

TOPOLOGÍA ALGEBRAICA DE VARIEDADES

Programa de doctorado:

Matemáticas y Estadística

Programa:

El estudio geométrico y topológico de las variedades complejas es un área muy activa debido no sólo a su intersección con varias ramas de las Matemáticas (como la geometría diferencial, el análisis complejo o la geometría algebraica, entre otras) sino que también por ser una herramienta fundamental en partes importantes de la Física Teórica como, por ejemplo, en la Teoría de Cuerdas.

El principal objetivo del curso es el estudio de la topología algebraica de variedades mostrando las ideas de la teoría de Morse, las desigualdades de Morse así como el teorema de hiperplanos de Lefschetz. Ese estudio ayudará a los estudiantes de doctorado a completar su formación de máster.

Calendario:

Lugar	Fecha	Horario	Aulas
Facultad de Ciencia y Tecnología. Bizkaia	del 29 de septiembre al 2 de octubre del 6 al 9 de octubre de 2015	10:40-13:50 Ver programa	Martes 29 de septiembre y 6 de octubre, aula 0.4 Miércoles 30 de septiembre y 7 de octubre, aula 0.3 Jueves 1 y 8 de octubre, aula 0.21 Viernes 2 y 9 de octubre, aula 0.3

Duración:

27 horas

Nº plazas:

10

Inscripción, más información y contacto:

María Luisa Fernández Rodríguez y/o Gustavo Fernández Alcober
e-mail: marisa.fernandez@ehu.es y/o gustavo.fernandez@ehu.es