

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

SOLICITUD DE CREACIÓN, CODIFICACIÓN UNIFORME Y REGISTRO DE CURSOS

1 Unidad: Recinto Universitario de Mayagüez

1 Colegio: Artes y Ciencias

**1 Departamento/
Programa:** Geología

**1 Profesor (es)
Proponente(s):** Thomas Hudgins, Elizabeth Vanacore

2 Fecha de Solicitud: Agosto 2021

**3 Fecha de Vigencia
del Curso:** Agosto 2022

4 Título Completo en Español: Petrología Ígnea y Metamórfica

5 (Título Abreviado a 26 Espacios): Petrología

4 Título Completo en Inglés: Igneous and Metamorphic Petrology

5 (Título Abreviado a 26 Espacios): Petrology

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

7 Justificación para la Creación del Curso:

In an effort to modernize the geology department curriculum, many of the courses considered “core” geology courses are being modified or remade to an equal number of contact hours and a revised codification scheme, making the curriculum more internally consistent and more consistent with geology degree programs across the globe.

8 Nivel del Curso (marque con una X):

<u> </u> 1	<u> </u> 2	<u> </u> 3	<u> X </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

10 Codificación Alfanumérica: GEOL4501

11 Cantidad de Créditos: 4

12 Tipo de Curso: X Requisito 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> 3 </u> Conferencia	<u> 3 </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: 90

16 Equivalencia en Horas de Crédito para la carga académica del Profesor: 6

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

La petrología ígnea es el estudio de rocas ígneas, rocas formadas a partir de magma. Este curso trata sobre la comprensión de cómo se forman los magmas, cómo esos magmas cristalizan y / o hacen erupción, y cómo el metamorfismo puede recrystalizar las rocas. Este curso cuenta con viajes al campo para ver rocas ígneas y metamórficas, así como un examen microscópico de rocas ígneas y metamórficas. Se requieren excursiones. (Este curso se podrá ofrecer en alguna de las siguientes modalidades: presencial, híbrido o en línea.)

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

Igneous petrology is the study of igneous rocks – rocks formed from magma. This course deals with understanding how magmas form, how those magma crystallize and/or erupt, and how metamorphism can recrystallize rocks. This will involve field trips to see igneous and metamorphic rocks, as well as microscopic examination of igneous and metamorphic rocks. Field trips required. (This course may be offered in any of the following modalities: face-to-face, hybrid or online.)

18 Prerrequisitos*

GEOL 4401

18 Correquisitos*

*Especifique la Codificación Alfanumérica Correcta

19 Requisitos especiales: Field trips are required

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: no aplica

Unidad(es) que lo(s) ofrece(n): no aplica

23 Equipo, materiales e instalaciones mínimas requeridas:

Presencial: Microscope laboratory (F-302)

Hybrid: Microscope laboratory, computer

a Distancia: Computer

24 Cantidad de Estudiantes por sección (conferencia): 1 Cupo Mínimo 30 Cupo Máximo

24 Cantidad de Estudiantes por sección (laboratorio): 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)

 X Otro (Especifique) Grade to Pass: C

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

 X 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	Dra. Lizzette Rodríguez Iglesias	
²⁸ APROBACIÓN Y CERTIFICACIÓN A NIVEL DE LA FACULTAD	NOMBRE Y FIRMA	FECHA
Decano de la Facultad	Dr. Fernando Gilbes Santaella	
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: _____

Fecha de Codificación _____

Funcionario que procesó la solicitud:

Fecha de envío al Departamento y Facultad:
