

**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 | | |