

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
[] TÍTULO EN ESPAÑOL	Precálculo I	
[] TÍTULO EN INGLÉS	Precalculus I	
[] CÓDIGO ALFABÉTICO	MATE	
[] CÓDIGO NUMÉRICO	3171	
[] TIPO DE CURSO	Requisito	
[] PATRÓN ACADÉMICO	Semestre	
[] REQUISITOS PREVIOS	Resultados del examen de aprovechamiento del CEEB	
[] CORREQUISITOS		
[] SISTEMA CALIFICACIÓN	Letra (A, B, C, D, F)	
[] NÚMERO DE CRÉDITOS	3	
[X] HORAS DE CONTACTO	3 horas conferencia	3 horas conferencia y 1 hora de laboratorio de matemáticas

[] DESCRIPCIÓN

DESCRIPCIÓN ANTERIOR EN ESPAÑOL	NUEVA DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL
<p>Propiedades y operaciones de números reales; ecuaciones y desigualdades; valor absoluto, polinomios; ecuaciones lineales y cuadráticas; coordenadas cartesianas y gráficas; funciones y sus propiedades; funciones algebraicas, exponenciales y logarítmicas.</p>	
DESCRIPCIÓN ANTERIOR EN INGLÉS	NUEVA DESCRIPCIÓN EN INGLÉS
<p>Properties and operations of real numbers; equations and inequalities; Cartesian coordinates and graphs; algebraic, exponential, and logarithmic functions and their graphs.</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 aprobada a nivel de catálogo.

FECHA DE EFECTIVIDAD DE LOS
CAMBIOS: _____