

BECA FPI PARA TESIS DOCTORAL EN MATEMATICAS

Proyecto de investigación:

SUPERFICIES DE RIEMANN, SIMETRIAS Y ESPACIOS DE MODULI

Referencia: **MTM2008-00250**

Investigador Principal: Emilio Bujalance García

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

Los problemas sobre los que se trabajará conciernen esencialmente a las superficies de Riemann.: grupos de automorfismos de las superficies de Riemann y de Klein y de las cubiertas entre ellas; en la relación entre ambos tipos de superficies con las curvas algebraicas; en el estudio de las simetrías de las superficies de Riemann, así como en el estudio de los espacios de Teichmüller, de moduli y del grupo modular que relaciona ambos espacios. También serán objeto de estudio la estructura conforme de las superficies de Riemann.

La teoría de superficies de Riemann es un tema transversal de investigación en el que convergen técnicas de distinto tipo (algebraicas, combinatorias, geométricas, topológicas, computacionales y analíticas) y con mucha interrelación entre ellas. Esto hace que los diferentes temas estén profundamente conectados y los problemas suscitados o resueltos en algunos de ellos sirvan de inspiración para nuevos resultados en otros.

REQUISITOS MÍNIMOS BECA FPI

Licenciatura en matemáticas. Estar en último año de licenciatura en matemáticas.

ENVÍO DE SOLICITUDES

Las presolicitudes habrán de ser remitidas antes del 23 de Diciembre a ebujalance@mat.uned.es junto con un CV, carta de motivación.

Las solicitudes definitivas de los BECARIOS FPI deberán ser registradas directamente en el Ministerio de Ciencia e Innovación antes de que finalice el plazo (aproximadamente el 15 de enero de 2009).

Emilio Bujalance
Departamento de Matemáticas Fundamentales
Facultad de Ciencias
U.N.E.D.
Paseo Senda del Rey n-9
28040- Madrid, SPAIN
Phone - +34 913987222, Fax- +34 913987107
<http://www.mat.uned.es/miembros/emilio.htm>, E-mail: ebujalance@mat.uned.es