

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
ADMINISTRACIÓN CENTRAL
VICEPRESIDENCIA PARA ASUNTOS ACADÉMICOS E INVESTIGACIÓN**

SOLICITUD DE REGISTRO Y CODIFICACIÓN DE CURSOS

PARTEA

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

Departamento: FISICA Programa: M.S. en FISICA

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

Fecha de solicitud: 17-octubre 2014 Fecha de vigencia del curso: _____

Título completo en español: FISICA DE NUBES

(Título abreviado a 26 espacios): FISICA DE NUBES

Título completo en inglés: CLOUD PHYSICS

(Título abreviado a 26 espacios): CLOUD PHYSICS

Materia principal del curso (en clave alfa): METE

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: METE-6XXX

Tipo de créditos: X 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: Mínimo Máximo

Conlleva cargos por laboratorios? No

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

Estudio de la física de las nubes en la atmósfera terrestre a partir de los conceptos fundamentales que explican su formación. Análisis de las distintas escalas físicas y temporales involucradas en la gestación y evolución de las gotas y cristales que constituyen las nubes. Discusión del impacto climatológico de los distintos tipos de nubes en la atmósfera.

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

Study of the physics of clouds in the terrestrial atmosphere starting from the fundamental concepts that explain their formation. Analysis of the different physical and temporal scales involved in the gestation and evolution of the drops and crystals that make up the clouds. Discussion of the climatologic impact of the different kinds of clouds in the atmosphere.

4. Cursos requisitos previos	5. 6. Cursos correquisitos
METE 4008 y METE 4057	Ninguno.

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

Equipo o instalaciones mínimas requeridas: Ninguno

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: