

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

SOLICITUD DE CREACIÓN, CODIFICACIÓN UNIFORME Y REGISTRO DE CURSOS

¹ Unidad: UPR-RUM

¹ Colegio: Artes y Ciencias

¹ Departamento/
Programa: Geología

¹ Profesor (es)
Proponente(s): Stephen Hughes

² Fecha de Solicitud: 1 febrero
2016

³ Fecha de Vigencia
del Curso:

⁴ Título Completo en Español: GEOMORFOLOGÍA
AVANZADA

⁵ (Título Abreviado a 26 Espacios: GEOMORFOLOGÍA AVANZADA)

⁴ Título Completo en Inglés: ADVANCED GEOMORPHOLOGY

G

⁵ (Título Abreviado a 26 Espacios): ADVANCED GEOMORPHOLOGY

⁶ Materia Principal del Curso (en clave alfa): GEOL

⁷ Justificación para la Creación del Curso:

Al momento no existe un curso avanzado de geomorfología en el departamento de Geología. La geología de Puerto Rico ofrece un lugar idóneo para enseñar este curso, el cual es un curso típico ofrecido en otras universidades. El departamento cuenta con tres profesores que están capacitados para ofrecerlo. Poder ofrecer este curso a los estudiantes graduados del departamento resultará en una mejor preparación y ofrecimiento de cursos graduados, una queja que se recibe con frecuencia de los estudiantes graduados del departamento de Geología.

⁸ Nivel del Curso (marque con una X):

<u> </u> 1	<u> </u> 2	<u> </u> 3	<u> </u> 4	<u> </u> 5	<u> </u> 6	<u> </u> 7	<u> </u> 8	<u> </u> 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:

 1^{ro} 2^{do} 3^{ro} 4^{to} 5^{to} 6^{to} Otro X N/A Curso Graduado

¹⁰ Codificación Alfanumérica: GEOL 6106

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:

<u> </u> 1 <u> </u> Conferencia	<u> </u> 1 <u> </u> Laboratorio	<u> </u> Investigación
<u> </u> 1 <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: 3

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):**

Investigación detallada de los procesos y formas geomorfológicas. Estudios específicos de la evolución del terreno, colinas, ríos, cuencas de drenaje, geomorfología tectónica y biogeomorfología. Análisis de las interacciones entre clima y geomorfología. Revisión de los avances en los modelos geomorfológicos mediante la lectura de estudios recientemente publicados. Identificación de los aspectos geomorfológicos de interés particular en Puerto Rico tales como levantamiento tectónico y procesos de formación de pendientes. Aplicación de los conceptos discutidos y empleados en las clases o salidas al campo para la creación de uno o varios proyectos. Integración de datos de sistemas de información geográfica (GIS) en la evaluación de los procesos geomorfológicos.

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

In-depth investigation into geomorphologic processes and landforms. Targeted studies of landscape evolution, hillslopes, rivers, drainage basins, tectonic geomorphology and biogeomorphology. Analysis of interactions between climate and geomorphology. Review of advances in geomorphologic models by reading recent published research. Identification of special geomorphological concerns in Puerto Rico, such as tectonic uplift, and hillslope processes. Application of the concepts discussed and employed in class or field trips for the development of one or more class projects. Integration of geographical information systems (GIS) data and processing as it pertains to geomorphology.

18 **Prerrequisitos***

18 **Correquisitos***

***Especifique la Codificación Alfanumérica Correcta**

19 **Requisitos especiales:** _____

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

Curso Presencial
Distancia

Curso Híbrido

Curso a

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:**

Salón de clases, laboratorio de computadoras, software GIS (ArcMap o equivalente), transporte para salidas al campo.

24 **Cantidad de Estudiantes por sección:** 2 **Cupo Mínimo** 10 **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)

Otro (Especifique)_____

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

No Aplica

Sí; especifique el curso a inactivar: _____