



SEMINARIO PERMANENTE

Las Matemáticas en lucha contra las epidemias

1,5 créditos optativos para alumnos de Grado

2 créditos libre elección para alumnos de Licenciaturas, Diplomaturas e Ingenierías

Como parte del convenio entre la UCM (Cátedra Juan de Borbón) y el Ministerio de Defensa, se va a celebrar este Seminario de acuerdo con el siguiente programa:

Lunes 22/10/18:

15:30 - 17:30: Elena Ballester Orcal (Teniente Coronel Médico).

"La visión de un médico militar: valoración de riesgos de enfermedades transmisibles en Zona de Operaciones"

17:30 - 19:30: Ángel Manuel Ramos del Olmo (Matemático, Instituto de Matemática Interdisciplinar, UCM)

"La visión de un matemático: Modelos matemáticos actuales para la simulación de epidemias con datos reales"

Martes 23/10/18:

15:30 - 17:30: Esteban Domingo Solans (Bioquímico, Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales)

"La visión de un bioquímico: Dinámica de los virus, desde el individuo infectado a la epidemia"

17:30 - 19:30: José Francisco Barbas (Médico y matemático, Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid)

"La visión de un médico matemático: Las matemáticas como instrumento epidemiológico"

Miércoles 24/10/18:

15:30 - 17:30: José Alfonso Delgado Gutiérrez (Coronel Médico en la reserva)

"La visión de un médico militar: dinámica de sistemas aplicada en una Unidad de Alto Aislamiento Hospitalario"

Coordinador: Ángel Manuel Ramos (angel@mat.ucm.es)

Organizado por el Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI), la Cátedra Juan de Borbón (UCM), el CESEDEN y el Grupo de Investigación MOMAT

Asistencia gratuita. Se ruega a los interesados en asistir al seminario envíen un email a angel@mat.ucm.es

Fechas: 22, 23 y 24 de octubre de 2018

Lugar: Aula 209 (Seminario Alberto Dou)

Facultad de CC Matemáticas, UCM