

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

**SOLICITUD PARA MODIFICACIONES A CURSOS REGISTRADOS**

<b>Unidad:</b> UPR-RUM		<b>Colegio:</b> Artes y Ciencias	
<b>Departamento/Programa:</b> Geología			
<b>Título del Curso:</b> INTRODUCTION TO COMPUTATIONAL GEOPHYSICS		<b>Codificación Alfanumérica:</b> GEOL 4107	
INFORMACIÓN SOBRE CAMBIOS SOLICITADOS			
TIPO DE CAMBIO	INFORMACIÓN VIGENTE	CAMBIO SOLICITADO	
<input type="checkbox"/> Código alfabético			
<input checked="" type="checkbox"/> Código numérico	4107	4545	
<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 type="checkbox"/> Prerrequisitos			
<input checked="" type="checkbox"/> Correquisitos	GEOL4057 Y INGE3016	GEOL 4541 Y INGE 3016	
<input type="checkbox"/> Sistema de calificación			
<input type="checkbox"/> Horas de contacto			
<input type="checkbox"/> Descripción			
<p style="text-align: center;"><b>DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL ANTERIOR</b></p> <p>Utilización de diversos programas de distribución abierta (open-source) comunes en geofísica y su aplicación para el procesamiento y visualización de datos sísmicos, geodésicos, gravimétricos y magnéticos en un ambiente computacional linux. Practica de técnicas computacionales mediante el desarrollo de guiones para la manipulación de datos geofísicos y la automatización de procesos relacionados.</p>		<p style="text-align: center;"><b>NUEVA DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL</b></p>	
<p style="text-align: center;"><b>DESCRIPCIÓN EN INGLÉS ANTERIOR</b></p> <p>Use of different open-source computer programs within the linux environment in the field of geophysics, and their application to processing and visualizing seismic, geodetic, magnetic and gravity data. Practice of computational techniques through the development of scripts for geophysical data manipulation and automatization of related processes.</p>		<p style="text-align: center;"><b>NUEVA DESCRIPCIÓN EN INGLÉS</b></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. The co-req is updated from GEOL 4057 (GEOPHYSICS: no longer offered) to GEOL 4541 (GEOPHYSICS: new course in updated curriculum). The pre-req of COMP 3015 is not changed. As the course can now serve as a degree requirement, the grade to pass is updated from "D" to "C".</p>			
<p>Fecha de efectividad de los cambios: <b>Immediate upon approval</b></p>			

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