

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

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

**1 Unidad:** Universidad de Puerto Rico, Mayagüez    **1 Colegio:** Artes y Ciencias

**1 Departamento/  
Programa:**  
Física

**1 Profesor (es)  
Proponente(s):** Dr. Luis Bejarano

**2 Fecha de  
Solicitud:** \_\_\_\_\_

**3 Fecha de Vigencia  
del Curso:** \_\_\_\_\_

**4 Título Completo en Español:** FENÓMENOS METEOROLÓGICOS EXTREMOS

**5 (Título Abreviado a 26 Espacios):** FENOM METEOROL EXTREMOS

**4 Título Completo en Inglés:** EXTREME METEOROLOGICAL PHENOMENA

**5 (Título Abreviado a 26 Espacios):** EXTREME METEOROL PHENOM

**6 Materia Principal del Curso (en clave alfa):** METE

**7 Justificación para la Creación del Curso:**

No existe al presente un curso donde los estudiantes puedan aprender acerca de los peligros y riesgos impuestos por los eventos meteorológicos extremos. Los fenómenos meteorológicos extremos generan un gran interés en la mayoría de las personas. De hecho, este tipo de curso es usado como un mecanismo exitoso de reclutamiento por departamentos de meteorología de las universidades americanas. Como ejemplo del interés que genera este tipo de curso puede mencionarse que el departamento de Ciencias Atmosféricas de la Universidad de Illinois en Urbana-Champaign matricula alrededor de 1500 estudiantes cada año en su curso de Eventos Extremos (<http://www.atmos.illinois.edu/people/snodgrass.html>)

**Nivel del Curso (marque con una X):**

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

**9 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:**

X 1<sup>ro</sup>    2<sup>do</sup>    3<sup>ro</sup>    4<sup>to</sup>    5<sup>to</sup>    6<sup>to</sup>    Otro    N/A

**10 Codificación Alfanumérica:** METE  
3006

**11 Cantidad de Créditos:** 3

**12 Tipo de Curso:**    Requisito X    Electivo    División de Educación Continua

**13 Tipo de créditos:** X    Fijo    Variable

**Si es Variable, ¿puede repetirse con crédito?**    Si  
   No  
**Si contesta si, indique la cantidad máxima que se puede repetir:** \_\_\_\_\_

14 **Distribución de Horas Contacto Semanales dedicadas a la enseñanza:**

Conferencia                       Laboratorio                       Investigación  
 Discusión                               Taller                               Tesis o Disertación  
 Seminario                               Internado                               Estudio Independiente  
 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):**

Discusión de las manifestaciones más extremas del tiempo y el clima mediante el análisis del desarrollo e impacto de los fenómenos meteorológicos extremos. Los estudiantes aprenderán, a un nivel introductorio, los procesos atmosféricos que controlan el tiempo, y cómo estos procesos interactúan en el contexto de los fenómenos meteorológicos extremos (huracanes, tormentas de hielo, inundaciones, tornados, etc.)

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

Discussion of the most extreme manifestations of weather and climate by analyzing the development and impact of extreme weather events. Students will learn, at an introductory level, atmospheric processes that control the weather, and how these processes interact within the context of severe weather events (i.e., hurricanes, ice storms, floods, tornadoes, etc.)

18 **Prerrequisitos\***

**Ninguno**

18 **Correquisitos\***

**Ninguno**

**\*Especifique la Codificación Alfanumérica Correcta**

19 **Requisitos especiales:**

  Ninguno    
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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:**

24 Cantidad de Estudiantes por sección:   15   Cupo Mínimo        30   Cupo Máximo

25 Sistema de Calificación:

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

Aprobado (S), No Aprobado

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:

Fecha de envío al

**Departamento y Facultad:**

---

---