

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: UPR-RUM

<sup>1</sup> Colegio: Artes y Ciencias

<sup>1</sup> Departamento/Programa: Geología

<sup>1</sup> Profesor (es) Proponente(s): Eugenio Asencio

<sup>2</sup> Fecha de Solicitud: 1 febrero 2016

<sup>3</sup> Fecha de Vigencia

del Curso: \_\_\_\_\_

<sup>4</sup> Título Completo en Español: PROBLEMAS ESPECIALES EN EXPLORACIÓN SÍSMICA

<sup>5</sup> (Título Abreviado a 26 Espacios: PROB ESP EXPLOR SÍSMICA

<sup>4</sup> Título Completo en Inglés: SPECIAL PROBLEMS IN EXPLORATION SEISMOLOGY

<sup>5</sup> (Título Abreviado a 26 Espacios): SPEC PROB EXPLOR SEISM

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

**<sup>7</sup> Justificación para la Creación del Curso:**

El Departamento de Geología posee al presente (enero de 2016) un solo curso de Problemas Especiales que aplique a la Geofísica (GEOL 6993). El campo de la geofísica es amplio, por lo que un sólo curso de Problemas Especiales no logra abarcar sus variados aspectos. Precisamente los aspectos específicos de un trabajo de tesis de un estudiante graduado exigen que cada estudiante graduados requiera de temas especiales, asunto que actualmente resulta limitado por poder tomar el único curso de problemas especiales con el que cuenta el departamento. Es por esta razón que se están diseñando una variedad de cursos en problemas especiales para que lo estudiantes puedan tener la libertad de tomar otros cursos que les permitan explorar otros temas especiales en geofísica y/o estén directamente relacionados con sus trabajos de investigación. Con la creación de este curso es posible atender la población existente y futura de estudiantes en geofísica del Departamento de Geología.

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

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
1	2	3	4	5	6	7	8	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>    Otro X N/A    Curso Graduado

<sup>10</sup> Codificación Alfanumérica: GEOL 6996

<sup>11</sup> Cantidad de Créditos:   1-3  

<sup>12</sup> Tipo de Curso:    Requisito X    Electivo    División de Educación Continua

<sup>13</sup> Tipo de créditos:    Fijo X    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:

   Conferencia  
50% Discusión

   Laboratorio  
   Taller

50% Investigación  
   Tesis o Disertación

\_\_\_\_ Seminario

\_\_\_\_ Internado

\_\_\_\_ Estudio Independiente

\_\_\_\_ Práctica Supervisada

15 Total de Horas Contacto: \_\_1-3\_\_

16 Equivalencia en Horas de Crédito para la carga académica del Profesor: \_\_1-3\_\_

17 Descripción del Curso en Español (que no se exceda de 1,000 caracteres): Lectura y discusión de temas particulares del campo de la exploración sísmica. Los temas del curso se seleccionarán según el objetivo delineado por el profesor a cargo.

17 Descripción del Curso en Inglés (que no se exceda de 1,000 caracteres):  
Reading and discussion of topics related to exploration seismology. Course themes will be selected according to the objective delineated by the professor in charge.

18 Prerrequisitos\*

GEOL6116 o Permiso del director del Departamento de Geología

18 Correquisitos\*

\*Especifique la Codificación Alfanumérica Correcta

19 Requisitos especiales: Destrezas básicas de computadoras y conocimiento de programación en computadoras mediante el uso de MATLAB, ForTran, C++, Python u otro lenguajes de computación.

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

X Curso Presencial

\_\_\_\_ Curso Híbrido

\_\_\_\_ Curso a Distancia

21 Cargos por laboratorio: \_\_\_\_ Sí  X No

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

\_\_\_\_ Sí  X No

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

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

23 Equipo, materiales e instalaciones mínimas requeridas:

Laboratorio de computadoras con Matlab o equivalente, equipo A/V.

24 Cantidad de Estudiantes por sección: \_\_1\_\_ Cupo Mínimo    \_\_10\_\_ Cupo Máximo

25 Sistema de Calificación:

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

\_\_\_\_ Aprobado (S), No Aprobado (NS)

\_\_\_\_ Aprobado (P), No Aprobado (NP)

\_\_\_\_ Aprobado (PS: Aprobado Sobresaliente;  
PN: Aprobado Bueno), No Aprobado (NP)

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

\_\_\_\_ Otro (Especifique) \_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_ No Aplica

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