

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

SOLICITUD PARA MODIFICACIONES A CURSOS REGISTRADOS

Unidad: Recinto Universitario de Mayagüez

Colegio: Artes y Ciencias

Departamento/Programa: Biología

Título del Curso: Bases Moleculares de la Señalización Celular Eucariota

Codificación Alfanumérica: BIOL 5116

INFORMACIÓN SOBRE CAMBIOS SOLICITADOS		
TIPO DE CAMBIO	INFORMACIÓN VIGENTE	CAMBIO SOLICITADO
[] Código alfabético	Biol	
[] Código numérico	5116	
[] Título en español	Bases Moleculares de la Señalización Celular Eucariota	
[] Título en inglés	Molecular Basis of Eukaryotic Cell Signaling	
[] Tipo de curso	Electivo	
[] Modalidad en que se ofrece	Semestre	
[] Ubicación de curso		
[*] Prerrequisitos	(Biol 3010 y Quim 5071) o Director	Biol 3010 o Biol 4008 o Quim 5071 o Permiso del Director
[] Correquisitos	n/a	
[] Sistema de calificación	A, B, C, D, F	
[*] Horas de contacto	2 horas contacto de la conferencia 3 horas contacto del laboratorio	3 horas contacto de la conferencia
[] Descripción		
DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL ANTERIOR		NUEVA DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL
PRINCIPIOS DE LA SENALIZACION MOLECULAR QUE REGULA EVENTOS EN LA MEMBRANA, EL CITOPLASMA Y EL NUCLEO EN CELULAS EUCARIOTAS. ENFASIS EN METODOS CONTEMPORANEOS DE		

INVESTIGACION Y EN LOS PRINCIPIOS PARA LA IDENTIFICACION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS RELACIONADOS A LA TRANSDUCCION DE SENALES CELULARES.	
DESCRIPCIÓN EN INGLÉS ANTERIOR PRINCIPLES OF MOLECULAR SIGNALING REGULATING MEMBRANE, CYTOPLASMIC AND NUCLEAR EVENTS IN EUKARYOTIC CELLS. EMPHASIS ON CONTEMPORARY RESEARCH METHODS AND THE PRINCIPLES OF IDENTIFYING AND SOLVING PROBLEMS RELATED TO CELLULAR SIGNAL TRANSDUCTION.	NUEVA DESCRIPCIÓN EN INGLÉS

Justificación de los cambios:

La conferencia aumentará de 30 horas contacto a 45 horas; y se elimina el laboratorio. Eliminar el laboratorio tiene un efecto mínimo, ya que los laboratorios de otros cursos, por ejemplo, BIOL 4008 y BIOL 3010, que son prerrequisitos de BIOL 5116 ya incorporan ejercicios similares. El cambio solicitado permitirá que los estudiantes puedan conocer a mayor detalle durante la clase las rutas más importantes y/o reconocidas recientemente de señalización celular.

Fecha de efectividad de los cambios: enero 2020

APROBACIÓN Y CERTIFICACIÓN A NIVEL DEL DEPARTAMENTO	NOMBRE Y FIRMA	FECHA
Director de Departamento		
APROBACIÓN Y CERTIFICACIÓN A NIVEL DE LA FACULTAD	NOMBRE Y FIRMA	FECHA
Decano de la Facultad		
APROBACIÓN Y CERTIFICACIÓN A NIVEL DEL DECANATO DE ASUNTOS ACADÉMICOS	NOMBRE Y FIRMA	FECHA
Decano de Asuntos Académicos		