



# 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 Permanente de acuerdo con el siguiente programa:

### Lunes 06/11/17:

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

Título: "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)

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

### Martes 07/11/17:

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 08/11/17:

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](mailto:angel@mat.ucm.es))

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

Asistencia gratuita. Se ruega a los interesados en asistir al seminario envíen un email a [angel@mat.ucm.es](mailto:angel@mat.ucm.es)

**Fecha: 6, 7 y 8 de noviembre de 2017**  
**Lugar: Aula 209 (Seminario Alberto Dou)**  
**Facultad de CC Matemáticas, UCM**