



# Calendario de Actividades

## Mes de las Matemáticas Abril 2018



### **Exhibición: $\pi$ en la PAred del Departamento de Matemáticas**

Coordinador: Dr. José F. Candelaria Soberal

Presentamos a nuestra comunidad un proyecto de difusión del pensamiento matemático mediante el cual le hemos dado un giro artístico y personal a un concepto numérico irracional. Se presentan los primeros 200 dígitos de  $\pi$ , en el que distintas personas (estudiantes de escuelas, maestros, profesores, empleados) han coloreado un dígito usando su creatividad.

Exhibición durante todo el mes de abril - pasillo al lado del Departamento de Matemáticas

### **Exhibición: Evolución de la Tecnología en Calculadoras**

Coordinador: Prof. Glorymill Santiago Labrador

Colección de Calculadoras Antiguas (calculadora mecánica del 1930, calculadora mecánica manual de 1950 y otras calculadoras científicas & gráficas).

Exhibición durante todo el mes de abril - Departamento de Matemáticas

### **Competencia: Sudoku** (Público general)

Coordinadores: Profes. Julio Berra y Luisa Leonardo

jueves, 5 de abril de 10:00 a.m. – 11:30 a.m., Plazoleta de los Fundadores

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

*Los ganadores serán premiados*

### **Taller: Estadísticas** (Maestros de Matemáticas Nivel Superior)

Recurso: Prof. Liz Teran Herrera

Coordinadora: Prof. Glorymill Santiago Labrador

Los maestros trabajarán con el concepto de Estadística Descriptiva (moda, promedio, media)

viernes, 6 de abril de 8:00 a.m. – 3:00 p.m., Salón AC-336 (ISMuL)

### **Película: “The Imitation Game” (2014)**

Coordinadora: Dra. Yuitza Humarán Martínez

*Thriller* biográfico acerca del matemático Alan Turing quién descifró códigos nazis construyendo una máquina durante la Segunda Guerra Mundial. Sin embargo, lejos de ser admirado por su contribución fue acusado y juzgado por su homosexualidad.

viernes, 13 de abril de 10:00 a.m. – 12:00 a.m., Sala de Cine-Biblioteca UPRA

### **Conferencia: La Matemática Sagrada** (Público general)

Recurso: Prof. Emanuel F. Gutiérrez

Coordinadora: Prof. Glorymill Santiago Labrador

Estudio de las proporciones sagradas y formas geométricas que se repiten a través del universo. Se presentarán algunas teorías que combinan, cosmologías y matemáticas cuántica en conjunto con las teorías matemáticas estudiadas en las culturas de la antigüedad.

jueves, 19 de abril de 10:00 a.m. – 11:30 a.m., Salón AC-336 (ISMuL)

### **Talleres: Fractales e Introducción a la Robótica:** (Estudiantes de nivel intermedio)

Recursos: Dr. José F. Candelaria Soberal (Fractales) / Dra. Eliana Valenzuela Andrade (Robótica)

Los participantes aprenderán conceptos de geometría de manera divertida mediante la construcción de fractales en papel. Además, aprenderán sobre programación utilizando Robots Lego Mindstorm EV3. Los talleres serán ofrecidos a estudiantes del Colegio Marista de Manatí.

Coordinadora: Prof. Glorymill Santiago Labrador

viernes, 27 de abril de 8:00 a.m. – 3:00 p.m., Salón AC-336 (ISMuL)