



PROPUESTA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ACTIVADES FORMATIVAS

CRÉDITOS DE LIBRE ELECCIÓN PARA ESTUDIOS DE LICENCIATURA, DIPLOMATURA E INGENIERÍA: Acuerdo de la Comisión Permanente del Consejo de Gobierno de fecha 21 de enero de 2011 y publicado en el BOUC el 31 de enero de 2011.

CRÉDITOS OPTATIVOS PARA ESTUDIOS DE GRADO: Acuerdo del Consejo de Gobierno de fecha 5 de julio de 2016 y publicado en el BOUC de 8 de septiembre de 2016.

*Este documento deberá remitirse a la Sección de Planes de Estudio y Planificación Docente por correo interno o electrónico a spe@ucm.es, acompañado de un **escrito firmado** por el Director del Departamento o responsable del Órgano o Institución que presenta la propuesta, con una antelación **mínima de dos meses** del comienzo de la actividad formativa, para su aprobación por la Comisión de Estudios.*

DEPARTAMENTO, CENTRO, ORGANISMO DE LA UCM O INSTITUCIÓN QUE FORMULA LA PROPUESTA

CATEDRA ALMIRANTE DON JUAN DE BORBON

DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD (Cumplimentar en castellano e inglés)

RIESGO BIOLÓGICO. SEGURIDAD Y DEFENSA/ BIOLOGICAL RISK. SECURITY AND DEFENSE

ALUMNOS A LOS QUE VA DIRIGIDA para el curso 2018-2019 sólo podrán reconocerse créditos de libre elección en la **Doble Licenciatura de Derecho y ADE y/o 6º curso de la Licenciatura de Medicina)**

Alumnos de LRU Doble Licenciatura de Derecho y ADE y/o 6º curso de Medicina

- **Créditos de Libre Elección (LRU)**

Alumnos de Grado en **FARMACIA Y TITULACIONES AFINES**

- **Créditos optativos (ECTS)** 1,5

FECHAS DE REALIZACIÓN (Cumplimentar en castellano e inglés)

Del 18-03-2019 al 10-05-2019 / From 18-03-2019 to 10-05-2019

DURACIÓN EN HORAS: 23

PRESENTACIÓN EN SU CASO DE MEMORIA EVALUACIÓN

PRECIO DE MATRÍCULA €

CURSO RENOVADO:

- ✓ Tras la realización de la actividad deberán cumplimentar las actas (original y copia) y certificados, que encontrarán en el siguiente enlace: <https://www.ucm.es/reconocimiento-de-creditos-optativos> para estudios de Grado o <https://www.ucm.es/creditos-libre> para estudios a extinguir y enviarlos a esta Sección de Planificación y Reconocimiento de Créditos-Edificio de Estudiantes, donde serán sellados y firmados por la Vicerrectora de Estudios que serán remitidos a los coordinadores/as para la custodia del Acta por los mismos y la entrega de los certificados a los alumnos.
- ✓ 1 crédito de **libre elección** = 10 horas presenciales y evaluación incrementándose 0,5 créditos cada 5 horas o 20 horas presenciales más memoria incrementándose 0,5 créditos cada 10 horas
- ✓ 1 crédito **optativo (ECTS)** = 15 horas presenciales más evaluación incrementándose 0,5 créditos cada 7,5 horas o 20 horas presenciales más memoria incrementándose 0,5 créditos cada 10 horas
- ✓ **No se podrán reconocer más de 6 créditos ni de libre elección ni optativos (ects) por actividad y año académico**

NO SI Fecha de la aprobación por la Comisión de Estudios :12/04/2018

COORDINADOR/A DE LA ACTIVIDAD: (indicar nombre, apellidos, dirección teléfono y correo electrónico del encargado/a de la firma de los certificados y actas)

FRANCISCO BOLAS FERNANDEZ, Departamento de Microbiología y Parasitología, Facultad de Farmacia, Plaza de Ramón y Cajal s/n, Ciudad Universitaria, 28040-Madrid. Tel. 91-3941818, E-mail: francisb@ucm.es

DIRECCIÓN, TELÉFONO, E-MAIL, PÁGINA WEB, ETC DE INFORMACIÓN PARA LOS ALUMNOS

Departamento de Microbiología y Parasitología. Fac. Farmacia, UCM, Tel. Ext. 1818 y 1744, E-mail: francisb@ucm.es/dp425@ucm.es

BREVE DESCRIPCIÓN

Revisión de los principales agentes bacterianos, fúngicos, parasitarios y víricos involucrados en la producción de las enfermedades infecciosas transmitidas a través del agua, alimentos y componentes medioambientales abióticos y bióticos, susceptibles de utilización como agentes desencadenantes de guerra biológica y bioterrorismo. Además se complementará con el estudio de los agentes químicos y nucleares y sus efectos patológicos para el hombre y los animales y que, junto con los agentes biológicos, comportan la amenaza Nuclear, Biológica y Química (NBQ). También se analizará sucintamente la organización actual de las fuerzas armadas y su alcance estratégico en el mundo global del siglo XXI.

Se abordará el estudio de los métodos de detección rápida, identificación, descontaminación y protección individual y colectiva. Asimismo se revisarán los protocolos de actuación de los organismos responsables nacionales e internacionales, implicados en la crisis bioterroristas y se complementará con visitas a instalaciones representativas de la defensa NBQ.

