

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

Departament: Physics Programa: B.S. in Physics (1208)

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

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

Título completo en español: EVOLUCION ESTELAR

(Título abreviado a 26 espacios): EVOLUCION ESTELAR

Título completo en inglés: STELLAR EVOLUTION

(Título abreviado a 26 espacios): STELLAR EVOLUTION

Materia principal del curso (en clave alfa): ASTR

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: ASTR 4017

Tipo de créditos: X Fijo _____ Variable

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

Horas semanales de:

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

Modalidad de educación a distancia (si aplica): _____

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 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: _____

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

Número de estudiantes por sección: Mínimo Máximo

Conlleva cargos por laboratorios? Sí No

Descripción en español (que no exceda los 1,000 caracteres): Se discutirá la evolución estelar usando conceptos de física termal, física nuclear y mecánica cuántica. Estudio de las propiedades generales de las estrellas, la materia y la radiación bajo condiciones extremas. Análisis de los procesos de transferencia de calor, la fusión termonuclear y la estructura estelar.

Descripción en inglés (que no exceda los 1,000 caracteres): Discussion of stellar evolution using concepts of thermal physics, nuclear physics, and quantum mechanics. Study of the general properties of stars, matter and radiation under extreme conditions. Analysis of heat transfer processes, thermonuclear fusion and stellar structure.

4. Cursos requisitos previos	5. Cursos correquisitos
ASTR 4006, FISI 4105	

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 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: _____

¿Se inactivará o eliminará algún curso al crear éste?

Sí No

Especifique: _____