



CONGRESO NACIONAL DE GENÉTICA 2011



“A 50 años del Poli-Uracilo y el Operón lac”

CURSO TEÓRICO PRECONGRESO

EL FLUJO DE LA INFORMACIÓN BIOLÓGICA

Martes 27 de septiembre, de 15:00 a 19:00 h
en el Auditorio de Ciencias de la Salud, UDLAP, Cholula, Puebla.

Admisión Libre

FAVOR DE INFORMAR ASISTENCIA DÍAS ANTES DEL CONGRESO

en congreso.smg.2011@gmail.com

Y REGISTRARSE AL INICIO PARA SOLICITAR CONSTANCIA

Objetivo:

Impartir a los alumnos de pregrado, que asistirán al Congreso Nacional de Genética 2011, los conocimientos mínimos necesarios para facilitar la comprensión de los temas que se abordarán durante este evento.

Profesor: Dr. Enrique Santos Esteban, AccesoLab.

Temas y subtemas:

1. **Generalidades**
 - a. El flujo de la información biológica
 - b. Las biomoléculas
 - c. Historia de la Biología Molecular
 - d. El Dogma Central de la Biología Molecular
2. **DNA**
 - a. Replicación
 - b. Genómica
3. **RNA**
 - a. Transcripción
 - b. Retrotranscripción
4. **Proteínas**
 - a. Traducción
 - b. Maduración
 - c. Proteómica
5. **Perspectivas**
 - a. Técnicas de estudio y análisis
 - b. Aplicaciones