



# EAFE | 2010

8th Meeting of the  
European Association for  
Forensic Entomology

Murcia / España

[www.eafe2010murcia.com](http://www.eafe2010murcia.com)

UNIVERSIDAD DE  
MURCIA





# EAFE 2010

# EAFE

# PRESENTACIÓN

La **Asociación Europea para la Entomología Forense (EAFE)** es una sociedad científica, pionera en el estudio de las ciencias forenses en el ámbito europeo. Su principal objetivo es el desarrollo científico de la Entomología en su aplicación a las ciencias forenses.

La **EAFE**, formada por miembros de asociaciones, universidades e instituciones científicas especializadas en entomología forense, y entre las que se encuentra la Universidad de Murcia, constituye un apoyo muy importante para la Policía y autoridades judiciales en la resolución de crímenes.

Desde su fundación, en 2002, ha venido desarrollando distintas actividades, entre las que se encuentran, entre otras, el diseño de protocolos estandarizados de actuación para el ámbito europeo, la realización de pruebas de calidad entre distintos laboratorios y la convocatoria, desde su fundación, de forma anual e ininterrumpida, de reuniones científicas de carácter internacional.

En sus sesiones se reúnen científicos de amplio prestigio y reconocimiento a nivel nacional e internacional. En pocos años estos "*meetings of the European Association*" se han convertido en lugar de encuentro preferente de investigadores, estudiantes y profesionales de todo el mundo dedicados o interesados en las ciencias forenses.

Hasta la fecha, los Congresos de la **EAFE** se han celebrado en Francia, Alemania, Gran Bretaña, Italia, Bélgica, Grecia y Suecia.

En esta ocasión la **EAFE** ha querido que su encuentro anual, que este año alcanza su *octava edición*, se celebre en nuestra Región, siendo la *Universidad de Murcia* la anfitriona. Esto supone un reconocimiento al desarrollo que, en los últimos años, ha tenido esta disciplina en España y, en particular, en el grupo de investigación radicado en la Universidad de Murcia.

# OBJETIVOS DEL CONGRESO

- Fomentar el desarrollo científico de la Entomología en su aplicación en las ciencias forenses.
- Dar a conocer los trabajos e investigaciones sobre esta materia desarrollados en nuestra Región.
- Convertir a la ciudad de Murcia en referente internacional en Entomología Forense.
- Publicitar la labor conjunta de científicos, Policía y autoridades judiciales en la resolución de crímenes.
- Actualizar conocimientos en las ramas afines a la Medicina Legal.
- Ser un foro internacional para el intercambio de ideas y experiencias en materia forense.
- Estrechar vínculos entre los científicos y profesionales que asisten al evento.
- Conocer los últimos avances tecnológicos en el campo de la Entomología forense.



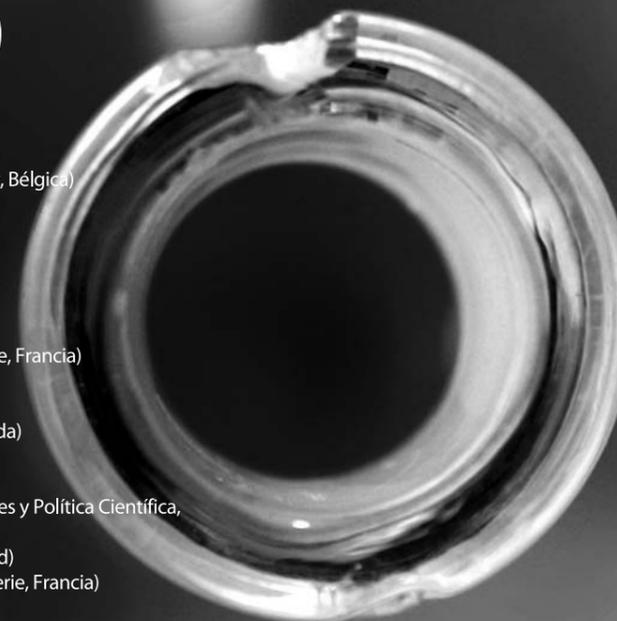
## COMITÉ DE HONOR

D. Rafael Gómez Tovar, Delegado del Gobierno de la Región de Murcia  
D. Francisco Javier Velásquez López, Director General de la Policía y de la Guardia Civil  
D. Juan Martínez Moya, Presidente del Tribunal Superior de Justicia de la Región de Murcia  
D. Salvador Marín Hernández, Consejero de Universidades, Empresa e Investigación  
D. José Antonio Cobacho Martínez, Rector Magnífico de la Universidad de Murcia  
D. José Meseguer Peñalver, Decano de la Facultad de Biología  
D. Rafael Bañón González, Director del Instituto de Medicina Legal de Murcia

