

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

SOLICITUD PARA MODIFICACIONES A CURSOS REGISTRADOS

Unidad: UPR-RUM		Colegio: Artes y Ciencias
Departamento/Programa: Geología		
Título del Curso: INTRODUCTION TO GEOPHYSICS		Codificación Alfanumérica: GEOL 4057
INFORMACIÓN SOBRE CAMBIOS SOLICITADOS		
TIPO DE CAMBIO	INFORMACIÓN VIGENTE	CAMBIO SOLICITADO
<input type="checkbox"/> Código alfabético		
<input checked="" type="checkbox"/> Código numérico	4057	4541
<input type="checkbox"/> Título en español		
<input type="checkbox"/> Título en inglés		
<input type="checkbox"/> Tipo de curso		
<input type="checkbox"/> Modalidad en que se ofrece		
<input type="checkbox"/> Ubicación de curso		
<input checked="" type="checkbox"/> Prerrequisitos	(GEOL3025 O GEOL4015) Y (FISI3151 O FISI3161 O FISI3171)	(GEOL3025 O GEOL4015 O GEOL 3027) Y (FISI3151 O FISI3161 O FISI3171)
<input type="checkbox"/> Correquisitos		
<input type="checkbox"/> Sistema de calificación		
<input type="checkbox"/> Horas de contacto		
<input type="checkbox"/> Descripción		
<p style="text-align: center;">DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL ANTERIOR</p> <p>Aplicación de métodos geofísicos tales como reflexión o refracción sísmica, de gravedad, eléctricos, magnéticos y de radar para detección subterránea especialmente a problemas ambientales en puerto rico. Se requieren viajes al campo.</p>	<p style="text-align: center;">NUEVA DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL</p> <p>Introducción a la teoría y aplicación de métodos geofísicos que incluyen reflexión y refracción sísmica, gravedad, resistividad y métodos electromagnéticos, incluido el radar de penetración terrestre. Introducción al diseño de experimentos geofísicos y análisis de datos desde el campo hasta métodos computacionales.</p>	
<p style="text-align: center;">DESCRIPCIÓN EN INGLÉS ANTERIOR</p> <p>Application of geophysical methods such as seismic reflection or refraction, gravity, electrical magnetic ground-penetrating radar especially to environmental problems in Puerto Rico. Field trips are required.</p>	<p style="text-align: center;">NUEVA DESCRIPCIÓN EN INGLÉS</p> <p>Introduction to the theory and application of Geophysical methods including seismic reflection and refraction, gravity, resistivity and electrical-magnetic methods including ground penetrating radar. Introduction to geophysical experiment design and data analysis from the field to computational methods.</p>	
<p>Justificación de los cambios: The Department of Geology has carried out extensive curriculum reorganization in order to transform our undergraduate program. Within these curriculum changes, new course codifications for existing courses are necessary to increase student understanding of their degree options. This course will change from GEOL 4057 to GEOL 4541. One additional pre-requisite</p>		

(GEOL 3027) is added as an alternative. As the course can now serve as a degree requirement, the grade to pass will be updated from "D" to "C". The description has been updated to reflect changes in the field of geophysics.

Fecha de efectividad de los cambios: **Immediate upon approval.**

APROBACIÓN Y CERTIFICACIÓN A NIVEL DEL DEPARTAMENTO	NOMBRE Y FIRMA	FECHA
Director de Departamento	Dra. Lizzette A. Rodríguez Iglesias	
APROBACIÓN Y CERTIFICACIÓN A NIVEL DE LA FACULTAD	NOMBRE Y FIRMA	FECHA
Decano de la Facultad	Dr. Fernando Gilbes Santaella	
APROBACIÓN Y CERTIFICACIÓN A NIVEL DEL DECANATO DE ASUNTOS ACADÉMICOS	NOMBRE Y FIRMA	FECHA
Decano de Asuntos Académicos		