

**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: Maestría (1250)

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

Fecha de solicitud: Mayo 2010 Fecha de vigencia del curso: _____

Título completo en español: SIMBIOSIS

(Título abreviado a 26 espacios): SIMBIOSIS

Título completo en inglés: SYMBIOSIS

(Título abreviado a 26 espacios): SYMBIOSIS

Materia principal del curso (en clave alfa): BIOL

Nivel del curso (haga marca de cotejo):

_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
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 6XXX

Tipo de créditos: 3 _____ Fijo _____ Variable

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

Horas semanales de:

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

Modalidad de educación a distancia (si aplica): N/A

Total de horas a reunirse por período lectivo: 45

Equivalencia en horas crédito para la tarea del profesor (carga académica): 3

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 _____ 3ero _____ 4to _____ 5to X Otro (especifique) Graduado

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: _____

Unidad(es) que lo ofrece(n): _____

Número de estudiantes por sección: 3 Mínimo 15 Máximo

Conlleva cargos por laboratorios? Sí No

Descripción en español (que no exceda los 1,000 caracteres): Estudio de asociaciones biológicas tanto comunes como inusuales entre distintos organismos tales como parásitos, bacterias endosimbiontes, polinizadores y otros. Análisis de las interacciones entre organismos, desde la teoría endosimbótica sobre el origen de la célula eucariota hasta las interacciones ecológicas y evolutivas de diferentes organismos. Se requerirá una presentación oral final.

Descripción en inglés (que no exceda los 1,000 caracteres): Study of common and unusual biological associations between distinct organisms, such as parasites, endosymbiotic bacteria and pollinators. Analysis of organism interactions, from the endosymbiotic theory on the origin of eukaryotic cells to the ecological interactions between organisms and their evolution. A final oral presentation will be required.

8. Cursos requisitos previos	9. Cursos correquisitos
N/A	N/A

Requisitos especiales para tomar el curso (destrezas, conocimientos, permisos especiales, equipos, materiales, conocimientos del uso de computadoras o programados específicos, otros): N/A

Equipo o instalaciones mínimas requeridas: N/A.

Sistema de calificación:

Letra (A, B, C, D ó 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:

¿Se inactivará o eliminará algún curso al crear éste?

Sí No

Especifique: