

Gabriel Fernández Calvo

Área de Matemática Aplicada, Universidad de Castilla-La Mancha

Matemática Oncológica

Contenido:

1. Los sellos distintivos del cáncer y del entorno tumoral.
2. Aspectos básicos de la oncología clínica.
3. Modelos matemáticos basados en ecuaciones diferenciales ordinarias para describir el crecimiento de tumores.
4. Modelos matemáticos basados en ecuaciones en derivadas parciales para describir la progresión de tumores del sistema nervioso central. Heterogeneidad celular y mecanismos de resistencia a quimioterapia en tumores.
5. Nuevas terapias de diseño para el tratamiento del cáncer.

Data 12, 13 e 14 de setembro de 2016

Lugar Aula de Informática 5, Facultade de Matemáticas
Poderase seguir por videoconferencia

Hora Luns 12: 9:00 - 10:00
Martes 13: 9:00 - 11:00, 12:00 - 14:00
Mércores 14: 12:00 - 14:00

Idioma Castelán