Universidad de Puerto Rico en Bayamón
Parque Industrial Minillas ♦ 170 Carretera 174 ♦ Bayamón, PR 00959
(787) 993-8853 (787) 993-8900 senado.bayamon@upr.edu

Senado Académico
Secretaría

CERTIFICACIÓN NÚM. 39-2016-2017

Yo, Arnaldo Rodríguez Rivera, secretario ejecutivo del Senado Académico de la Universidad de Puerto Rico en Bayamón, **CERTIFICO QUE**:

> El Senado Académico, en reunión ordinaria celebrada el 16 de febrero de 2017, encomendó al *Comité de asuntos académicos* evaluar la petición que sometió el Departamento de Matemáticas en la que presentan enmiendas a los requisitos del curso *Matemática Preparatoria* que están desglosados en la Certificación 14-2010-2011.

Y PARA QUE ASÍ CONSTE, expido la presente certificación en Bayamón, Puerto Rico, hoy 16 de febrero de 2017.

Arnaldo Rodríguez Rivera
Secretario Ejecutivo

Enmienda a Certificación Num. 14 2010-2011 del Senado Académico de la Universidad de Puerto Rico en Bayamón

Actualmente la Certificación Núm. 14 2010-2011 del Senado Académico de la Universidad de Puerto Rico en Bayamón establece pre- requisitos para tomar el curso Mate 3171. En la misma se establece que el estudiante debe aprobar uno de dos requisitos, a saber; la experiencia de matemática pre-universitaria que ofrece la División de Educación Continua y Estudios Profesionales (DECEP) durante el verano, en la cual se ofrece el curso Mate 0010 (Matemática Preparatoria) o aprobar Mate 3001 (Algebra Intermedia) durante el semestre. Tales cursos no son equivalentes. El curso Mate 0010 contiene muchos temas que el curso Mate 3001 no discute. De hecho en el curso Mate 0010 se discuten 11 temas en 16.5 horas que representa un 37% del total de 45 horas contacto que en el curso Mate3001 no se discuten. La gran mayoría de éstos son temas preliminares a los discutidos en Mate 3001. Entre estos temas preliminares se encuentran la discusión de los sistemas numéricos y sus propiedades, razones y proporciones, decimales y por cientos. Además en el curso Mate0010 se discuten ejercicios de aplicaciones que el curso Mate 3001 tampoco atiende. Por otro lado los prontuarios de Mate 3171 y Mate 3001 se solapan en 7 temas lo cual representa un 27% de los cursos, mientras esto no ocurre entre Mate 3171 y Mate 0010.
El curso Mate0010 se diseñó en el año 2006 para que fungiera como curso preparatorio para Mate3171 y es un curso sin créditos, por lo que de un estudiante de nuevo ingreso fracasarlo su promedio no se ve afectado y por ende no impacta negativamente su retención académica ni la asistencia económica.

Luego de conversar con los Departamentos de Electrónica, Ingeniería, Ciencias de Computadoras, Biología, éstos han coincidido en respaldar una enmienda a la Certificación Núm. 14 2010-2011 del Senado Académico de la Universidad de Puerto Rico en Bayamón de manera que el curso Mate 0010 sustituya al curso Mate 3001 en tal certificación.

Sometemos las siguientes enmiendas a la Certificación Núm. 14 2010-2011 del Senado Académico de UPR-Bayamón :

Cambios sugeridos

Como lee	Cambio sugerido
Establece como requisito para tomar el curso MATE 3171 - Precálculo I, el haber aprobado el curso MATE 3001 - Álgebra o su equivalente, a saber: ✓ Obtener 650 puntos o más en la Prueba de Aprovechamiento en matemáticas que ofrece el *College Board*, o ✓ Aprobar la experiencia de matemática pre-universitaria que ofrece la División de Educación Continua y Estudios Profesionales (DECEP) de la UPR en Bayamón, o ✓ Aprobar la Prueba de Ubicación que ofrece el Departamento de Matemática, o ✓ Tener la aprobación de el(la) Director(a) del Departamento de Matemática.	Establece como requisito para tomar el curso MATE 3171 - Precálculo I, el haber aprobado el curso **MATE 0010** (Matemática Preparatoria) **o cumplir con uno de los siguientes:** ✓ Obtener 650 puntos o más en la Prueba de Aprovechamiento en matemáticas que ofrece el *College Board*, o ✓ Aprobar la Prueba de Ubicación que ofrece el Departamento de Matemática, o ✓ Tener la aprobación de el(la) Director(a) del Departamento de Matemática.
Este requisito debe aparecer en la Solicitud Única de Admisión a la Universidad de Puerto Rico a partir del año 2013...	Este requisito debe aparecer en la Solicitud Única de Admisión a la Universidad de Puerto Rico a partir del año **2017**...
Esta Certificación será efectiva para la clase que será admitida a la Universidad de Puerto Rico en Bayamón en agosto 2011.	Esta Certificación será efectiva para la clase que será admitida a la Universidad de Puerto Rico en Bayamón en agosto **2017**.