

“Jornadas Internacionales de Didáctica de las Matemáticas en Ingeniería”

El Grupo de investigación: “Matemática Aplicada a la Ingeniería Civil” dentro del ámbito del Proyecto de Innovación educativa “**DISEÑO Y DIFUSIÓN DE MATERIAS DE FORMACIÓN INTERDISCIPLINARES A DISTANCIA CON CONTENIDO MATEMÁTICO O INFORMÁTICO**” organiza las “**Jornadas Internacionales de las Matemáticas en Ingeniería**”, (J&M&I), en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid.

La finalidad es dar a conocer trabajos en didáctica de las matemáticas, promover el intercambio de experiencias y el diálogo entre profesionales de la enseñanza. Todo el profesorado interesado en asistir queda invitado. Si se desea presentar algún poster o comunicación rogamos se nos informe antes del 15 de mayo para poder organizarlo. De igual modo, por motivos organizativos, se ruega confirmar la asistencia también antes del 15 de mayo.

Página web: <http://www.caminos.upm.es/matematicas/Fdistancia/MAIC/investigacion.htm>
Entrar en actividades: actividades en curso

Dirección de correo electrónico: ma08@camino.upm.es o ma09@camino.upm.es

Programación:

Lunes 15 de junio de 2009

- 9:30 h. Presentación
- 10 h. Ponencia: Cine matemático. Raquel Caro, Mariló López y Javier Rodrigo.
- 11 h: Descanso
- 11:30 h: Conferencia: “**Fundamentos y formulación de un Modelo Didáctico para la enseñanza de Matemáticas utilizando herramientas informáticas**”. **Susana Toscano**. Profesora en la Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- 13 a 14 h. Comunicaciones y posters

Martes 16 de junio de 2009

- 10 h. Ponencia: Frisos en el Arte. Agripina Sanz y Ascensión Moratalla
- 11 h: Descanso
- 11:30 h: Conferencia: ¿**Son las letras enemigas de los números?** **Marta Macho-Stadler**. Profesora en la Universidad del País Vasco. Bilbao.
- 13 h. Comunicaciones y posters
- 14 h. Fin

Objetivo:

Propiciar el encuentro del profesorado relacionado con el mundo de la ciencia y la tecnología que permita avanzar en el conocimiento e intercambiar estudios, experiencia e investigaciones sobre la enseñanza de las matemáticas en las diversas áreas de la ingeniería.

Comité Organizador y Comité Científico:

Grupo de Investigación: “Matemática aplicada a la Ingeniería Civil” (MAIC)
Proyecto de innovación educativa “Diseño y difusión de materias de formación interdisciplinares a distancia con contenido matemático o informático” (PIE)

Acciones:

En el desarrollo habrá varios tipos de acciones:

Conferencias.

Sesiones especializadas donde se debatirán de forma simultánea los **posters, ponencias y comunicaciones** seleccionadas por el Comité Científico en cada área temática.

Entrega de los premios del **concurso de cuentos y relatos cortos con contenido matemático.**

Exposiciones.

Comunicaciones:

De entre las comunicaciones recibidas se seleccionarán las que reúnan las condiciones de calidad requeridas por el Comité Científico y se dejarán quince minutos con un turno de preguntas para su exposición.

Idioma: Inglés y castellano. Las conferencias, ponencias, comunicaciones y posters ([ver plantilla](#) para su publicación) pueden escribirse e impartirse en cualquiera de los dos idiomas de las jornadas. En cualquier caso, el título y el resumen debe aparecer en ambos.

Posters:

Se expondrán y explicarán los posters recibidos y seleccionados por el Comité Científico.

Exposiciones:

- Exposición de posters de “**Lecturas matemáticas**” con poster realizados por el alumnado sobre novelas con contenido matemático.
- Exposición de posters sobre Didáctica de las Matemáticas

Fechas:

- **Celebración:** 15 y 16 de junio de 2009.
- **Presentación de las conferencias, ponencias, posters y comunicaciones:** Hasta el 15 de mayo del 2009.
- **Inscripciones:** Gratuita, antes del 15 de mayo del 2009.

Actas y publicaciones:

Las conferencias, ponencias, posters y comunicaciones se publicarán en las actas. El equipo editorial que valorará su calidad está formado por el mismo Comité Científico.

Lugar:

Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid, c) Doctor Aranguren s/n.
Ciudad Universitaria, 28040 Madrid.

- Sala Verde.
- Aula de Seminarios.