

# ACTUALÍZATE

## Jornada de toxicología en la práctica veterinaria

21 Y 22  
oct

Ilustre Colegio Oficial  
de Veterinarios de  
Murcia

### Viernes 21 de octubre

JORNADA 1: Actualización de conocimientos en toxicología para veterinarios de salud pública, sanidad ambiental y bienestar animal.

### Sábado 22 de octubre.

JORNADA 2: Actualización de conocimientos en toxicología clínica y forense para veterinarios clínicos.



Organizan:



UMU  
Grupo de Transferencia  
"One Health"



ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE  
VETERINARIOS  
REGION DE  
MURCIA

Colabora:



GUARDIA CIVIL

# ACTUALÍZATE

Jornada de **toxicología**  
en la **práctica veterinaria**



25 Aniversario del Servicio de Toxicología y Veterinaria Forense

## JORNADAS DE ACTUALIZACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE TOXICOLOGÍA EN LA PRÁCTICA VETERINARIA

25 Aniversario del Servicio de Toxicología y Veterinaria Forense  
(STVF-UM)

### Introducción a las jornadas:

Vivir de forma segura en un mundo que depende de la química (tanto natural como de síntesis) ha provocado, en las últimas décadas, un crecimiento exponencial de la Toxicología en todos los campos de actuación propios de la profesión veterinaria (clínica, inspección veterinaria en salud pública, producción animal, medio ambiente...), así como en otros campos que no son competencia exclusiva veterinaria, pero en los que el veterinario compite con otros profesionales (farmacéuticos, graduados en ciencia y tecnología de alimentos, agrónomos, ambientólogos, químicos, biólogos, médicos, bioquímicos, etc). En 2022, cuando se cumplen 40 años de la creación de los estudios de veterinaria en Murcia, el Servicio de Toxicología y Veterinaria Forense (STVF) de la Facultad de Veterinaria cumple 25 años, lo que ha sido excusa para organizar estas jornadas de actualización de conocimientos de Toxicología en la práctica veterinaria.

- **Lugar de realización del evento:** Colegio de Veterinarios de Murcia

- **Coordinadores de las jornadas** (Tel. 630803808. Email: [toxvet@um.es](mailto:toxvet@um.es)):

- Isabel Navas Ruíz
- Antonio J. García Fernández

- **Organizan:** Grupo de Transferencia One-Health (Vicerrectorado de Transferencia, Comunicación y Divulgación Científica de la UM), Servicio de Toxicología y Veterinaria Forense, Facultad de Veterinaria y Colegio Oficial de Veterinarios de la Región de Murcia. Colabora: Comandancia de la Guardia Civil de Murcia.



Organizan:



UMU  
Grupo de Transferencia  
"One Health"



ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE  
VETERINARIOS  
REGIÓN DE MURCIA

Colabora:



# ACTUALÍZATE

Jornada de **toxicología**  
en la **práctica veterinaria**



25 Aniversario del Servicio de Toxicología y Veterinaria Forense

**Viernes 21 de Octubre de 2022**

## **Jornada de actualización de conocimientos en TOXICOLOGÍA EN MATERIA DE SALUD PÚBLICA, SANIDAD AMBIENTAL Y BIENESTAR ANIMAL**

8.00-8.30. Registro y entrega de documentación

8.30-9.00 Bienvenida y presentación de la jornada.

8.30-14.45 **PONENCIAS**

- **La Toxicología en las Estrategias de la UE «De la Granja a la Mesa». Visión general de las sustancias químicas reguladas en alimentos y piensos.** Dra. Isabel Navas.
- **Del Mar a la Mesa: Riesgos tóxicos asociados a la producción de alimentos de origen marino.** Dr. José Peñalver García.

“De la Granja” y “Del Mar” llegan a nuestra “Mesa” sustancias químicas que repasaremos en las dos primeras conferencias, con especial énfasis en aquellas sustancias de mayor interés o preocupación. Recordaremos y actualizaremos los fundamentos toxicológicos que sostienen la regulación de sustancias químicas en alimentos.

