



CURSO DE ODONTOLOGÍA FORENSE

ANÁLISIS DE HUELLAS DE MORDEDURAS

...teoría y práctica sobre paradigmas e idoneidades

ORGANIZA:

- Sociedad Española de Patología Forense

COLABORAN:

- Asociación Española de Antropología y Odontología Forense
- Asociación Profesional de Bioarqueología
- Sociedad de Odonto-Estomatólogos Forenses Iberoamericanos
- Excmo. Ayuntamiento de Ecija

Ponentes:

- **Prof. Dra. Stella Martín de las Heras**

Doctora en Medicina. Licenciada en Odontología. Médica Especialista en Medicina Legal y Forense. Profesora Titular de Medicina Legal. Universidad de Granada

- **Prof. Dr. Gabriel M. Fonseca**

Doctor en Odontología. Profesor Titular Cátedras Anatomía Patológica B (Universidad Nacional) y Odontología Legal y Forense (Universidad Católica), Córdoba (Argentina). Presidente de la Sociedad de Odonto-Estomatólogos Forenses Iberoamericanos (SOFIA). Editor-Jefe de Forensic Oral Pathology Journal.

Dirigido a:

Odontólogos, Médicos Forenses, Antropólogos, CCFF de Seguridad del Estado

NUMERO DE PLAZAS: Limitado a 30

LUGAR: Aulas Ayuntamiento de Ecija (Sevilla)

FECHA: 8 y 9 de Noviembre 2013

DURACION: 16 horas lectivas (8 teórica y 8 de talleres prácticos)

PRECIO INSCRIPCION: 180 €. Descuento (20%) para los miembros de la SEPAF

INFORMACION: sepaf.1@gmail.com

Alojamiento: Apartamentos San Pablo (Avda. Dr. Fleming 49-A, 41400. Ecija, Sevilla)
(<http://www.apartamentossanpablo.com/>)

Comidas: Asador Picasso ubicado en los apartamentos San Pablo



PROGRAMA PRELIMINAR

Viernes 8 de Noviembre, Mañana (4 horas)

- **Historia, análisis de casos**
- **Generalidades.** Significación medicolegal y criminalística. Mordedura humana vs. mordedura animal; diagnósticos diferenciales; patrones lesivos de mala interpretación
- **Mordedura animal:** evidencias en tejidos blandos y en tejidos duros (elementos tafonómicos). Identificación de especies
- **Procedimientos de examen:**
 - Terminología y norma internacional (ABFO)
 - Data de identificación, localización anatómica, características: superficie, forma, color, profundidad, tipos de lesión, características tisulares
 - Patrones diferenciales morfológicos de huellas de mordeduras en objetos, alimentos, piel
 - Protocolos fotográficos; escalimetrías; equipos recomendados
- **Procedimientos de recolección:**
 - Hisopados: quién, cómo y cuándo hacerlos
 - Toma de impresiones: materiales según sustrato
 - Escisión de tejidos

Viernes 8 de Noviembre, Tarde (Taller Práctico: 4 horas)

- Práctica de fijación y levantamiento de huellas de mordeduras en diferentes soportes: alimentos, objetos, piel

Sábado 9 de Noviembre, Mañana (4 horas)

- **Recolección de evidencias en individuo sospechoso:**
 - Ficha dental
 - Historial de tratamientos
 - Protocolo fotográfico
 - Examen extraoral
 - Examen intraoral
 - Toma de impresiones
 - Registro de mordidas
 - Modelos de estudio
 - Muestras de saliva



• **Métodos de comparación:**

- Transparencias digitalizadas; Modelos: yeso, poliéster. Radiografías creadas a partir de material radioopaco colocado en registros de cera; impresos en transparencias de acetato
- Pruebas de mordeduras: ceras, poliestireno extruido, masillas, piel
- Técnicas comparativas: físicas, digitales
- Otros métodos de análisis: transiluminación de tejidos; estereomicroscopía; microscopía electrónica; histología; análisis métricos

Sábado 9 de Noviembre, Tarde (Taller Práctico: 4 horas)

- Práctica de superposición digital mediante el uso de Adobe Photoshop®
- Análisis tridimensional de marcas de mordeduras usando el software Data Print®
- **CIERRE:** Cadenas de custodia; validación de los métodos de recepción, recolección y análisis según estándares internacionales; el informe pericial. Errores comunes.

Cena de Clausura sábado noche 21 h (opcional): Asador Picasso, 30 €

Domingo 10 de Noviembre, Mañana (Actividad Cultural)

- Visita guiada para conocer los palacios e Iglesias de Ecija
- Visita al proyecto La Maqbara de Ecija “Vida y Muerte en Al-Andalus” que consiste en 4.800 esqueletos exhumados en las diversas intervenciones arqueológicas llevadas a cabo en la Plaza de España de Écija desde 1992 hasta 2006. Esta necrópolis árabe y tardocristiana constituye una referencia mundial en cuanto a número de individuos y continuidad crono-espacial.