

Tesis Doctoral

Departamento de Física Teórica

“Topics in Epidemic Spreading Modeling”

Alfonso de Miguel Arribas
(BIFI-DFTUZ)

Director: Yamir Moreno Vega

Abstract:

Mediante un enfoque predominantemente basado en modelos mecánicos computacionales y el uso de datos reales, se abordan diferentes cuestiones relativas a la modelización de propagación de epidemias de enfermedades tipo-gripe. Nos centramos principalmente en problemas como el de la reticencia a la vacunación, mediante el uso de modelos de estructura de edad y de contactos. Así como en la propagación espacial de epidemias y el papel de la movilidad, a través del marco teórico de metapoblaciones.

Fecha: viernes, 1 de marzo de 2024

Hora: 11:00 horas

Lugar: Salón de Actos - Edificio B (Matemáticas) - Fac. de Ciencias.

