

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
RECINTO UNIVERSITARIO DE MAYAGUEZ
DECANATO DE ASUNTOS ACADÉMICOS

SOLICITUD DE CREACIÓN, CODIFICACIÓN UNIFORME Y REGISTRO DE CURSOS

¹ Unidad: Mayagüez ¹ Colegio: Artes y Ciencias

¹ Departamento/
Programa: Biología ¹ Profesor (es)
Proponente(s): Sandra L. Maldonado Ramírez

² Fecha de Solicitud: 9 de septiembre de 2019 ³ Fecha de Vigencia
del Curso: Inmediata

⁴ Título Completo en Español: INTRODUCCIÓN A LA MICOLOGÍA FORENSE

⁵ (Título Abreviado a 26 Espacios): INTRO MICOLOGÍA FORENSE

⁴ Título Completo en Inglés: INTRODUCTION TO FORENSIC
MYCOLOGY

⁵ (Título Abreviado a 26 Espacios): INTRO FORENSIC MYCOLOGY

⁶ Materia Principal del Curso (en clave alfa): BIOL

⁷ Justificación para la Creación del Curso: En respuesta a los ataques bioterroristas con ántrax posteriores a los eventos del 11 de septiembre de 2001 surgió el campo de microbiología forense ante la necesidad de identificar y afrontar las nuevas amenazas microbiológicas. En adición, hace varias décadas las autoridades vigilan los riesgos asociados a ciertos hongos que podrían ser usados en ataques bioterroristas. Por ejemplo, *Coccidioides immitis* es considerado el patógeno fúngico más virulento en animales, incluyendo el hombre. Debido a su potencial como bioarma, *C. Immitis* es el único hongo designado como Nivel de Bioseguridad 3. Actualmente en los Estados Unidos hay varios programas especializados en biología forense, pero solo muy pocos ofrecen cursos en microbiología forense y ninguno tiene ofrecimientos especializados en micología forense. El curso que se propone les proveerá a nuestros estudiantes la oportunidad única de obtener conocimientos básicos en microbiología forense, enfocando el componente micológico. Estos conocimientos, además de enriquecer su preparación académica, les permitirán explorar oportunidades profesionales que hasta el momento han pasado desapercibidas para nuestros estudiantes.

⁸ Nivel del Curso (marque con una X):

_	_	X	_	_
1	2	3	4	5
Subgraduado				

_	_	_	_
6	7	8	9
Graduado			

⁹ Ubicación del curso, sea requisito, electivo o de continuación, en la secuencia curricular autorizada:
(S=Semestres V=Verano) Período: __S1 __X S2 __V

A partir del año de estudio de acuerdo con la secuencia:

__1^{ro} __2^{do} X 3^{ro} __4^{to} __5^{to} __6^{to} __Otro __ N/A

10 Codificación Alfanumérica: BIOL 3XXX 11 Cantidad de Créditos: 2

12 Tipo de Curso: Requisito Electivo División de Educación Continua

13 Tipo de créditos: Fijo Variable Si es Variable, ¿puede repetirse con crédito? Si No
Si contesta si, indique la cantidad máxima que se puede repetir: _____

14 Distribución de Horas Contacto Semanales dedicadas a la enseñanza:

<input checked="" type="checkbox"/> Conferencia	<input type="checkbox"/> Laboratorio	<input type="checkbox"/> Investigación
<input checked="" type="checkbox"/> Discusión	<input type="checkbox"/> Taller	<input type="checkbox"/> Tesis o Disertación
<input type="checkbox"/> Seminario	<input type="checkbox"/> Internado	<input type="checkbox"/> Estudio Independiente
<input type="checkbox"/> Práctica Supervisada		

15 Total de Horas Contacto: 2

16 Equivalencia en Horas de Crédito para la carga académica del Profesor: 2

17 Descripción del Curso en Español (que no se exceda de 1,000 caracteres): Curso introductorio sobre conceptos básicos de microbiología forense con énfasis en el área de micología forense. Se discutirá el trasfondo histórico de este nuevo campo en las ciencias forenses que surgió en respuesta a la necesidad de identificar y afrontar diversas amenazas microbiológicas. Se examinarán casos de estudio documentados para resaltar la importancia de este campo de estudio y las oportunidades profesionales disponibles para personas con conocimiento en esta área.

17 Descripción del Curso en Inglés (que no se exceda de 1,000 caracteres): Introductory course on basic concepts of forensic microbiology with emphasis on the area of forensic mycology. The historical background of this new field in forensic sciences that emerged in response to the need to identify and address various microbiological threats will be discussed. Documented case studies will be examined to highlight the importance of this field of study and the professional opportunities available to people with knowledge in this area.

18 Prerrequisitos* BIOL 3052 o permiso del Director de Departamento	18 Correquisitos* Ninguno
---	-------------------------------------

*Especifique la Codificación Alfanumérica Correcta

19 Requisitos especiales: Ninguno

20 Modalidad en la que el Curso se ofrecerá (Puede marcar más de una opción):

Curso Presencial Curso Híbrido Curso a Distancia

21 Cargos por laboratorio: Sí No

22 Posibilidad de Equivalencia (en la unidad o en otras unidades del sistema):

Sí No

Cursos: Ninguno

Unidad(es) que lo(s) ofrece(n): Ninguna

23 Equipo, materiales e instalaciones mínimas requeridas: Salón de conferencia con acceso a la Internet y proyector.

24 Cantidad de Estudiantes por sección: 30 Cupo Mínimo 60 Cupo Máximo

25 Sistema de Calificación:

X Letra (A, B, C, D o F)

Aprobado (S), No Aprobado (NS)

Aprobado (P), No Aprobado (NP)

Aprobado (PS: Aprobado Sobresaliente;
PN: Aprobado Bueno), No Aprobado (NP)

Aprobado (P), Fracasado (F)

Otro (Especifique) _____

26 Curso a Inactivar sujeto a la creación del nuevo curso: Ninguno

X No Aplica

Si; especifique el curso a inactivar: _____

SOLICITUD DE CREACIÓN, CODIFICACIÓN UNIFORME Y REGISTRO DE CURSOS

27 APROBACIÓN Y CERTIFICACIÓN A NIVEL DEL DEPARTAMENTO	NOMBRE Y FIRMA	FECHA
Director de Departamento		
28 APROBACIÓN Y CERTIFICACIÓN A NIVEL DE LA FACULTAD	NOMBRE Y FIRMA	FECHA
Decano de la Facultad		
29 APROBACIÓN Y CERTIFICACIÓN A NIVEL DEL SENADO ACADÉMICO	NOMBRE Y FIRMA	FECHA
Presidente del Comité de Cursos		

PARA USO DEL DECANATO DE ASUNTOS ACADÉMICOS

30 Codificación: _____

Fecha de Codificación _____

Funcionario que procesó la solicitud:

Fecha de envío al Departamento y Facultad:
