO

Se realizará en solo pago a través de uno de los siguientes procedimientos:

- transferencia bancaria o ingreso en la cuenta de UNICAJA

N. CUENTA: ES76 2103 0287 65 0030000369

- sistema online en la dirección [www.unia.es](http://www.unia.es)

Los gastos que generen las operaciones bancarias serán por cuenta de los interesados.

Las instrucciones de matrícula se encuentran disponibles en la web: [www.unia.es](http://www.unia.es)