

DATOS PRÁCTICOS

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Facultad de Ciencias.
Universidad de Valladolid
Prado de la Magdalena, s/n
47005 Valladolid (España)

INSCRIPCIONES, BECAS Y ALOJAMIENTO

Los interesados en participar deberán rellenar el formulario que puede obtenerse en la página web <http://www3.uva.es/ecsing>, y enviarlo a la dirección electrónica sedf2006@ieip.uva.es, **antes del 1 de mayo de 2009**, acompañado de un breve CV (máximo dos páginas) en el que se mencionen sus intereses matemáticos y su motivación para participar en esta Escuela.

Se dispone de cierta financiación para cubrir algunos gastos de alojamiento y/o viaje. Dicha financiación debe solicitarse, junto con la inscripción, **antes del 28 de febrero de 2009**. Para ser beneficiario será requisito imprescindible participar en la totalidad de la Escuela así como no haber recibido ayuda en la convocatoria anterior.

Se informará oportunamente sobre el alojamiento de los participantes, el cual se realizará en alguna de las Residencias Universitarias y Colegios Mayores de los que dispone la Universidad de Valladolid.

RESUMEN DE FECHAS IMPORTANTES

28 de febrero de 2009. Fecha límite para solicitar becas.
13 de marzo de 2009. Comunicación de la concesión de ayudas.
1 de mayo de 2009. Fecha límite de inscripción.
4 de mayo de 2009. Relación de admitidos.
8 de junio de 2009. II Escuela Doctoral I-math.

ORGANIZADORES

José Cano Torres (Universidad de Valladolid)
Jorge Mozo Fernández (Universidad de Valladolid)
e-mail: sedf2006@ieip.uva.es

FINANCIAN



Universidad de Valladolid



Instituto
Interuniversitario
de Estudios
de Iberoamérica
y Portugal



Junta de
Castilla y León



II ESCUELA DOCTORAL I-MATH "SINGULARIDADES Y ECUACIONES DIFERENCIALES"



Universidad de Valladolid

Instituto Interuniversitario de
Estudios de Iberoamérica
y Portugal

Valladolid, 8-19 de junio de 2009

PRESENTACIÓN

Dentro de la articulación de Ingenio Mathematica se ha diseñado la acción temática **Matemática Internacional Graduate School (MIGS)**. Su objetivo final es diseñar y poner a punto una escuela de doctorado de i-MATH. Para ayudar a hacerla realidad, y en general para fomentar una formación de alto nivel para la investigación, se fija inicialmente el objetivo de organizar varios cursos intensivos de preparación, perfeccionamiento o intensificación.

En el marco de este objetivo general, el Grupo de Investigación Reconocido ECSING y el Instituto de Estudios de Iberoamérica y Portugal (IIEIP) de la Universidad de Valladolid celebran la **II Escuela Doctoral i-MATH “Singularidades y ecuaciones diferenciales”**. Su meta es suministrar los conocimientos básicos para seguir cursos de alto nivel centrados en el estudio de singularidades, tanto de objetos descritos mediante ecuaciones algebraicas como diferenciales, y que incluyan desde los problemas algebraicos de resolución de singularidades de variedades algebraicas a los de clasificación de singularidades de sistemas dinámicos holomorfos, estructuras o-minimales y cuestiones de sumabilidad y análisis asintótico.

La Escuela está abierta a estudiantes de cualquier país del mundo, aunque dada la orientación del IIEIP, se prestará una especial atención a estudiantes procedentes de los países de la Unión Europea y de Iberoamérica. El idioma oficial de la Escuela será el castellano, aunque se hará un especial esfuerzo de comprensión para aquellos alumnos que no dominen esta lengua.

Se estructura la Escuela en cuatro cursos, cada uno de 8-10 horas lectivas de duración más prácticas y/o tutorías. Cada curso se imparte a lo largo de una semana, y se complementarán con conferencias especializadas. Durante la Escuela, los alumnos tendrán acceso a la bibliografía necesaria para un mejor aprovechamiento de los cursos.

Además de esta actividad, se desarrollará un **Congreso de Jóvenes Investigadores**.

PROGRAMA PROVISIONAL DE LOS CURSOS

El programa de los cursos es el siguiente:

I. Topología de las foliaciones singulares complejas

Profs: Dr. J.-F. Mattei (U. Paul Sabatier de Toulouse) y Dr. F. Cano Torres.

II. Cálculo formal para ecuaciones diferenciales

Profs.: Dr. J. M. Aroca Hernández-Ros y Dr. J. Cano Torres.

III. Teoría de Galois diferencial

Profs: Dr. J. M. Aroca Hernández-Ros y Dr. J. Mozo Fernández.

IV. Singularidades de campos de vectores y foliaciones

Profs: Dr. F. Cano Torres y Dr. M. Carnicer Arribas.

Asimismo durante la Escuela tendrá lugar una sesión sobre problemas abiertos y perspectivas, en la sede del I.I.E.I.P. en las Casas del Tratado en Tordesillas.

CONGRESO DE JÓVENES INVESTIGADORES

Paralelamente a la Escuela, se desarrollará un Congreso de Jóvenes Investigadores. Todos aquellos alumnos interesados, y que estén realizando estudios de maestría, doctorado, u otros, tendrán la oportunidad de presentar su trabajo en el mismo, en el marco de algunas sesiones que se anunciarán oportunamente.

Los alumnos interesados en presentar su trabajo deberán comunicarlo a la organización de la Escuela en el momento que estimen oportuno con anterioridad al comienzo de la misma, para organizar las sesiones.

CONFERENCIAS ESPECIALIZADAS

Durante la Escuela, contaremos con la presencia de algunos investigadores en matemáticas de reconocido prestigio quienes pronunciarán una conferencia divulgativa de introducción a sus trabajos.