



## VI CONGRESO DE CIENCIA FORENSE

### CURSO-PRECONGRESO: *“Identificación de las principales familias de Diptera de interés forense”*

**Dr. Carlos Salvador Pedraza Lara**, Escuela Nacional de Ciencias Forenses, UNAM

**Dr. Lucas Roberto Pereira Gomes**, Escuela Nacional de Ciencias Forenses, UNAM

---

**Carlos Salvador Pedraza Lara** Doctor en Biología de la Conservación en 2011 por la Universidad Complutense de Madrid, hizo su doctorado en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de España. Ha llevado a cabo estancias académicas en el Max Planck Institute de Biología Evolutiva y en la Brigham Young University.

Obtuvo el premio Ángel Cabrera al mejor currículum predoctoral, otorgado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España. Llevó a cabo dos posdoctorados en el Instituto de Biología de la UNAM. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel II, ha publicado 35 artículos en revistas indizadas (JCR) y 14 capítulos de libro sobre entomología forense y diversidad en grupos de artrópodos. Ha dirigido 1 tesis de doctorado (en proceso de titulación), 3 tesis de maestría y 10 tesis de Licenciatura. Es responsable del Laboratorio de Entomología Forense de la Licenciatura en Ciencia Forense de la Facultad de Medicina, UNAM, donde ha establecido la Colección de Artrópodos de Referencia Forense y las principales líneas de investigación incluyen la catalogación de la fauna de artrópodos de importancia forense en México, así como el desarrollo de investigación científica para aplicaciones forenses.

**Lucas Roberto Pereira Gomes** Doctor en Ciencias Biológicas (Entomología) en 2022 por la Universidade Federal do Paraná (Brasil). Actualmente se encuentra realizando una estancia posdoctoral en la Escuela Nacional de Ciencias Forenses. Obtuvo el reconocimiento de excelencia académica de mejor tesis de doctorado de 2022 de la Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação (PRPPG), Universidade Federal do Paraná. Ha recibido la beca CAPES/PRINT para trabajar en la colección de Insectos del Smithsonian – National Museum of Natural History en 2020; y el Ernst Mayr Travel Grants, Museum of Comparative Zoology, Harvard Extension School. Ha publicado 26 artículos, entre ellos 22 en revistas indizadas (JCR) y 1 capítulo de libro sobre la fauna de Diptera de Curitiba, Paraná, Brasil. Las principales líneas de investigación incluyen la taxonomía y sistemática de Muscoidea de la Región Neotropical y la Zona de Transición Mexicana.

---

**Objetivo:** Brindar las herramientas teóricas y prácticas para el reconocimiento y la determinación taxonómica de algunos de los grupos de dípteros de interés médico legal.

**Curso dirigido a:** Profesionales interesados en la determinación taxonómica de dípteros de interés médico-legal, profesionales de las disciplinas forenses y a estudiantes de nivel superior y posgrado de ciencias biológicas o forenses.

**Requisitos:** Lectura de idioma inglés, conocimientos básicos en entomología o taxonomía.

**Fecha, horario y lugar:** Lunes 2 y martes 3 de octubre, de 10:00 a 14:00 horas, en el laboratorio general de la Escuela Nacional de Ciencias Forenses.

**Cupo máximo:** 9 personas

**Costo:** 1600 MXN

**Temario.**

1. Introducción a la entomología forense y aplicaciones en que los dípteros son relevantes.
2. Diptera: morfología general y ciclo de vida.
3. Diversidad taxonómica y funcional de Diptera, con énfasis en los grupos de hábitos cadavéricos.
4. Identificación morfológica y molecular.
5. Familias de Diptera de importancia médico-legal: grupos acaliptrados, Muscoidea y Oestroidea: características diagnósticas y relevancia forense.
6. Técnicas de colecta, preservación, montaje y observación de familias de Diptera de relevancia forense.
7. Determinación a familia y especie de grupos selectos de Muscoidea y Oestroidea.