

SEMINARIO: INTRODUCCIÓN A LA ANTROPOLOGÍA FORENSE

Carrera: Licenciatura en Antropología

Plan de estudio 2000

1071/15

Carácter de la asignatura: Optativa

Régimen de dictado: cuatrimestral

Período lectivo: 2015

Carga Horaria Total: 90 horas

Aprobación por: PROMOCIÓN

Docente responsable: María Virginia Albeza

Docente invitada: Lic Blanca Lescano

OBJETIVOS GENERALES

- Conocer aspectos básicos de las Ciencias Forenses, en particular de la Antropología Forense, su campo de aplicación y su vinculación con otras disciplinas.
- Conocer y utilizar las diferentes herramientas teórico - metodológicas empleadas.
- Evaluar críticamente la utilidad de las diferentes disciplinas forenses y sus implicancias sociales con especial atención en el país y la región.
- Generar un espacio de discusión para fomentar una actitud ética y responsable respecto al manejo de restos humanos, en el marco de las reglamentaciones vigentes.

INTRODUCCIÓN Y JUSTIFICACIÓN

La Antropología Forense, vinculada desde sus inicios con la Antropología Física tradicional aplicada en la resolución de casos criminales, ha alcanzado en los últimos años un notable desarrollo y, en cierto modo, ha logrado identidad propia. Actualmente es considerada una de las líneas de aplicación de la Antropología Biológica, en estrecha relación con procesos microevolutivos.

Si bien uno de los objetivos del campo forense es la identificación (perfil biológico) de restos humanos, la ciencia forense se nutre hoy de diversas disciplinas que, con el aporte de nuevas técnicas e investigaciones específicas, tiene un alcance que va más allá de casos criminales con un análisis integrado de los datos.

En el caso particular de la carrera, no se aborda la temática desde los aportes que se pueden realizar desde la Antropología Biológica, Genética y Genética de Poblaciones por lo que se propone este Seminario como una introducción al campo forense y su alcance,

además de conocer el estado de desarrollo de la disciplina en el país y en particular en la provincia de Salta.

El programa propuesto aborda contenidos teóricos y metodológicos que permitirán brindar un panorama amplio de la disciplina. Se contará con la colaboración, como docente invitada, de la Licenciada en Antropología Blanca Lescano, referente no sólo en el ámbito provincial sino también nacional en derechos humanos dada la estrecha vinculación del tema.

Finalmente se deja aclarado que este seminario introductorio no habilitaría a ninguno de los estudiantes que opten por cursarlo para realizar ningún tipo de actividad pericial según legislación vigente y teniendo en cuenta el carácter del curso.

MODALIDAD DE DICTADO - Reglamento de Cátedra

Para cursar el *Seminario: Introducción a la Antropología Forense* se requiere, además de las condiciones establecidas en el Plan de Estudios, contar con la asignatura Fundamentos de Antropología Biológica aprobada ya que los contenidos abordados en la misma, en particular Genética de Poblaciones, son imprescindibles.

La modalidad de dictado de la asignatura, por las características de la misma y organización de los contenidos, será teórico - práctico con 1 (un) encuentro semanal y presencial.

Dado el carácter de la asignatura, se adoptan estrategias que responden a la modalidad de *seminarios y talleres* con el fin de afianzar la reflexión, planteo de problemas, deconstrucción y elaboración de conceptos específicos.

A través de la cuenta de correo electrónico (bioantropologiasalta@yahoo.com.ar) se atenderán inquietudes de los estudiantes (además de los horarios de consulta) y se pondrá a disposición bibliografía.

Para aprobar el Seminario se contempla la Promoción.

Los requisitos para *promocionar* el Seminario son:

- 80 % de asistencia a clase
- 90 % de asistencia y aprobación de seminarios de discusión
- aprobación de un trabajo integrador con una calificación no menor a 7 (siete)

SEMINARIO: INTRODUCCIÓN A LA ANTROPOLOGÍA FORENSE

PROGRAMA TEÓRICO - PRÁCTICO

1. INTRODUCCIÓN GENERAL

- 1.1. Antropología Forense: Concepto.
- 1.2. Desarrollo histórico.
- 1.3. Campo de aplicación y vinculación con otras disciplinas.