## CIENTÍFICO

### COMITÉ

Jens Amendt (Zentrum der Rechtsmedizin Kennedyallee, Alemania)  
Gail Anderson (Simon Fraser University, Canadá)  
M<sup>a</sup> Isabel Arnaldos Sanabria (Universidad de Murcia)  
Luc Bourguignon (National Institute for Criminalistics and Criminology, Bélgica)  
Carlo Campobasso (University of Molise, Italia)  
Daniel Cherix (University of Lausanne, Suiza)  
Francisco Collantes Alcaraz (Universidad de Murcia)  
Ian Dadour (University of Western Australia, Australia)  
Juan Antonio Delgado Iniesta (Universidad de Murcia)  
M<sup>a</sup> Dolores García García (Universidad de Murcia)  
Emmanuel Gaudry (Institut de Recherche Criminelle de la Gendarmerie, Francia)  
M<sup>a</sup> Dolores González Mora (Universidad Complutense de Madrid)  
Martin Hall (The Natural History Museum, Reino Unido)  
Hans Huijbregts (National Museum of Natural History Naturalis, Holanda)  
Aurelio Luna Maldonado (Universidad de Murcia)  
M<sup>a</sup> Dolores Martínez Ibañez (Universidad Complutense de Madrid)  
Eduardo Osuna Carrillo-Albornoz, (Dirección General de Universidades y Política Científica, Comunidad Autónoma de la Región de Murcia)  
Raimundo Outerelo Domínguez (Universidad Complutense de Madrid)  
Thierry Pasquerrault (Institut de Recherche Criminelle de la Gendarmerie, Francia)  
M<sup>a</sup> Dolores Pérez Cárceles (Universidad de Murcia)  
M<sup>a</sup> Alejandra Perotti (University of Reading, Reino Unido)  
Catarina Prado e Castro (Universidad de Lisboa, Portugal)  
Joaquín Prieto Gambín (Unidad Orgánica de la Guardia Civil. Zona de Murcia)  
Nicolás Ubero Pascal (Universidad de Murcia)  
Martin H. Villet (Rhodes University, Sudáfrica)



EAFE 2010

# COMITÉ ORGANIZADOR

**Presidenta:** M<sup>a</sup> Isabel Arnaldos Sanabria  
**Secretaria:** M<sup>a</sup> Dolores García García  
**Vocales:** Eulalia Clemente Espinosa  
Juan José Pesa Asensio  
Itsaso Begoña Gaminde

**Colaboradores:**  
Elena López Gallego  
Saray Mañas Jordá  
Ana Belén Martínez Moñino  
María Pérez Marcos  
Nicolás Ubero Pascal.

# PROGRAMA DEL CONGRESO

# ENTOMOLOGÍA

La Entomología es una ciencia biológica dedicada al estudio de los insectos y demás artrópodos.

Desde el punto de vista humano, constituye un campo muy amplio y variado, ya que los artrópodos interfieren con el hombre en muchísimos aspectos: alimentación, salud, domicilio, ambiente, etc.

Estas áreas científicas, que se dedican al estudio de los artrópodos en cada uno de esos aspectos, constituyen la Entomología Aplicada, en la que se encuadra la llamada **Entomología Forense**.

**Miércoles 8 de septiembre de 2010:**  
Registro al Congreso, Inauguración oficial del Congreso. Conferencias: Ciencias Forenses en España. Taller Identificación de dípteros de importancia forense: Sarcophagidae.

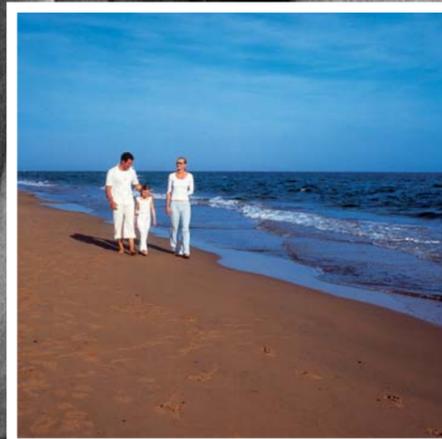
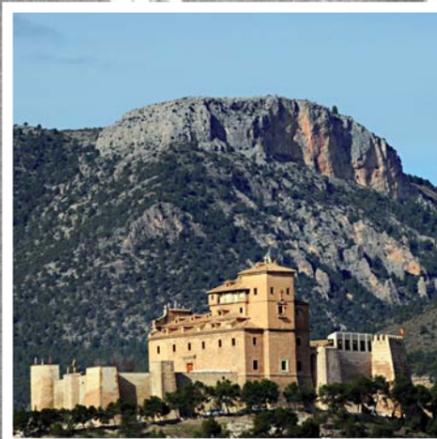
**Jueves 9 de septiembre de 2010:**  
Registro al Congreso, Sesión de Comunicaciones orales, Sesión de conferencias y ponencias de divulgación y/o mesa redonda, sesión de comunicaciones en panel.

