

# CURSO PARA EL LEVANTAMIENTO y PROCESAMIENTO DE MUESTRAS FORENSES PARA ANÁLISIS DE ADN



Profesores:

**Dr. Marcelo Bustamante, Ph. D.**  
**Héctor Contreras, M. Sc.**

**01-02 de Julio de 2011**

**Horas Teóricas : 6 (17 de Junio, 15:00-19:00)**

**Horas Prácticas : 8 (18 de Junio, 8:00-16:00)**

**Lugar : Facultad de Medicina UCSC**

## PARTE TEÓRICA

- Generalidades de los ácidos nucleicos.
- Manipulación de muestras biológicas para análisis de ADN.
- Procesamiento de las muestras.
- Conclusiones y preguntas finales.

## PARTE PRACTICA - LABORATORIO

- Recolección de distintos tipos de muestras que pueden contener ADN.
- Extracción de ácidos nucleicos desde hisopados bucales, sangre líquida, manchas de sangre y saliva.
- Extracción de ácidos nucleicos desde material sólido (tejidos blandos óseos) mediante métodos mecánicos con equipo MagNA Lyser Roche®. Solución de errores en la manipulación de las muestras.
- Amplificación por PCR. Calidad de los resultados. Análisis de resultados.
- Los alumnos/as amplificarán el material genético extraído en el ítem 1 (puro y contaminado) y observarán en tiempo real la amplificación de ambos.
- Identificación de ADN sospechoso mediante Crime Scene Investigator PCR Basics Kit.

**Se otorgará certificación. Valor: \$80.000**

**Cupos Limitados.** (Realización supeditada a que se alcance un número mínimo de 25 inscritos)



ORGANIZAN:

Facultad de Medicina | Facultad de Derecho | UCSC