- **Situación actual del conocimiento sobre los riesgos de las dioxinas en alimentos de origen animal.** Prof. Antonio Juan García Fernández.

Las características químicas y la capacidad tóxica de los compuestos tipo dioxinas (*dioxine like compounds*) justifican la necesidad de recordar qué son, cómo funcionan, dónde las encontramos, cómo calculamos su toxicidad, cómo prevenir su presencia en la dieta, qué cambios legislativos ha provocado, qué excepciones hay en los países de la UE.



Organizan:



UMU  
Grupo de Transferencia  
"One Health"



ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE  
VETERINARIOS  
REGION DE  
MURCIA

Colabora:



# ACTUALÍZATE

Jornada de **toxicología**  
en la **práctica veterinaria**



## 25 Aniversario del Servicio de Toxicología y Veterinaria Forense

- **Riesgos tóxicos y ecotóxicos de los contaminantes emergentes.** Prof. Antonio Juan García Fernández.

Medicamentos humanos y veterinarios, productos de higiene personal, de lavado y desinfección, etc. se detectan, cada vez más, en las aguas y en los ecosistemas y producciones donde fluyen esas aguas. La UE está propiciando medidas de control y prevención de la llegada de esos contaminantes al medio.

- **Registros de envenenamientos y sistemas de información geográfica: Georreferenciación de casos y gestión de bases de datos, SIG y Mapas sanitarios con EpiMap 7.** Prof. Antonio Contreras de Vera.

Los Sistemas de Información Geográfica permiten la explotación temporal y espacial de datos georreferenciados sobre envenenamientos. Mediante el uso de teléfonos móviles y un programa de libre acceso (Epi info7) realizaremos una aproximación práctica para crear mapas sobre envenenamientos.

- **La actuación de SEPRONA en materia de bienestar animal y fraude alimentario.** SEPRONA-MURCIA.

La Guardia Civil, a través del SEPRONA participa en múltiples investigaciones del ámbito de la producción animal, la producción y comercialización de alimentos o la conservación del medio ambiente

- Presentación de convenios y propuestas de futuros temas de actualización

14.45-15.00. Clausura de la jornada.



Organizan:



UMU  
Grupo de Transferencia  
"One Health"



ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE  
VETERINARIOS  
REGION DE  
MURCIA

Colabora:



# ACTUALÍZATE

Jornada de **toxicología**  
en la **práctica veterinaria**



25 Aniversario del Servicio de Toxicología y Veterinaria Forense

**Sábado 22 de Octubre de 2022**

## **Jornada de actualización de conocimientos en TOXICOLOGÍA CLÍNICA Y FORENSE PARA VETERINARIOS CLÍNICOS**

8.00-8.30. Registro y entrega de documentación

8.30-8.45 Bienvenida y presentación de la jornada.

8:45-14.45 **PONENCIAS**

- **Casuística de intoxicaciones y envenenamientos en animales. Tipos de cebos tóxicos utilizados en los envenenamientos de animales.** Prof. Antonio Juan García Fernández.

Se hará un repaso a los tóxicos más comunes que se utilizan en casos de envenenamientos en España, destacando diferencias por zonas y su relación con actividades humanas. Se trabajará con datos regionales y nacionales.

- **Desde la toma de muestras hasta el análisis toxicológico: factores que alteran o modifican el resultado analítico en los casos de intoxicación en animales.** Dra. Isabel Navas.

El manejo del animal/cadáver, la toma de muestras (qué, cómo, cuándo), las condiciones del transporte, la información que acompaña a la muestra y el propio análisis toxicológico condiciona o influye en el resultado y su validez para el diagnóstico clínico y/o forense.

- **Diligencia y negligencia en el diagnóstico y tratamiento de intoxicaciones en animales.** Dr. Pedro María Mojica.

