

**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: Prospección Sísmica de Reflexión_ Codificación
Alfanumérica: _GEOL6116_

INFORMACIÓN SOBRE CAMBIOS SOLICITADOS		
TIPO DE CAMBIO	INFORMACIÓN VIGENTE	CAMBIO SOLICITADO
[] Código alfabético	GEOL	
[] Código numérico	6116	
[] Título en español	Prospección Sísmica de Reflexión	
[] Título en inglés	Exploration Reflection Seismology	
[X] Tipo de curso	Temporero	Permanente
[] Modalidad en que se ofrece		
[] Ubicación de curso		
[] Prerrequisitos		
[] Correquisitos		
[] Sistema de calificación		
[] Horas de contacto	6 hrs/semana (3 clase + 3 lab)	
[] Descripción		
DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL ANTERIOR Determinación de la estructura del subsuelo utilizando métodos sísmicos activos. Estudio de la corteza superior mediante el uso de ondas sísmicas reflejadas en el subsuelo y registradas en la superficie por medio de instrumentos geofísicos. Énfasis en la	NUEVA DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL	

planificación de proyectos de investigación y la logística del despliegue de equipo de reflexión sísmico. Aplicación de técnicas utilizadas para la adquisición, procesamiento, visualización e interpretación de datos sísmicos de reflexión en dos y tres dimensiones.	
DESCRIPCIÓN EN INGLÉS ANTERIOR Use of active seismic methods to determine the subsurface structure. Study of the upper crust through the use of seismic waves reflected through layers of the crust and registered at the surface using geophysical instrumentation. Emphasis on research projects planning and deployment of seismic reflection equipment. Application of acquisition, processing, visualization and interpretation techniques relevant to reflection seismic data in both two and three dimensions.	NUEVA DESCRIPCIÓN EN INGLÉS

Justificación de los cambios:

El curso GEOL6116 es un curso graduado requisito a estudiantes de maestría del departamento que trabajan con datos de reflexión sísmica. En el pasado estudiantes con estos tipos de trabajos de investigación tenían que tomar un solo curso de GEOL6993 "Problemas especiales en Geofísica" por lo que había una limitación de cursos a matricularse. Este curso ahora ofrece la flexibilidad de ofrecer otros temas para GEOL6993.

Fecha de efectividad de los cambios: _____ Enero 2019 _____

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		
APROBACIÓN Y	NOMBRE Y FIRMA	FECHA

CERTIFICACIÓN A NIVEL DEL DECANATO DE ASUNTOS ACADÉMICOS		
Decano de Asuntos Académicos		