



Curso de doctorado - Investigación Matemática

Topics on instantons probability, geometry and physics

El curso de doctorado se compondrá de 4 mini-cursos y dos charlas.

	Miércoles 16 mayo	Jueves 17 mayo	Viernes 18 mayo	Lunes 21 mayo	Martes 22 mayo
10:00-11:00	V.Muñoz	V.Muñoz	V.Muñoz	V.Muñoz	M.Castrillón
11:30-12:30	C.Shahbazi	C.Shahbazi	C.Shahbazi	C.Shahbazi	C.Shahbazi
13:00-14:00	C.Escudero	C.Escudero	C.Escudero	C.Escudero	C.Escudero
15:30-16:30	M.Castrillón	M.Castrillón	M.Castrillón	G.Bazzoni	J.Carcamo

Minicurso 1

Profesor: Carlos Escudero (Universidad Autónoma de Madrid)

Título: Teoría de grandes desviaciones

Resumen: Se desarrollará la teoría de instantones como soluciones a un problema probabilístico.

Minicurso 2

Profesor: Marco Castrillón (Universidad Complutense de Madrid)

Título: Mecánica y física estocástica

Resumen: Desarrollo de la mecánica y física estocástica con principios variacionales.

Minicurso 3

Profesor: Carlos Shahbazi (Universität Hamburg, Germany)

Título: Teoría geométrica de la supergravedad

Resumen: Teoría geométrica de la supergravedad: ecuaciones espinoriales de Killing, instantones heteróticos y espacio de móduli asociado.

Minicurso 4

Profesor: Vicente Muñoz (Universidad Complutense de Madrid)

Título: Instantones en fibrados.

Resumen: Teoría de instantones en geometría diferencial. Se darán ejemplos con diversos grupos de Lie, o en variedades con estructuras geométricas.

Charla 1

Profesor: Javier Cárcamo (Universidad Autónoma de Madrid)

Título: New distance measures for classifying X-ray astronomy data into stellar classes

Charla 2

Profesor: Giovanni Bazzoni (Universidad Complutense de Madrid)

Título: Instantones en variedades K-contacto

Organizado por el Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI) y el Programa de doctorado en Investigación Matemática, de la UCM

Fecha: 16—22 de mayo de 2018

Hora: 10-16:30 horas

Lugar: Aula 225

Facultad de CC Matemáticas, UCM