

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

**SOLICITUD DE CREACIÓN, CODIFICACIÓN UNIFORME Y REGISTRO DE CURSOS**

<sup>1</sup> Unidad: UPRM

<sup>1</sup> Colegio: Arts & Sciences

<sup>1</sup> Departamento/  
Programa: Marine Sciences

<sup>1</sup> Profesor (es)  
Proponente(s): Dr. Wilford Schmidt

<sup>2</sup> Fecha de Solicitud: 8Dec2020

<sup>3</sup> Fecha de Vigencia del Curso: \_\_\_\_\_

<sup>4</sup> Título Completo en Español: Laboratorio de Introducción al Cambio Climático

<sup>5</sup> (Título Abreviado a 26 Espacios): LAB CAMBIO CLIMATICO

<sup>4</sup> Título Completo en Inglés: Introduction to Climate Change Laboratory

<sup>5</sup> (Título Abreviado a 26 Espacios): CLIMATE CHANGE LAB

<sup>6</sup> Materia Principal del Curso (en clave alfa): CIMA

<sup>7</sup> Justificación para la Creación del Curso: This laboratory course will compliment and amplify an existing DMS offering (CMOG 5001), allowing students the option to deepen their knowledge and understanding of the subject.

<sup>8</sup> Nivel del Curso (marque con una X):  

<u>  </u> 1	<u>  </u> 2	<u>  </u> 3	<u>  </u> 4	<u>  X</u> 5		<u>  </u> 6	<u>  </u> 7	<u>  </u> 8	<u>  </u> 9
Subgraduado						Graduado			

<sup>9</sup> Ubicación del curso, sea requisito, electivo o de continuación, en la secuencia curricular autorizada: (S=Semestres V=Verano) Período:   x\_S1   x\_S2   V

A partir del año de estudio de acuerdo con la secuencia:

   1<sup>ro</sup>    2<sup>do</sup>    3<sup>ro</sup>    4<sup>to</sup>    5<sup>to</sup>    6<sup>to</sup>   x\_Otro    N/A

<sup>10</sup> Codificación Alfanumérica: CIMA 5002

<sup>11</sup> Cantidad de Créditos:    1 (3 hrs per week)

<sup>12</sup> Tipo de Curso:    Requisito   x\_    Electivo    División de Educación Continua

<sup>13</sup> Tipo de créditos:   x\_    Fijo    Variable

Si es Variable, ¿puede repetirse con crédito?    Si   x\_    No

Si contesta si, indique la cantidad máxima que se puede repetir:   

<sup>14</sup> Distribución de Horas Contacto Semanales dedicadas a la enseñanza:

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

15 **Total de Horas Contacto:** 45

16 **Equivalencia en Horas de Crédito para la carga académica del Profesor:** 3

**17 Descripción del Curso en Español (que no se exceda de 1,000 caracteres):**

Revisión práctica, mediante ejercicios de laboratorio, de los principios del clima de la Tierra que abarcan una amplia gama de fenómenos. Análisis del clima forzado por controles externos. Descripción práctica de los efectos de las fuerzas internas de la tierra y su variabilidad, así como su relación con el cambio climático inducido por el hombre. Los ejercicios de laboratorio incluyen el uso de datos indirectos, modelos climáticos y análisis de los impactos del cambio climático.

**17 Descripción del Curso en Inglés (que no se exceda de 1,000 caracteres):**

Practical overview through laboratory exercises of the principles of Earth's climate covering a broad range of phenomena. Analysis of climate forced by external controls. Description of the effects of internal forces of earth, and their variability, and relationship with human-induced climate change. Laboratory exercises include the use of proxy data, climate modeling, and analysis of climate change impacts.

18 **Prerrequisitos\***

18 **Correquisitos\***

**CMOG 5001**

**\*Especifique la Codificación Alfanumérica Correcta**

19 **Requisitos especiales: Access to computer and internet. : Access to Windows or MacOS computer and internet. Licensed copy of EdGCM global circulation modeling software.**

20 **Modalidad en la que el Curso se ofrecerá (Puede marcar más de una opción):**

**Curso Presencial**

**Curso Híbrido**

**Curso a Distancia**

21 **Cargos por laboratorio:**  **Sí**  **No**

22 **Posibilidad de Equivalencia (en la unidad o en otras unidades del sistema):**

**Sí**  **No**

**Cursos:** \_\_\_\_\_

**Unidad(es) que lo(s) ofrece(n):**  
\_\_\_\_\_

23 **Equipo, materiales e instalaciones mínimas requeridas: Access to Windows or MacOS computer and internet. Licensed copy of EdGCM global circulation modeling software.**

24 **Cantidad de Estudiantes por sección:** 1 **Cupo Mínimo** 20 **Cupo Máximo**

25 Sistema de Calificación:

Letra (A, B, C, D o F)

Aprobado (S), No Aprobado (NS)

Aprobado (P), No Aprobado (NP)  
Sobresaliente;

Aprobado (PS: Aprobado

Aprobado (NP)

PN: Aprobado Bueno), No

Aprobado (P), Fracasado (F)  
(Especifique) \_\_\_\_\_

Otro

26 Curso a Inactivar sujeto a la creación del nuevo curso:

No Aplica

Si; especifique el curso a inactivar:  
\_\_\_\_\_

### SOLICITUD DE CREACIÓN, CODIFICACIÓN UNIFORME Y REGISTRO DE CURSOS

27 APROBACIÓN Y CERTIFICACIÓN A NIVEL DEL DEPARTAMENTO	NOMBRE Y FIRMA	FECHA
Director de Departamento		
28 APROBACIÓN Y CERTIFICACIÓN A NIVEL DE LA FACULTAD	NOMBRE Y FIRMA	FECHA
Decano de la Facultad		
29 APROBACIÓN Y CERTIFICACIÓN A NIVEL DEL SENADO ACADÉMICO	NOMBRE Y FIRMA	FECHA
Presidente del Comité de Cursos		

#### PARA USO DEL DECANATO DE ASUNTOS ACADÉMICOS

30 Codificación: \_\_\_\_\_  
Codificación \_\_\_\_\_

Fecha de

Funcionario que procesó la solicitud:  
Departamento y Facultad:

Fecha de envío al

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_