PROGRAMA DETALLADO

- La Defensa Nacional y Organización de las Fuerzas Armadas
- Conceptos Generales sobre la Amenaza NBQ.
- Nuevas Amenazas Biológicas
- Amenaza Vectorial en Bioseguridad

- ✓ Tras la realización de la actividad deberán cumplimentar las actas (original y copia) y certificados, que encontrarán en el siguiente enlace: <https://www.ucm.es/reconocimiento-de-creditos-optativos> para estudios de Grado o <https://www.ucm.es/creditos-libre> para estudios a extinguir y enviarlos a esta Sección de Planificación y Reconocimiento de Créditos-Edificio de Estudiantes, donde serán sellados y firmados por la Vicerrectora de Estudios que serán remitidos a los coordinadores/as para la custodia del Acta por los mismos y la entrega de los certificados a los alumnos.
- ✓ 1 crédito de **libre elección** = 10 horas presenciales y evaluación incrementándose 0,5 créditos cada 5 horas o 20 horas presenciales más memoria incrementándose 0,5 créditos cada 10 horas
- ✓ 1 crédito **optativo (ECTS)** = 15 horas presenciales más evaluación incrementándose 0,5 créditos cada 7,5 horas o 20 horas presenciales más memoria incrementándose 0,5 créditos cada 10 horas
- ✓ **No se podrán reconocer más de 6 créditos ni de libre elección ni optativos (ects) por actividad y año académico**

- Terrorismo Químico.
- Efectos Toxicológicos de las Intoxicaciones por Agentes Químicos.
- Control Alimentario frente a Amenazas Químicas.
- Descontaminación de Afectados por Agentes NBQ.
- Agentes Infecciosos y Parasitarios en la Fauna Antártica
- Inteligencia Sanitaria en Misiones
- Bioseguridad en Misiones Internacionales
- Actuación de los Servicios Sanitarios en Amenazas Biológicas.
- Amenaza Medioambiental
- Actuación Psicológica en Situaciones de Riesgo Biológico
- Red de Laboratorios de Alerta Biológica (RE-LAB)
- Visita a la Unidad de Apoyo Logístico Sanitario-UALSAN
- Visita al Centro de Veterinaria Militar de la Defensa

PROFESORADO DE LA ACTIVIDAD

FRANCISCO BOLÁS FERNÁNDEZ

CURRICULUM VITAE RESUMIDO DEL PROFESORADO QUE NO PERTENECE A LA UCM

- José María Santé Rodríguez. Capitán de Navío (CESEDEN).
- Luis E. Martín Otero. Coronel de Sanidad (Veterinario) en la reserva. Doctor en Veterinaria. VISAVET.
- Javier Lacasa Navarro. Doctor en veterinaria. Comandante de Sanidad (Veterinario). Doctor en Veterinaria. Escuela Militar de Sanidad.
- René Pita . Teniente Coronel de Sanidad. Doctor en Farmacia Escuela Militar de Defensa NBQ.
- M^a de los Ángeles García Sancet. Teniente Coronel de Sanidad (Veterinaria). Doctora en Veterinaria. Museo Naval.
- Alberto Cique Moya. Teniente Coronel de Sanidad (Veterinario). Doctor en Veterinaria. Instituto de

- ✓ Tras la realización de la actividad deberán cumplimentar las actas (original y copia) y certificados, que encontrarán en el siguiente enlace: <https://www.ucm.es/reconocimiento-de-creditos-optativos> para estudios de Grado o <https://www.ucm.es/creditos-libre> para estudios a extinguir y enviarlos a esta Sección de Planificación y Reconocimiento de Créditos-Edificio de Estudiantes, donde serán sellados y firmados por la Vicerrectora de Estudios que serán remitidos a los coordinadores/as para la custodia del Acta por los mismos y la entrega de los certificados a los alumnos.
- ✓ 1 crédito de **libre elección** = 10 horas presenciales y evaluación incrementándose 0,5 créditos cada 5 horas o 20 horas presenciales más memoria incrementándose 0,5 créditos cada 10 horas
- ✓ 1 crédito **optativo (ECTS)** = 15 horas presenciales más evaluación incrementándose 0,5 créditos cada 7,5 horas o 20 horas presenciales más memoria incrementándose 0,5 créditos cada 10 horas
- ✓ **No se podrán reconocer más de 6 créditos ni de libre elección ni optativos (ects) por actividad y año académico**

Medicina Preventiva Ramón y Cajal de la Defensa (Hospital Gómez-Ulla).

- Javier Castro Urda. Comandante de Sanidad Veterinaria. Doctor en Veterinaria. Centro Militar de Veterinaria de la Defensa.

- Carmen Martín Curto. Comandante de Sanidad Militar en la reserva. Madrid SUMMA 112.

-Eduardo Samper Lucena. Comandante de Sanidad (Psicólogo). Museo Naval.

NÚMERO DE PLAZAS Y PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

40 plazas.

Por orden de inscripción, con preferencia por los grados de mayor afinidad con los contenidos del programa.

-
- ✓ Tras la realización de la actividad deberán cumplimentar las actas (original y copia) y certificados, que encontrarán en el siguiente enlace: <https://www.ucm.es/reconocimiento-de-creditos-optativos> para estudios de Grado o <https://www.ucm.es/creditos-libre> para estudios a extinguir y enviarlos a esta Sección de Planificación y Reconocimiento de Créditos-Edificio de Estudiantes, donde serán sellados y firmados por la Vicerrectora de Estudios que serán remitidos a los coordinadores/as para la custodia del Acta por los mismos y la entrega de los certificados a los alumnos.
 - ✓ 1 crédito de **libre elección** = 10 horas presenciales y evaluación incrementándose 0,5 créditos cada 5 horas o 20 horas presenciales más memoria incrementándose 0,5 créditos cada 10 horas
 - ✓ 1 crédito **optativo (ECTS)** = 15 horas presenciales más evaluación incrementándose 0,5 créditos cada 7,5 horas o 20 horas presenciales más memoria incrementándose 0,5 créditos cada 10 horas
 - ✓ **No se podrán reconocer más de 6 créditos ni de libre elección ni optativos (ects) por actividad y año académico**