



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

# Presentarán trabajos de posgrado relacionados con cáncer

14 JUL 2014 Ciencia y Tecnología



El profesor e investigador de la Facultad de Microbiología y del Centro de Investigación en Enfermedades Tropicales Dr. Rodrigo Mora informó que sus estudiantes darán a conocer sus estudios (foto Archivo ODI).

Una serie de presentaciones cortas de 30 minutos harán cinco estudiantes de la Maestría en Bioinformática y Biología de Sistemas, este martes 15 de julio a partir de la 1:00 pm. en el Auditorio 122 de la Facultad de Microbiología.

Se trata de los trabajos efectuados por los estudiantes del **Dr. Rodrigo Mora Rodríguez**, en los cursos de **Biología de Sistemas**, específicamente empleando el modelaje de sistemas

biológicos y optimización de modelos matemáticos.

El primero lo expondrá **José Molina-Mora** sobre Manipulación in silico del reóstato Cer/S1P en líneas celulares de carcinoma de páncreas, como estrategia para sobrepasar la resistencia a la quimioterapia y le seguirá **Oscar Valverde**, sobre lo que es la Plataforma en lógica difusa para modelar la señalización de la respuesta al daño al ADN posterior a los tratamientos quimioterapéuticos.

A partir de las 2 y 20 p.m. **Man Sai Acón Chan** dará a conocer sus estudios sobre la Identificación de microARNs blancos cuya inhibición causaría la muerte de células tumorales aneuploides y posteriormente continuará **Aránzazu Sáenz** expondrá los resultados sobre la Determinación de puntos sensibles in silico en la transición epitelio mesenquimal como forma de prevenir invasión de una línea celular con fenotipo epitelial.

A las 3:20 de la tarde **Michael Padilla-Mora** expondrá lo referente a la Inferencia de red reguladora de genes asociados con el efecto de exposición a dosis bajas de Clorpirifos: Hacia la identificación de nuevos biomarcadores

Esta actividad está abierta a todo el público interesado. La organiza el Centro de Investigación en Enfermedades Tropicales ([CIET](#)), la Red de Investigación en Biocomputación y la Maestría en Bioinformática y Biología de Sistemas.

[Lidiette Guerrero Portilla](#)

Periodista Oficina de Divulgación e Información

[lidiette.guerrero@ucr.ac.cr](mailto:lidiette.guerrero@ucr.ac.cr)

Etiquetas: [posgrado](#), [bioinformatica](#), [biologia de sistemas](#), [rodrigo mora rodriguez](#), .