2. IDENTIFICACIÓN

- 2.1. El rastreo de la identificación humana
- 2.2. Individuos vivos y muertos
 - 2.2.1. Técnicas de identificación: Identificación de restos óseos humanos
 - 2.2.2. Análisis morfoscopico y morfométrico
 - 2.2.3. Métodos bioquímicos

3. PERFIL BIOLÓGICO - GENÉTICO

- 3.1. La era de la Genética Forense
- 3.2. DNA como herramienta en el campo forense
 - 3.2.1. Marcadores moleculares
 - 3.2.2. Alcances y limitaciones
 - 3.2.3. La Genética de Poblaciones - Bases de referencia

4. MUESTRAS PARA ANÁLISIS DE DNA

- 4.1. Toma, conservación y protección legal
- 4.2. La evidencia en diferentes campos
- 4.3. Desastres en masa

5. LOS DATOS GENÉTICOS

- 5.1. Análisis estadístico e interpretación
- 5.2. Estudios de casos: Elaboración de informes
- 5.3. Banco de datos de DNA para investigación de delitos

5.3.1. Aspectos ético-legales

6. DERECHOS HUMANOS Y EL CAMPO FORENSE

- 6.1. Desarrollo histórico en el país
- 6.2. Crímenes de lesa humanidad
- 6.3. Banco nacional de datos genéticos

BIBLIOGRAFÍA

- Albeza, MV; A Picornell; N Acreche; C Tomas Mas; JA Castro Ocón and MM Ramon. 2002. Genetic Variability at 14 STR loci in the Puna population of north western Argentina. *Int J Legal Med* 116: 126-132.
- Alejo-Cambarro, A; R Larín-Fonseca y H Méndez Vázquez. 2014. Reconstrucción de modelos faciales 3D a partir de imágenes bi-dimensionales. Biometrics Department, Advanced Technologies Application Center (CENATAV). La Habana, Cuba.
- Bellis, C; KJ Ashton; L Freney; B Blair and LR Griffiths. 2007. A molecular genetic approach for forensic animal species identification. *Forensic Science International* 134: 99-108. www.elsevier.com/locate/forsciint
- Breeze, RG; Budowle, B and SE Schutzer, eds. 2005. *Microbial Forensics*. <http://www.sciencedirect.com/science/book/9780120884834>
- Fondebrider, L y MC de Mendonça. 2001. Protocolo modelo para la investigación forense de muertes sospechosas de haberse producido por violación de los derechos humanos. *Oficina del Alto Comisionado para los Derechos Humanos de las Naciones Unidas*. Proyecto MEX/00/AH/10. Primera Fase del Programa de Cooperación Técnica para México.
- Giménez, P; MV Albeza; N Acreche; JA Castro; MM Ramon and A Picornell. 2006. Genetic Variability at eleven loci and mt DNA in NOA Populations (Puna and Calchaqui Valleys). *International Congress Series* 1288: 97-99.
- Informe sobre la reconstrucción facial 3d del libertador Simón Bolívar. 2012. Comisión Presidencial para la Planificación y Activación del Proceso de Investigación Científica e Histórica, Sobre los Acontecimientos Relacionados con el Fallecimiento de El Libertador Simón Bolívar y el traslado a la Nación de sus restos mortales.
- Lojo, MM. 2007. Base de datos de ADN Instrumento indispensable para la pericia penal. *Revista Ciencia Hoy en línea* 17(98).
- Las Abuelas y la Genética. 2008. El aporte de la ciencia en la búsqueda de los chicos desaparecidos.
- Muñoz, A; MV Albeza; N Acreche; JA Castro; MM Ramon and A Picornell. 2012. Allele frequencies of 15 STRs in the Calchaqui Valleys population (North-Western Argentina). *Letter to the Editor*.

Forensic Science International: Genetics volume 6, issue 1 pages: e58-e60.
[http://www.fsigenetics.com/issue/S1872-4973\(11\)X0006-6](http://www.fsigenetics.com/issue/S1872-4973(11)X0006-6)

Paneto, GG; JA Martins; LVG Longo; GA Pereira; A Freschi; VLS Alvarenga; B Chen; RN Oliveira; MH Hirata and MB Cicarelli. 2007. Heteroplasmy in hair: Differences among hair and blood from the same individuals are still a matter of debate. *Forensic Science International* 173:117-121. www.elsevier.com/locate/forsciint

Prieto Campobasso and F Introna. 2001. The forensic entomologist in the context of the forensic pathologist's role. *Forensic Science International* 120: 132-139. www.elsevier.com/locate/forsciint

Yasar Iscan, M and HE Solla Olivera. 2000. Forensic anthropology in Latin America. *Forensic Science International* 109: 15-30. www.elsevier.com/locate/forsciint

Bibliografía complementaria

Durante la realización del curso se entregará bibliografía que se considere necesaria para apoyar los contenidos y facilitar la realización de trabajos prácticos y seminarios de discusión.

Amalbera