

### Profesoras Titulares

Dra. Beatriz de la Fuente Cortez  
Dra. Leonora Casas Ávila

### Coordinadoras de Logística

Dra. Ma Teresa Abad Camacho  
Dra. Teresita Romero Ogawa

### Mesa Directiva AMGH

M. en C. Alicia Cervantes Peredo  
**Presidente**  
Dr. Luis Figuera Villanueva  
**Vicepresidente**  
Dra. Verónica Morán Barroso  
**Secretaría**  
Dra. Rosenda Peñaloza Espinosa  
**Tesorera**

### Comité Local

Dra. Magdalena Tinajero Esquivel  
Dra. Margarita Muñoz Guarneros  
Dra. Ma. Teresa Abad Camacho  
Dr. Juan Manuel Aparicio Rodríguez  
Dra. Dulce María Castro Cóyotl  
Dr. Ricardo Cortés Chávez  
Dr. Oliver de la Torre García  
Dr. Miguel Ángel Enríquez Guerra  
Dr. Arturo García Villaseñor  
Dra. Rosa María Hernández Camacho  
Dra. Susana Monroy Santoyo  
Dra. Teresita Romero Ogawa  
Dra. María Patricia Saldaña Guerrero  
Dr. Francisco Javier Sánchez Anzaldo  
Dra. Azucena Sánchez Ortega  
Dra. Rosalba Sevilla Montoya  
Dra. Fátima Irais Sierra Pineda



### SEDE

### HOTEL NH

Av. 5 Sur 105, Centro Histórico  
PUEBLA, PUEBLA

### CUOTA

\$400.00 Estudiantes Posgrado  
\$500.00 Profesionistas  
CUPO LIMITADO

### INFORMES

Facultad de Medicina, BUAP  
Secretaría de Investigación y  
Estudios de Posgrado  
Calle 13 Sur 2903, Col. Volcanes.  
Puebla, Pue. C.P. 72410  
Tel: 01 (222) 2 29 55 00 ext. 6301 y 6303  
Horario: 08:30 a 18:00 hrs.  
[www.buap.mx](http://www.buap.mx)

### INSCRIPCIONES

### AMGH

Página: <http://www.amgh.org.mx/>  
**Servicio de Genética, HGM**  
(55) 57614387  
Correo-e: [amgh.df@gmail.com](mailto:amgh.df@gmail.com)  
[secretariamgh@yahoo.com](mailto:secretariamgh@yahoo.com)

Con el aval de la



## XXXV CONGRESO NACIONAL DE GENÉTICA HUMANA



LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE  
GENÉTICA HUMANA,  
LA BENEMÉRITA UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA DE PUEBLA

Y

LA UNIVERSIDAD POPULAR  
AUTÓNOMA DEL ESTADO DE  
PUEBLA

INVITAN AL:

**CURSO-TALLER  
PRECONGRESO  
"APLICACIONES DE LA  
GENÉTICA FORENSE"**

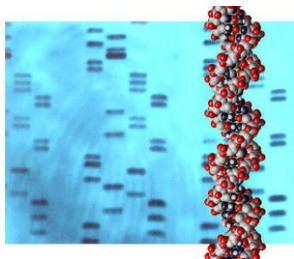
**17 NOVIEMBRE 2010**

## CURSO-TALLER PRECONGRESO "APLICACIONES DE LA GENÉTICA FORENSE"

En las últimas décadas hemos sido testigos del avance que ha habido en el conocimiento del DNA. La introducción de diferentes técnicas de ingeniería genética y biología molecular a la investigación médico-legal ha permitido el estudio de la identidad biológica con fines forenses como en procesos de filiación, paternidad y maternidad, identificación de cuerpos y/o restos cadavéricos o en el análisis de vestigios biológicos de interés criminal.

Desde su descubrimiento por Jeffreys en 1985, las huellas de DNA, han mostrado ser muy útiles. Las primeras aplicaciones se realizaron en Inglaterra al resolver un caso de inmigración; y en otro de violación y homicidio, se pudo demostrar la inocencia de un acusado y la culpabilidad de otro. Uno de los primeros casos más publicitados fue la identificación de la familia real de la Rusia Imperial, los Romanov, asesinados el 16 de julio de 1918. A partir de la exhumación de sus restos en 1991, y en 1994 se pudo confirmar la identidad del zar Nicolás II y su familia con un grado de certeza irrefutable.

La Genética Forense se basa en el análisis de los polimorfismos genéticos aplicando la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) y la secuenciación automática, con una eficacia claramente demostrada y ampliamente admitida en el ámbito judicial por su alta fiabilidad.



## PROGRAMA

HORARIO	MIÉRCOLES 17
08:00-08:20	INSCRIPCIONES Y REGISTRO
08:20-08:30	INAUGURACIÓN
08:30-09:00	Genética Forense y Aspectos Moleculares de las Pruebas de Paternidad e Identificación de Individuos <i>Leonora Casas Ávila</i>
09:00-09:40	Marcadores Genéticos para las Pruebas de ADN (VNTR, RFLP, STR en cromosomas sexuales y autosómicos, SNP) <i>Leonora Casas Ávila</i>
09:40-10:25	La Función del Laboratorio de Genética Forense. (Tipo de muestras, técnicas de extracción y genotipificación, análisis e interpretación de resultados) <i>Víctor Manuel Ortiz Gálvez</i>
10:25-10:55	Receso
10:55-11:40	Valoración Estadística en Genética Forense <i>Héctor Rangel Villalobos</i>
11:40-12:25	Determinación de Identidad Étnica y Patrones de Migración Humana Mediante el Uso de Polimorfismos Génicos <i>Dr. Héctor Rangel Villalobos</i>
12:25-13:10	Marco y Aplicación Legal de las Pruebas de Paternidad en México <i>Dra. Beatriz de la Fuente Cortez</i>
13:10- 14:20	Ejercicios y Análisis de Resultados de Casos de Paternidad, Identificación de Individuos y Violación. Emisión de un informe final para cada caso. <i>Beatriz de la Fuente Cortez Víctor Manuel Ortiz Gálvez</i>
14:20-14:30	CLAUSURA Y ENTREGA DE CONSTANCIAS

## PROFESORES PARTICIPANTES

### Dra. Leonora Casas Ávila

Departamento de Genética  
Instituto Nacional de Rehabilitación  
México, D.F.

### Dra. Beatriz de la Fuente Cortez

Departamento de Genética  
Facultad de Medicina  
Universidad Autónoma de Nuevo León  
Monterrey, Nuevo León

### M.A.C. Víctor Manuel Ortiz Gálvez

Laboratorio de Especialidades.  
Hospital del Niño "Dr. Rodolfo Nieto Padrón"  
Villahermosa, Tabasco

### Dr. Héctor Rangel Villalobos

Laboratorio de Genética Molecular,  
Centro Universitario de La Ciénega,  
Universidad de Guadalajara  
Ocotlán, Jalisco

