

**UNIVERSIDAD DE NARIÑO**  
**DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA**

El Departamento de Matemáticas y Estadística de la Universidad de Nariño, a través de su ciclo de conferencias, denominado: **MIÉRCOLES ACADÉMICO**, invita a participar a toda la Comunidad Universitaria de la conferencia:

**MODELOS MATEMÁTICOS SENCILLOS**  
**SOBRE LA RESPUESTA DE LOS MACRÓFAGOS**  
**Y LAS CÉLULAS T CONTRA EL**  
**MICOBACTERIUM TUBERCULOSIS**

Por:

**Eduardo Ibarguen-Mondragon**

Profesor del Departamento de Matemáticas y Estadística.  
Universidad de Nariño.

***Resumen***

En este trabajo se formulan cuatro modelos matemáticos que intentan describir aspectos básicos de la dinámica de la infección con el *Micobacterium tuberculosis* (Mtb) en diferentes etapas. El propósito de este estudio es evaluar el impacto de la respuesta de las células T y los macrófagos en el control del Mtb.

**Lugar:** Auditorio de Ciencias Exactas y Naturales - Aula 301 -  
Bloque 3, Universidad de Nariño, Sede Torobajo.

**Día:** Miércoles, 22 de Febrero de 2017.

**Hora:** 10:00 a.m.

**– ENTRADA LIBRE – ENTRADA LIBRE – ENTRADA LIBRE –**