

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
ADMINISTRACIÓN CENTRAL
VICEPRESIDENCIA PARA ASUNTOS ACADÉMICOS E INVESTIGACIÓN
SOLICITUD DE REGISTRO Y CODIFICACIÓN DE CURSOS

PARTE A

Unidad: Universidad de Puerto Rico, Mayagüez Facultad: Artes y Ciencias

Departamento: Biología Programa: 1202, 1219, 1203 y 1250

Certificación de autorización del programa por: Junta de Síndicos: _____ Consejo de Educación Superior: _____

Fecha de solicitud: 29 de septiembre de 2014 Fecha de vigencia del curso: _____

Título completo en español: HONGOS CRÍPTICOS EN TEJIDO VEGETAL

(Título abreviado a 26 espacios): HONGOS CRÍPTICOS PLANTAS

Título completo en inglés: CRYPTIC FUNGI IN PLANT TISSUE

(Título abreviado a 26 espacios): CRYPTIC FUNGI IN PLANTS

Materia principal del curso (en clave alfa): BIOL

Nivel del curso (haga marca de cotejo):
_____ X _____
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
Subgraduado Graduado

Curso de continuación: _____ Sí _____ X No Número de créditos: 3

Codificación alfanumérica sugerida: BIOL 5XXX

Tipo de créditos: X Fijo _____ Variable

Puede repetirse con crédito: _____ Sí (máximo de créditos _____) _____ X No

Horas semanales de:

<u>2</u> Conferencia	<u>3</u> Laboratorio	_____ Tutorías
_____ Discusión	_____ Taller	_____ Investigación
_____ Seminario	_____ Internado	_____ Tesis o
_____ Estudio Independiente	_____ Práctica Supervisada	_____ Disertación

Modalidad de educación a distancia (si aplica): No aplica

Total de horas a reunirse por período lectivo: 30 de conferencia
45 de laboratorio

Equivalencia en horas crédito para la tarea del profesor (carga académica): 2

Patrón académico en que se ofrece el curso:

X Semestre _____ Trimestre _____ Cuatrimestre _____ Año _____ Otro

Secuencia Curricular (C = Cuatrimestre; T = Trimestre; S = Semestre)

Período: X S1 X S2 _____ T1 _____ T2 _____ T3 _____ C1 _____ C2 _____ C3 _____ C4 _____ Verano

Año: _____ 1ero _____ 2do X 3ero X 4to X 5to _____ Otro (especifique) _____

Tipo de curso:

Requisito Electivo Educación Continua
 Temporero o Experimental (fecha de inactivación): _____)



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

Sí No

Cursos: No aplica

Unidad(es) que lo ofrece(n): No aplica

Número de estudiantes por sección: 6 Mínimo 24 Máximo

Conlleva cargos por laboratorios? Sí No

Descripción en español (que no exceda los 1,000 caracteres):

Estudio de las relaciones simbióticas entre los hongos y las plantas para entender la importancia de los hongos endófitos y las micorrizas en la adaptación y supervivencia de las plantas a diferentes ecosistemas. Discusión de las posibles aplicaciones de los hongos endófitos y las micorrizas como agentes facilitadores del desarrollo y crecimiento de las plantas. Viajes de campo y un informe escrito pueden ser requeridos.

Descripción en inglés (que no exceda los 1,000 caracteres):

Study of the symbiotic relationships between fungi and plants to understand the relevance of fungal endophytes and mycorrhizae in the adaptation and survival of plants in different ecosystems. Discussion of possible applications of fungal endophytes and mycorrhizae as facilitators of the development and growth of plants. Field trips and a written report may be required.

4. Cursos requisitos previos	5. Cursos correquisitos
BIOL 3770	Ninguno

Requisitos especiales para tomar el curso (destrezas, conocimientos, permisos especiales, equipos, materiales, conocimientos del uso de computadoras o programados específicos, otros): Conocimiento sobre las reglas de seguridad en el laboratorio, uso y manejo del microscopio compuesto, técnicas básicas de montaje de laminillas semi-permanentes y tinciones simples. Todas estas destrezas se adquieren en el laboratorio del curso de Biología General.

Equipo o instalaciones mínimas requeridas: Los estudiantes utilizarán los equipos disponibles en el Laboratorio de Micología Tropical (B-258) y deberán tener acceso al Internet para consultar materiales relevantes al curso.

Sistema de calificación:

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

Aprobado (S), No aprobado (NS)

Aprobado (P), No aprobado (NP)

Aprobado (PS, PN, PB), No aprobado (NP)

Aprobado (P), Fracasado (F)

Otro (Especifique: _____)

¿Comprende contenido temático de otros cursos?

Sí No

Especifique: No aplica

¿Se inactivará o eliminará algún curso al crear éste?

Sí No

Especifique: No aplica