

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

<b>SOLICITUD PARA MODIFICACIONES A CURSOS REGISTRADOS</b>
---

Unidad: UPRM Colegio: Artes y Ciencias

Departamento/Programa: Ciencias Matemáticas

Título del Curso: El uso de la tecnología en la enseñanza de las matemáticas

Codificación Alfanumérica: 4039

INFORMACIÓN SOBRE CAMBIOS SOLICITADOS		
TIPO DE CAMBIO	INFORMACIÓN VIGENTE	CAMBIO SOLICITADO
<input type="checkbox"/> Código alfabético	MATE	
<input type="checkbox"/> Código numérico	4039	
<input type="checkbox"/> Título en español	El uso de la tecnología en la enseñanza de las matemáticas	
<input type="checkbox"/> Título en inglés	The use of technology in the teaching of mathematics	
<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	MATE 4023 y EDPE 3129	MATE 3031 y EDPE 3129
<input type="checkbox"/> Correquisitos		
<input type="checkbox"/> Sistema de calificación		
<input type="checkbox"/> Horas de contacto		
<input type="checkbox"/> Descripción		
DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL ANTERIOR	NUEVA DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL	
El uso e impacto de la tecnología para la exploración de los conceptos matemáticos en la		

<p>escuela superior, desde la perspectiva del proceso de enseñanza-aprendizaje. Varias tecnologías serán utilizadas incluyendo calculadoras gráficas, hojas de cálculo, programas de geometría dinámica y computación simbólica, y recursos en línea.</p>	
<p style="text-align: center;"><b>DESCRIPCIÓN EN INGLÉS ANTERIOR</b></p> <p>Use and impact of technology for the exploration of mathematical concepts at the high school level, from the teaching learning process perspective. Various technologies will be used including graphing calculators, spreadsheets, dynamic geometry and symbolic computation software, and online resources.</p>	<p style="text-align: center;"><b>NUEVA DESCRIPCIÓN EN INGLÉS</b></p>

Justificación de los cambios:

\_Los conceptos y destrezas en el curso MATE 4039 se pueden enseñar efectivamente de manera independiente del curso MATE 4023. El prerrequisito de MATE 3031 provee al estudiante una exposición a contenido matemático necesario para diseñar experiencias de aprendizaje a nivel preuniversitario. El curso EDPE 3129 sienta las bases pedagógicas de la utilización de tecnología en el ambiente académico.

Fecha de efectividad de los cambios: \_Inmediatamente después de ser aprobado en las instancias pertinentes. \_

<b>APROBACIÓN Y CERTIFICACIÓN A NIVEL DEL DEPARTAMENTO</b>	<b>NOMBRE Y FIRMA</b>	<b>FECHA</b>
Director de Departamento		
<b>APROBACIÓN Y CERTIFICACIÓN A NIVEL DE LA FACULTAD</b>	<b>NOMBRE Y FIRMA</b>	<b>FECHA</b>
Decano de la Facultad		
<b>APROBACIÓN Y CERTIFICACIÓN A NIVEL DEL DECANATO DE ASUNTOS ACADÉMICOS</b>	<b>NOMBRE Y FIRMA</b>	<b>FECHA</b>
Decano de Asuntos Académicos		