

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN DOCTORAL ESPECÍFICA 2016

Título de la actividad
Curso avanzado de doctorado "Acciones de grupos sobre variedades" Profesor: Antonio Viruel, Universidad de Málaga
Programa(s) de doctorado que proponen la actividad
1. Matemáticas y Estadística
Persona de contacto
Nombre y apellidos: Gustavo Adolfo Fernández Alcober Teléfono: 946012515 email: gustavo.fernandez@ehu.eus
Breve descripción de la actividad
<p>Este curso pretende ser una primera introducción a las técnicas de los llamados grupos de transformaciones. Veremos cómo la geometría y la teoría de grupos se complementan cuando consideramos grupos actuando sobre variedades, de modo que si un grupo G actúa de manera efectiva sobre una variedad M, las propiedades geométricas de M pueden leerse en G del mismo modo que las propiedades algebraicas de G pueden leerse en M. Ejemplos de estas situaciones son la conjetura del rango y las acciones libres sobre productos de esferas, o las conjeturas de estructura sobre los grupos de difeomorfismos de una variedad.</p> <p>El profesor que va a impartir este curso, Antonio Viruel, es un destacado experto en temas afines al álgebra y a la geometría-topología. Más información sobre el profesor Viruel se puede encontrar en el siguiente enlace: agt.cie.uma.es/~viruel/research.html</p>
Calendario
El curso tiene una duración de 8 horas, que se impartirán entre el 14 y el 17 de noviembre de 2016.
Lugar de impartición
Facultad de Ciencia y Tecnología. Campus de Leioa. UPV/EHU