



# Calendario de Actividades

## Mes de las Matemáticas Abril 2014

**Exposición: Antiguos libros de Matemáticas** durante el mes de abril en la Sala del Departamento de Matemáticas, Coordinadora, Prof. Glorymill Santiago. Verás libros de textos desde los años 1928 y cómo se hacía la matemática en esa época.

**Premiación a los estudiantes destacados en Ciencias y Matemáticas en las Pruebas Puertorriqueñas de Aprovechamiento Académica 2013 de la Escuela Ángel Quintero Alfaro de Morovis.**

miércoles, 25 de marzo, 9:00 a.m. – 11:00 a.m., Teatro

**Conferencia: ¿Qué investiga un matemático?**, Dr. José F. Candelaria

jueves, 27 de marzo, 9:00 a.m. – 10:00 a.m., Escuela Vocacional Antonio Luchetti, Arecibo

*Se presenta en esta conferencia las diferentes profesiones en la que usa la matemática y algunas investigaciones de un matemático en las materias de Biología y Geología.*

**Taller: Opensource, una alternativa para los cursos de Matemáticas**, Dra. María A. Tapanes, Tecnología Educativa y Estadísticas Aplicadas, Dr. Carlos Molineros, Departamento de Matemáticas.

martes, 1 de abril, 10:00 a.m. – 11:30 a.m., Salón AC336 (ISMuL)

*Se presentará un sistema de manejo de instrucción diseñado exclusivamente para la enseñanza de las matemáticas. Este sistema se puede utilizar para enriquecer cursos presenciales, híbridos y para manejar cursos totalmente en línea. Se discutirán las ventajas potenciales de su utilización, además de como modificar el contenido de cursos ya creados y el desarrollo de cursos nuevos.*

**Conferencia: Entendimiento del concepto de fracción: maestros en formación** (Investigación Doctoral), Dra. Yuitza T. Humarán

jueves, 3 de abril, 10:00 a.m. – 11:30 a.m., Salón AC-301

*El objetivo de la investigación fue explorar y describir el entendimiento del concepto de fracción que poseía un grupo de maestros en formación para el nivel elemental. Se presentarán los resultados obtenidos.*

**Noche de Bohemia, Departamento de Matemáticas**

jueves, 3 de abril, a partir de las 5:30 p.m., El Jardín Interior de la Biblioteca, UPR en Arecibo

*Ven a compartir con los compañeros (músicos y poetas) del Departamento de Matemáticas. Habrá música y refrigerios.*

**Presentación del trabajo de Investigación en Matemáticas: Music of Groups**, Srta. Michell Rosado, Estudiante de Investigación, Prof. René Alvarado, Departamento de Matemáticas

viernes, 4 de abril, 2:00 p.m. – 3:00 p.m., Salón AC336 (ISMuL)

*En este trabajo de investigación verás cómo se puede trabajar notas musicales con la teoría de grupos.*

**La calculadora humana**, Prof. Anneliese Sánchez

martes, 22 de abril, 10:00 a.m. – 11:30 a.m., Plaza de los Fundadores

*Competencia entre los estudiantes en la que aplican destrezas de cálculos mentales en un tiempo limitado.*

**Taller: Uso de la geotabla para el desarrollo del pensamiento geométrico**, Dra. Yuitza T. Humarán

viernes, 25 de abril, 1:00 p.m. – 3:30 p.m., Salón AC336 (ISMuL)

*Utilizando la geotabla, los participantes estudiarán conceptos geométricos como áreas y perímetros entre otros.*

