



Consejería de Educación,
Ciencia e Investigación
Dirección General de
Promoción Educativa e
Innovación

CONVOCATORIA DE LA ACTIVIDAD



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

TÍTULO DE LA ACTIVIDAD							MODALIDAD	CÓDIGO		
VI JORNADAS DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA							SEMINARIO	0037		
							SUBMODALIDAD		ÁMBITO	
							PRESENCIAL		Regional	
Entidad Convocante			CPR de Mar Menor							
DIRECTOR/A			M ^a ROSARIO ROS GARCÍA							
Periodo de realización			Listas		Valoración		Número de Participantes			
Solicitud	Inicio	Final	Provisional	Definitiva	Horas	Créditos	Mínimo	Máximo		
09/04/08	17/04/2008	19/04/2008	11/04/2008	16/04/2008	25	2,5	6	20		
Días y horario										
Jueves 17 de abril a las 17:00h. Viernes 18 y 19 de abril de 9:30 a 21:00 h. Sábado 19 de abril a las 10:00h										
Lugar de Celebración										
Jueves 17: Mercado de La Unión. Viernes y sábado: Facultad de Matemáticas. Campus de Espinardo. Murcia										
Destinatarios										
Profesorado de Matemáticas										
Criterios de selección										
<p>1.- Profesorado de Educación Infantil, Primaria y Secundaria de Matemáticas. En caso de necesidad se efectuará un sorteo a las 12:00 horas en el CPR Mar Menor el primer día hábil posterior a la fecha límite de recepción de solicitudes.</p> <p>* Al desarrollarse parte de las jornadas en horario lectivo, es imprescindible que los participantes adjunten a su solicitud el permiso firmado y sellado por la dirección de su centro. Dicho permiso puede ser descargado en la página del CPR, en el apartado inscripciones.</p>										
Objetivos										
<p>1) Analizar y reflexionar sobre el tipo de matemáticas que deben enseñarse hoy. 2) Conocer y compartir recursos didácticos para la enseñanza de las Matemáticas. 3) Promover la innovación e investigación en el campo de la Educación Matemática. 4) Facilitar materiales y procedimientos que ayuden a avivar en el alumnado la curiosidad y el deseo de profundizar en los conocimientos matemáticos. 5) Mejorar la competencia didáctica y científica del profesorado de Matemáticas de nuestra Región. 6) Motivar al profesorado de Matemáticas desde el fomento del intercambio, entre los grupos de trabajo, profesores e investigadores, de las experiencias realizadas dentro y fuera del aula.</p>										
Contenidos y Ponentes										
<p>Conferencias plenarias:</p> <p>Jueves 17 de abril, 'La dinamización matemática y las competencias' -D. Luis Balbuena Castellano. Miembro de la Sociedad Canaria Isaac Newton de Profesores de Matemáticas.</p> <p>Viernes 18 de abril 'Desarrollo de competencias para el análisis didáctico del profesor de Matemáticas' -D. Juan D. Godino. Catedrático de Didáctica de las Matemáticas. Universidad de Granada.</p> <p>Sábado 19 de abril 'La Geometría Fractal: la geometría de la complejidad y sus aplicaciones' -D. Miguel Angel Martín. Universidad Politécnica de Madrid.</p> <p>Sábado 19 de abril 'El pentágono de la Belleza'. -D. Rafael Pérez Gómez. Catedrático de Matemáticas. Universidad de Granada.</p> <p>Talleres:</p> <p>-GEOGEBRA por D. José Martínez Hernández. IES Isaac Peral. Cartagena.</p>										



Consejería de Educación,
Ciencia e Investigación
Dirección General de
Promoción Educativa e
Innovación

CONVOCATORIA DE LA ACTIVIDAD



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

- El juego como apoyo al currículo. Grupo CIMAT.
- Experimentación de Descartes en el Aula: Proyecto EDA.
- Papiroflexia y geometría fractal. Grupo Pi. Granada.
- Análisis didáctico de la práctica docente.

Organización y Fases

La actividad tiene una única fase presencial desarrollándose en dos localidades: el jueves 17 de abril en La Unión y el viernes 18 y sábado 19 de abril en la Facultad de Matemáticas del campus de Espinardo con el siguiente programa:

Jueves 17 de abril. Antiguo Mercado de La Unión.

17:00 Entrega de documentación.

17:30 Acto de Inauguración.

18:00 Conferencia: "La dinamización matemática y las competencias".

D. Luis Balbuena Castellano. Miembro de la Sociedad Canaria Isaac Newton de Profesores de Matemáticas.

19:30 Visita guiada al recinto de la Semana Matemática de la Unión.

20:15 Recital flamenco.

20:45 Vino Español.

Viernes 18 de abril. Facultad de Matemáticas. Espinardo.

9:30 Conferencia:

"Desarrollo de competencias para el análisis didáctico del profesor de Matemáticas".

D. Juan Godino. Catedrático de Didáctica de las Matemáticas. Universidad de Granada.

11:00 Descanso.

11:30 Talleres simultáneos.

14:30 Comida.

16:30 Comunicaciones. Experiencias desarrolladas en el aula. Educación Infantil, Primaria y Secundaria.

18:15 Descanso.

18:45 Talleres Simultáneos.

Sábado 19 de abril. Facultad de Matemáticas. Espinardo.

10:00 Conferencia: "La Geometría Fractal: la geometría de la complejidad y sus aplicaciones".

D. Miguel Angel Martín. Universidad Politécnica de Madrid.

11:15 Descanso.

11:45 Conferencia: "El pentágono de la Belleza".

D. Rafael Pérez. Catedrático de Matemáticas. Universidad de Granada.

13:00 Entrega de premios del concurso de carteles.

13:30 Clausura y Entrega de Actas.

Para aquellos participantes que lo deseen, el jueves 17 de abril a las 16:00 horas se fletará un autobús desde la Facultad de Matemáticas de Espinardo con destino a La Unión que regresará por la noche, una vez terminado el evento. Este servicio será gratuito pero es imprescindible apuntarse previamente en el teléfono 606,52,91,04 (Pepa Saura)

Metodología

Las ponencias tendrán formato de gran grupo, pudiendo los participantes realizar sus preguntas al final de la charla. También se ofrecen varios talleres donde los participantes actuarán en pequeño grupo. Las jornadas se complementan además con comunicaciones de diversas experiencias llevadas a cabo por docentes de la Región, en formato de gran grupo.

Criterios y Procedimiento de Evaluación

De acuerdo con lo establecido en el artículo 20 de la Orden de 13 de junio de 2005 (BORM de 22/06/05) será necesario:

1º) La asistencia regular a las sesiones. Las faltas de asistencia, sea cual fuere la causa, no podrán



Consejería de Educación,
Ciencia e Investigación
Dirección General de
Promoción Educativa e
Innovación

CONVOCATORIA DE LA ACTIVIDAD



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

superar el 15% de las horas presenciales.

2º) La aplicación práctica de los contenidos de la actividad.

3º) La participación activa durante las sesiones en las actividades individuales o de grupo propuestas por los ponentes o por el director de la actividad.

* La relación del profesorado que supera o no la actividad se expondrá en el tablón de anuncios del CPR Mar Menor, quedando abierto, durante cinco días naturales, el plazo para posibles alegaciones.