**Viernes 10 de septiembre de 2010:**  
Registro al Congreso, Sesión de Comunicaciones orales, Sesión de conferencias y ponencias de divulgación y/o mesa redonda, sesión de comunicaciones en panel. Cena del Congreso.

**Sábado 11 de septiembre de 2010:** Asamblea de la Asociación Europea de Entomología Forense. Clausura oficial del Congreso. Visita del Congreso.

**EAFE** 2010

# JORNADAS DE DIVULGACIÓN



Con carácter divulgativo, y destinado a personas interesadas en este campo, tanto estudiantes como profesionales y público en general, se han seleccionado algunas de las actividades a desarrollar en el Congreso y se han agrupado bajo la denominación **Jornadas "Avances en Ciencias Forenses"**, que se desarrollarán los días **8, 9 y 10** según el siguiente programa:

**Miércoles 8 de septiembre de 2010:**  
Registro a las Jornadas. Inauguración oficial.  
Conferencias: Ciencias Forenses en España.

**Jueves 9 de septiembre de 2010:**  
Ponencias de divulgación y/o mesa redonda.

**Viernes 10 de septiembre de 2010:**  
Ponencias de divulgación y/o mesa redonda.  
Clausura de las Jornadas.



# ENTO MOLO GÍA FO REN SE



**La Entomología forense**, se ocupa de todos aquellos aspectos relacionados con la presencia de artrópodos, enteros o en porciones que implican alguna actuación de tipo legal.

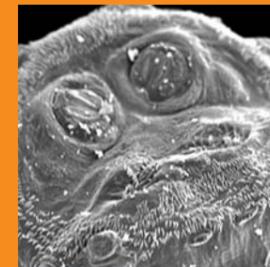
Suelen distinguirse tres áreas principales:

**Entomología urbana**, que responde a cuestiones relacionadas con los ambientes propiamente humanos (plagas urbanas, domésticas, estructurales, etc.).

**Entomología de los productos almacenados**, relacionada con artrópodos presentes en bienes de consumo: alimentos y otros. La presencia de artrópodos, enteros o en porciones, en alimentos de todo tipo se le suele denominar Entomología Microanalítica.

**Entomología médico-legal** (médico-forense o médico-criminal). Está relacionada con los artrópodos que afectan a los humanos y su salud directamente, y con los que se asocian con los cuerpos en descomposición. El aspecto médico-criminal es el de mayor actualidad por muchos motivos, entre ellos el de haber aparecido en TV a través de una serie de cierto éxito (CSI). Ya se sabe que hoy en día todo lo que sale en TV existe; si no, hay dudas. Lo cierto es que la Entomología médico-criminal engloba una serie de características que la hacen extremadamente atractiva, casi próxima a las novelas de intriga que tanto venden.

# APLICACIONES DE LA ENTOMOLOGÍA FORENSE



La Entomología forense tiene múltiples aplicaciones, la más famosa es la estimación del intervalo *postmortem*, y en este sentido, cabe resaltar que el límite de 72 horas tras la muerte resulta el momento a partir del cual la Entomología forense es normalmente más precisa que los parámetros médicos en dicha estimación y, a menudo, el único método de determinarlo. Pero también puede aportar datos muy valiosos en el caso de muertes súbitas, en la evaluación del lugar de un fallecimiento, dilucidar el eventual traslado de un cadáver e, incluso, ayudar a la interpretación correcta de las *circunstancias perimortem*, pues ciertos animales pueden causar lesiones interpretables de un modo bien distinto.

Pero la Entomología forense no sólo tiene que ver con fallecimientos,

sino que puede aplicarse a casos de detección de tóxicos y estupefacientes, alergias, profesionales o no, miasis diversas, así como en casos de malos tratos y abandonos.

Esta ciencia forense tiene incidencia en la identificación de parasitosis ilusorias, determinación del origen geográfico de estupefacientes y, por otro lado, y en relación con seres no humanos, puede aplicarse a casos relacionados con fauna salvaje protegida e, incluso, con animales estabulados.

De manera general, la Entomología forense puede actuar en todo tipo de actuación en relación con los insectos que sea llevado a un proceso judicial.



EAFE 2010



UNIVERSIDAD DE  
MURCIA



[www.eafe2010murcia.com](http://www.eafe2010murcia.com)

EAFEE | 2010