



FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
OFICINA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES
UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
Recinto de Río Piedras

Oficina del Decano

27 de abril de 2012

Estimado(a) estudiante:

En nombre de la Facultad de Ciencias Naturales le extendemos nuestra más sincera felicitación por su interés en cursar estudios en la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras, primer centro docente del país.

Uno de los factores importantes que determina el éxito académico de nuestros estudiantes es su trasfondo matemático. A través de los años, tanto en ciencias como en matemáticas, tenemos la experiencia que la mayoría de los estudiantes tienen serias deficiencias en su preparación matemática. Para remediar esta situación el Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias Naturales ofrece, desde hace diez años, el Programa de Inmersión en Matemáticas dirigido a los estudiantes de nuevo ingreso a la Facultad de Ciencias Naturales (incluyendo los estudiantes de Dietética y Enfermería), a la Facultad de Educación (estudiantes a especializarse en Educación Secundaria en Ciencias y Matemáticas), a la Facultad de Estudios Generales (en el Programa de traslado articulado de Ingeniería) y a la Facultad de Arquitectura. El Programa de Inmersión se ofrece durante el verano previo al primer año de estudios de los estudiantes admitidos al Recinto. La participación en el Programa le permite empezar sus estudios universitarios con una mejor preparación en matemáticas así como matricularse en otros cursos que tiene a ésta como pre-requisito.

Para participar en el Programa, ofrecemos **una prueba de ubicación** que determina el nivel en que se encuentra cada uno de los estudiantes de nuevo ingreso interesados en tomar los cursos de matemáticas en la Facultad de Ciencias Naturales. La prueba es libre de costo y **es requisito** para los estudiantes de nuevo ingreso a las facultades antes mencionadas. (Se incluye un bosquejo del contenido del examen y el mapa del Recinto). Al presentarse a tomar la prueba debe traer una identificación con retrato, 2 lápices #2 y un abrigo. **No se permite traer celulares ni calculadoras al salón del examen.**

La Prueba de Ubicación se ofrecerá:

Fecha: el sábado, 19 de mayo de 2012 en horario de 8:00am-12:00m.

Lugar: Anfiteatro CN 142 u otros salones que se asignarán en dicho lugar.

Antes de comenzar el examen recibirá una orientación sobre el Programa de Inmersión incluyendo el costo, proceso de matrícula y el horario. Para aclarar dudas puede acceder la página del Web: <http://math.uprrp.edu/asunacad/immersion.php> o comunicarse al 764-0000 ext.2303 ó 2212 de 1:00 a 3:00 martes o jueves.

NOTA IMPORTANTE:


Esta comunicación o el tomar el examen que en ésta se anuncia, **no** constituye bajo ninguna circunstancia **aviso de aceptación** a la Universidad de Puerto Rico. Es a la Oficina de Admisiones a la cual le corresponde enviar la comunicación oficial de aceptación o denegación.

El **Programa de Inmersión** se llevará a cabo:

Días : Del 29 de mayo al 3 de julio de 2012
Horario : Horario: 8:00am a 4:00pm
Matrícula : Del 22 al 26 de mayo de 2012 (se indicará las horas)

Una vez más, le felicitamos por su interés en participar y/o pertenecer a nuestra Facultad. Esperamos saludarle el sábado 19 de mayo.

Cordialmente,



Brad R. Weiner, Ph.D.
Decano

/rev(C953master Examen de Med Aux estudiantes A71.doc)

Anejos(2) - bosquejo del examen y mapa



Universidad de Puerto Rico
Recinto de Río Piedras
Facultad de Ciencias Naturales

**Bosquejo de Repaso para la Prueba de Ubicación
en el Programa de Inmersión en Matemáticas**

1.	Operaciones con números reales (orden de operaciones, por cientos, etc.)
2.	Ecuaciones lineales
3.	Ecuaciones cuadráticas
4.	Ecuaciones racionales
5.	Ecuaciones con radicales
6.	Exponentes racionales
7.	Operaciones con radicales (además racionalizar el numerador o el denominador, etc.)
8.	Operaciones con polinomios
9.	Factorización
10.	Operaciones con expresiones racionales
11.	Sistemas de coordenadas rectangulares y definición de simetrías
12.	Geometría: La recta El círculo La parábola
13.	Funciones Notación Composición Algebra de Funciones Función par, impar, uno-a-uno Gráficas de funciones Dominio y Campo de Valores
14.	Sistemas de ecuaciones lineales
15.	Funciones exponenciales
16.	Funciones logarítmicas
17.	Funciones trigonométricas
18.	Funciones polinómicas
19.	Ecuaciones exponenciales, logarítmicas, trigonométricas
20.	Inducción matemática
21.	Teorema del Binomio
22.	Aplicaciones de trigonometría Solución de triángulo