Se hará especial hincapié a qué hacer y qué no hacer ante un caso de intoxicación y/o envenenamiento, con el fin de que el diagnóstico, ya sea clínico o forense, sobre casos prácticos.



Organizan:



UMU  
Grupo de Transferencia  
"One Health"



ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE  
VETERINARIOS  
REGION DE  
MURCIA

Colabora:



GUARDIA CIVIL

# ACTUALÍZATE

Jornada de **toxicología**  
en la **práctica veterinaria**



## 25 Aniversario del Servicio de Toxicología y Veterinaria Forense

- **Establecimiento de la relación causa-efecto: Interpretación legal de los informes clínicos, de necropsia y analítico-toxicológicos.** Prof. Antonio Juan García Fernández.

A partir de casos reales del STVF se detectarán los puntos clave para establecer la relación causa-efecto en casos de intoxicación y/o envenenamiento. Sin una relación causa-efecto debidamente justificada no existe caso.

- **La investigación de envenenamientos de animales. La importancia de la inspección técnico ocular en el lugar y la cadena de custodia.** SEPRONA-MURCIA.

La investigación en la escena del crimen (delito) es de especial transcendencia, ya que es fuente de información relevante y de evidencias que serán vitales en el procedimiento de reconstrucción de los hechos. De especial relevancia es la cadena de custodia, por lo que se hará hincapié en cómo garantizarla.

- **Registros de envenenamientos y sistemas de información geográfica: Elaboración de mapas sanitarios de puntos, de agrupación de casos y coropléticos con EpiMap 7.** Prof. Antonio Contreras de Vera.

Utilizando bases de datos georreferenciadas sobre envenenamientos, crearemos los diferentes mapas sanitarios disponibles con el Sistema de Información Geográfica de Epi info 7.

- **Los casos de intoxicación y/o envenenamiento en los municipios bajo la perspectiva del veterinario municipal.** Dr. Pedro J. Jiménez Montalbán.

Se abordarán las situaciones que se plantean a los veterinarios municipales y los veterinarios clínicos que ofrecen servicios a los municipios ante los casos de intoxicaciones accidentales y envenenamientos que ocurren en el entorno urbano.

- **Presentación de convenios y protocolo para información y seguimiento de casos de envenenamiento de animales.** COV, STVF, SEPRONA

14.45-15.00. Clausura de la jornada.



Organizan:



UMU  
Grupo de Transferencia  
"One Health"



ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE  
VETERINARIOS  
REGION DE  
MURCIA

Colabora:



**ACTUALÍZATE**

Jornada de **toxicología**  
en la **práctica veterinaria**



25 Aniversario del Servicio de Toxicología y Veterinaria Forense

## PONENTES:

**Dr. José Peñalver García**, Veterinario de Servicio de Pesca y Acuicultura de la Región de Murcia. Profesor Asociado de Toxicología de la Universidad de Murcia.

**Dra. Isabel Navas**. Servicio de Toxicología y Veterinaria Forense. Profesora Asociada de Toxicología de la Universidad de Murcia.

**Dr. Pedro María Mojica**. Veterinario del CRFS Santa Faz (Alicante). Profesor Asociado de Toxicología de la Universidad de Murcia.

**Dr. Pedro J. Jiménez Montalbán**. Jefe de la Sección Técnica de Protección Animal y Control de Zoonosis del Ayuntamiento de Murcia. Profesor Asociado de Toxicología de la Universidad de Murcia.

**Prof. Antonio Contreras de Vera**. Catedrático de Sanidad Animal de la Universidad de Murcia.

**Prof. Antonio Juan García Fernández**. Catedrático de Toxicología de la Universidad de Murcia. Director del STVF.

**SEPRONA**: Dos representantes (nombres por confirmar) del SEPRONA de la Comandancia de la Guardia Civil de Murcia.



Organizan:



UMU  
Grupo de Transferencia  
"One Health"



ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE  
VETERINARIOS  
REGION DE  
MURCIA

Colabora:

