



## **ESCUELA DE VERANO UNLP 2019**

### **1. Denominación del Curso:**

**DE LA CIENCIA A LA JUSTICIA. LA INVESTIGACIÓN EN ANTROPOLOGIA FORENSE**

### **Docentes a cargo:**

#### **Docente Coordinador de la UNLP:**

Dra. Bárbara Desántolo

#### **Docente Invitado:**

Dra. Esperanza Gutiérrez Redomero. Departamento Ciencias de la Vida de la Facultad de Ciencias en la Universidad de Alcalá (España) y Directora del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Policiales (IUICP).

#### **Docente Colaboradores:**

Dra. García Mancuso, Rocío (FCM-UNLP. CONICET)

Dr. Plischuk, Marcos (FCM-UNLP. CONICET)

### **3. Fundamentación:**

En el campo de las ciencias forenses intervienen diferentes disciplinas científicas con el propósito de realizar aportes metodológicos para la resolución de casos que se dirimen en foros públicos. Tradicionalmente, la antropología ha sido y es requerida por distintos organismos de seguridad y justicia para aplicar en el campo forense los métodos y técnicas propios de la arqueología, la bioantropología y la antropología social. De esta manera, la investigación básica realizada en este ámbito posibilita no solo la adecuación metodológica sino también la generación de nuevas herramientas para un mejor desempeño de los investigadores durante el trabajo de campo y laboratorio. El propósito del curso consiste en transmitir a los profesionales de las ciencias forenses las distintas fases de la investigación antropológica desde la recogida de datos hasta el análisis de la evidencia.

#### **4. Objetivos:**

Adquirir conocimientos acerca de: Procedimientos técnicos y metodológicos de excavación controlada que preserven el contexto de inhumación. Métodos y técnicas de la antropología biológica utilizados en contextos forenses. Identificación de alteraciones tafonómicas en los restos óseos y su vinculación con agentes bióticos y abióticos. Conocimientos sobre enfermedades, lesiones traumáticas y cambios degenerativos que se manifiestan en los huesos. Aspectos éticos y legales de la pericia antropológica. Adquirir conocimientos acerca de los procedimientos técnicos y metodológicos para la identificación de sujetos, vivos o muertos, a partir de las impresiones dactilares y palmares. Métodos y técnicas dermatoglíficas aplicadas a la identificación. Protocolo ACE-V. Aspectos éticos y legales de la pericia Lofoscópica. Situación actual en el ámbito internacional. Sistema de Calidad y Acreditación de Laboratorios.

#### **5. Perfil del estudiante:**

Este curso está dirigido a todos aquellos profesionales cuyo quehacer en la comunidad pudiera estar relacionado con las ciencias forenses. Los destinatarios son antropólogos, médicos, biólogos, odontólogos, abogados y todas aquellas personas vinculadas a la criminología y la criminalística.

#### **6. Contenidos:**

Antropología Forense: concepto, estado actual, objetivos y fases de la investigación. Arqueología Forense: La pericia desde la arqueología. El hecho en el marco espacial: delimitación, evaluación y documentación. Elección de técnicas en adecuación al problema: excavación controlada. Osteología Forense: Análisis y preparación del material osteológico: acondicionamiento de los restos, diagnóstico de pertenencia específica, estimación NMI (número mínimo de individuos). Métodos de reconstrucción biológica: edad, sexo y estatura; análisis macro y microscópico de restos óseos adultos y subadultos. Patología Ósea: diagnóstico paleopatológico. Análisis descriptivo, estadístico y epidemiológico. Traumas. Modificaciones culturales. Lesiones perimortem. Modificaciones postmortem del hueso: Procesos postdepositacionales. Los dermatoglifos: bases biológicas para su aplicación en la identificación forense. Formación, herencia y variabilidad. La lofoscopia como medio de identificación personal. Implantación, terminología y sistemas de clasificación, métodos de obtención de impresiones dactilares y palmares ante-mortem y

post-mortem. Protocolo ACE-V. Sistemas Automáticos de Identificación Dactilar (SAID/AFIS). Proceso de identificación: avances en la investigación científica. Normalización y estandarización de la técnica. Sistemas de calidad y Acreditación de Laboratorios.

