

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

PARTE A

Unidad: University de Puerto Rico, Mayagüez Facultad: Art and Sciences

Departamento: Marine Sciences Programa: 1254 y 1281

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

Fecha de solicitud: 16 Mar 2009 Fecha de vigencia del curso: _____

Título completo en español: INTRODUCCION AL CAMBIO CLIMATICO

(Título abreviado a 26 espacios): INTRO CAMBIO CLIMATICO

Título completo en inglés: INTRODUCTION TO CLIMATE CHANGE

(Título abreviado a 26 espacios): INTRO CLIMATE CHANGE

Materia principal del curso (en clave alfa): CMOG

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

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

Codificación alfanumérica sugerida: CMOG 5XXX

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) Graduate

Tipo de curso:

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

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

_____ Sí X _____ No

Cursos: _____

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

Número de estudiantes por sección: 2 _____ Mínimo 10 _____ Máximo

Conlleva cargos por laboratorios? _____ Sí X _____ No

Descripción en español (que no exceda los 1,000 caracteres): _Estudio de los principios del clima de la Tierra y de los fenómenos que lo influyen en varias resoluciones y escalas de tiempo a nivel regional y mundial. Discusión del cambio climático forzado por los controles externos, tales como cambios en la inclinación de la órbita de la Tierra y actividad solar. Descripción de los efectos de las fuerzas internas y de la variabilidad (e.g. los movimientos tectónicos, los volcanes y el ENSO) y la intervención humana en el cambio climático, enfatizando el rol de los gases del efecto invernadero y las tasas de cambio de estos procesos. Discusión de los escenarios futuros del cambio climático y las posibles medidas de mitigación.

Descripción en inglés (que no exceda los 1,000 caracteres): Overview of the principles of Earth's climate covering a broad range of phenomena that influence climate at various regional and global time scales and resolutions. Discussion of climate forced by external controls such as changes in the tilt of the Earth's orbit and in solar activity. Description of the internal forcings and modes of variability (e.g., tectonics, volcanoes and ENSO) and human-induced climate change focusing on the role of greenhouse gases and rates of change of these processes. Discussion of the future climate change scenarios and possible mitigating steps.

8. Cursos requisitos previos	9. Cursos correquisitos
Permission of the director	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:

X _____ 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 X _____ No

Especifique:

¿Se inactivará o eliminará algún curso al crear éste?

_____ Sí X _____ No

Especifique: