

PROGRAMA INTERNACIONAL DE POSTGRADO EN GENÉTICA FORENSE

– 2016 –

ORGANIZACIÓN:

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DEL ESTERO
MINISTERIO DE JUSTICIA DE SANTIAGO DEL ESTERO
PODER JUDICIAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

LUGAR:

SANTIAGO DEL ESTERO, REPÚBLICA ARGENTINA

Solicitar mas información al Dr. Pedro Yachelini, Instituto de Biomedicina,
Universidad Católica de Santiago del Estero, Tel. (54) (385) 4211777 int. 340,
Correo electronico: biomedicina@ucse.edu.ar

DURACIÓN:

El Programa consta de tres cursos teórico-práctico de una semana de duración cada uno (35 horas semanales). Carga horaria total: 105 horas, con evaluación final.

CURSO 1: 26 al 30 de Septiembre

FUNDAMENTOS DE LA GENETICA FORENSE – ERRORES Y DIFICULTADES DE LOS
ANALISIS DE ADN EN CASOS REALES.

Docentes:

Gabriel Boselli - Buenos Aires
Eduardo Raimondi - Buenos Aires
Daniel Salcedo - Buenos Aires
Gustavo Penacino – Buenos Aires
Sinthia Pagano – Uruguay
Oriana Urrutia – Chile
David Gangitano - USA

Lunes 26 de septiembre

10:30 hs: Acto de inauguración.

11-13 hs: Fundamentos de la Genética Forense – Gustavo Penacino.

16-18 hs: Trabajo práctico (mostrativo): muestras para análisis de ADN, distintos tipos, actas de toma de muestras y de recepción, ingreso al laboratorio, inicio del procesamiento.

18-20 hs: La escena del crimen – Daniel Salcedo.

Martes 27 de septiembre

9-11 hs: Desde la inmunología a la Genética Forense – Eduardo Raimondi.

11-13 hs: El caso del Fiscal Nisman. Toma de muestras y pericias realizadas - Daniel Salcedo.

16-18 hs: Trabajo práctico (mostrativo): Extracción y purificación de ADN.

18-20 hs: El doble crimen de las turistas francesas. Toma y análisis de las muestras
– Eduardo Raimondi.

Miércoles 28 de septiembre

9-11 hs: Secuenciación de ADN mitocondrial – Oriana Urrutia.

11-13 hs: Las regiones variables de los cromosomas X e Y – Oriana Urrutia.

16-18 hs: Trabajo práctico (mostrativo): Amplificación por PCR y lectura en secuenciador.

18-20 hs: Nuevo método de levantamiento y extracción de ADN de muestras forenses - Gabriel Boselli.

Jueves 29 de septiembre

9-11 hs: El crimen de Ángeles Rawson. Errores y dificultades en la prueba genética
– Gabriel Boselli.

11-13 hs: Las bases de datos de ADN – Sinthia Pagano.

16-18 hs: Trabajo práctico (mostrativo): Evaluación de los resultados.

18-19 hs: La genética del comportamiento - David Gangitano.

Viernes 30 de septiembre

9-11 hs: Secuenciación de nueva generación – Sinthia Pagano.

11-13 hs: Estudios genéticos de vegetales en la práctica forense – David Gangitano.

16-18 hs: La biología molecular en el diagnóstico médico – Sinthia Pagano.

18-18:30: Cierre del Curso

CURSO 2: 24 al 28 de Octubre

PRACTICA DE GENETICA FORENSE

Docentes:

Mariano Estrada – Buenos Aires
Gustavo Penacino – Buenos Aires
Héctor Rangel – México
Manuel Crespillo – España
Joseph Alape Ariza – Colombia

CURSO 3: 21 al 25 de Noviembre

ESTADISTICA APLICADA A LA GENETICA FORENSE

Docentes:

Juan Carlos Jaime – Córdoba / Santiago de Chile
Gustavo Penacino – Buenos Aires
Adriana Gotti – Misiones
Antonio Amorim – Portugal
Oscar García – España