

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
ADMINISTRACIÓN CENTRAL
VICEPRESIDENCIA PARA ASUNTOS ACADÉMICOS E INVESTIGACIÓN

SOLICITUD DE CAMBIOS EN CURSOS REGISTRADOS

UNIDAD: Universidad de Puerto Rico, Mayagüez

FACULTAD: Artes y Ciencias

DEPARTAMENTO: Ciencias Matemáticas

PROGRAMA: _____

INFORMACIÓN SOBRE CAMBIOS SOLICITADOS

TIPO DE CAMBIO	INFORMACIÓN VIGENTE	CAMBIO SOLICITADO
<input type="checkbox"/> TÍTULO EN ESPAÑOL	Precálculo II	
<input type="checkbox"/> TÍTULO EN INGLÉS	Precalculus II	
<input type="checkbox"/> CÓDIGO ALFABÉTICO	MATE	
<input type="checkbox"/> CÓDIGO NUMÉRICO	3172	
<input type="checkbox"/> TIPO DE CURSO	Requisito	
<input type="checkbox"/> PATRÓN ACADÉMICO	Semestre	
<input type="checkbox"/> REQUISITOS PREVIOS	MATE 3171 ó MATE 3173	
<input type="checkbox"/> CORREQUISITOS		
<input type="checkbox"/> SISTEMA CALIFICACIÓN	Letra (A, B, C, D, F)	
<input type="checkbox"/> NÚMERO DE CRÉDITOS	3	
<input checked="" type="checkbox"/> HORAS DE CONTACTO	3 horas conferencia	3 horas conferencia y 1 hora de laboratorio de matemáticas

DESCRIPCIÓN

<p>DESCRIPCIÓN ANTERIOR EN ESPAÑOL</p> <p>Trigonometría analítica, números complejos, el teorema fundamental del álgebra, secciones cónicas, sistemas de ecuaciones, matrices, operaciones, secuencias, y la inducción matemática.</p>	<p>NUEVA DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL</p>
<p>DESCRIPCIÓN ANTERIOR EN INGLÉS</p> <p>Analytic trigonometry; complex numbers; the fundamental theorem of algebra; conic sections; systems of equations; matrices operations; sequences; and mathematical induction.</p>	<p>NUEVA DESCRIPCIÓN EN INGLÉS</p>

JUSTIFICACIÓN DE LOS CAMBIOS:

La hora adicional consiste de un laboratorio de sesiones de trabajo con ayudantes de cátedra. En las mismas se trabajan ejercicios de práctica correspondiente a los temas del curso. Se llevó a cabo un plan piloto, durante 3 años, donde algunas secciones de precálculo incluyeron la cuarta hora. Los resultados obtenidos fueron positivos: se disminuyó la cantidad de estudiantes que obtuvo F y W y por consiguiente la cantidad de estudiantes que repiten el curso. Cabe señalar que en el Departamento de Inglés del RUM, los cursos de INGL3101 y 3102 tienen una cuarta hora institucional y aprobada a nivel de catálogo.

FECHA DE EFECTIVIDAD DE LOS
CAMBIOS: _____