**7. Modalidad:** presencial

**8. Metodología:**

El curso consistirá en 30 horas de clase distribuidas en 5 encuentros de 6 horas reloj cada una. Cada clase tendrá una introducción teórica al tema detallado en las unidades del programa y un tiempo de actividad tipo taller con manejo del material por parte de los alumnos (práctica).

**9. Forma de Evaluación y fecha límite de presentación:**

El curso contempla una evaluación final que consistirá en un trabajo a presentarse en el período de un mes finalizado el curso.

**10. Bibliografía:**

- ASHBAUGH, D.R. (1999) Quantitative–Qualitative Friction Ridge Analysis. An introduction to Basic and Advanced Ridgeology. Boca Raton, Florida: CRC Press.
- BAKER, B.J; DUPRAS, T.L; TOCHERI, M.W. (2005). The osteology of infants and children. Texas A and M University Press.
- BLACK, S.; FERGUSON, E. (2011): Forensic Anthropology 2000 to 2010. CRC Press.
- BUIKSTRA, J.E; UBELAKER, D.H. (1994). Standards for Data Collection from Human Skeletal Remains. Arkansas Archeological Survey Research Serie N° 44.
- CHAMPOD, C.; LENNARD, CH.; MARGOT, P.A.; STOILOVIC, M. (2016) Fingerprints and Other Ridge Skin Impressions, CRC Press, Washington.
- DESÁNTOLO, B., LAMENZA, G., BALBARREY, G. et al. (2013) Territorialidad y laudo forense. El caso “Misión Esteros” (Formosa, Argentina). Folia Hist Nordeste 21: 155-167
- CROWDER, C; STOUT, S. (2012). Bone Histology. An anthropological perspective. CRC Press. Boca Raton. Florida.
- CUMMINS, H., MIDLO, C. (1961) Finger prints palms and soles, New York: Dover Publications Inc.
- ERRICKSON, D., THOMPSON, T., (eds) (2017). Human Remains: Another Dimension. Academic Press, Elsevier. London.

- ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE ANTROPOLOGÍA FORENSE (ALAF) 2016. Guía latinoamericana de buenas prácticas para la aplicación en antropología forense (GLAAF). Colombia.
- HENDERSON, C., ALVES CARDOSO, F. (eds) (2018) Identified skeletal collections: the testing ground of anthropology? Archaeopress Publishing Ltd., Oxford
- HOLDER, E.H., ROBINSON, L.O., LAUB, J.H. (eds.). The Fingerprint Sourcebook U.S. Department of Justice. Office of Justice Programs.810 Seventh Street N.W. Washington, DC 20531. <https://www.ncjrs.gov/pdffiles1/nij/225320.pdf>
- HOUCK M.M (2016). Forensic Fingerprints. Advanced forensic Science Series. Elsevier. London.
- LOESCH, D.Z. (1983) Quantitative dermatoglyphics: classification, genetics, pathology. Oxford: Oxford University Press.
- NATIONAL RESEARCH COUNCIL (NRC) (2009) Strengthening Forensic Science in the United States: A Path Forward. Washington (DC): The National Academies Press. <https://www.ncjrs.gov/pdffiles1/nij/grants/228091.pdf>
- ORTNER, D. (2003). Identification of pathological conditions in human skeletal remains. Nueva York, Academic Press.
- SALCEDA, S; DESÁNTOLO, B; GARCÍA MANCUSO, R; PLISCHUK, M; PRAT, G; INDA, AM. (2009). Integración y conservación de la colección osteológica “Profesor Doctor Rómulo Lambre”: avances y problemáticas. Rev Arg Antrop Biol 11(1):133-141.
- CHRISTENSEN, A.M; PASSALACQUA, N.V; BARTELINK, E.J. (2014). Forensic Anthropology. Current Methods and Practice. Academic Press, Elsevier.
- KRENZER, U. (2003). Compendio de métodos antropológico forenses para la reconstrucción del perfil osteo-biológico. Centro de Análisis Forense y Ciencias Aplicadas, CAFCA. Ciudad de Guatemala, Guatemala.
- WHITE, T. D., BLACK, M. T. Y FOLKENS, P. A. (2012). Human osteology. California: Academic Press.