

## PROGRAMA

MIÉRCOLES 3/07/2024

**9.00-9.30 ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN**

**9.30 – 10.00 INAUGURACIÓN OFICIAL**

**10.00-11.00 CONFERENCIA INAUGURAL**

***Monitoring Planetary and One Health in the Arctic.***

*Prof. Christian Sonne*

*Aarhus University, Department of Ecoscience, Roskilde, Denmark*

**11.00-11.30 Pausa café y Visita a carteles de Toxicología Veterinaria, Toxicología Ambiental, Toxicología Clínica y Toxicología Forense**

**11.30-13.00 MESA REDONDA DE TOXICOLOGÍA VETERINARIA Y TOXICOLOGÍA AMBIENTAL**

*Moderadores: Marcos Pérez López y David Hernández Moreno*

- **Industrial pollution prevention and control in Europe, regulatory aspects and challenges.**

*Simón Gutiérrez Alonso.* *Integrated Pollution Prevention and Control Bureau. Joint Research Centre. European Commission.*

- **Impacto de contaminantes ambientales en la salud de los animales y su relevancia en el entorno mediterráneo desde una perspectiva de One Health.**

*Prof. Giuseppe Crescenzo.* *Sezione di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria, Università degli Studi di Bari Aldo Moro (Italia).*

- **Integración de riesgos e impactos en sanidad ambiental bajo la perspectiva Una Salud. Un modelo conceptual para la evaluación de medicamentos veterinarios.**

*Prof. José Vicente Tarazona Lafarga.* *Jefe de la Unidad de Evaluación de Riesgos del Centro Nacional de Sanidad Ambiental, Instituto de Salud Carlos III.*

## 13.00-14.15 COMUNICACIONES ORALES DE TOXICOLOGÍA VETERINARIA Y TOXICOLOGIA AMBIENTAL

**Moderadores:** Marcos Pérez López y David Hernández Moreno

TVyA-O1. REVISIÓN DE LAS SENTENCIAS JUDICIALES POR USO DE VENENO CONTRA ESPECIES PREDADORAS. **Fernández A**, Quintanilla Rodríguez RC, Navas I, García-Fernández AJ. Guardia Civil-SEPRONA, Murcia, España

TVyA-O2. INTERACCIONES ENTRE LA CONCENTRACIÓN DE PLOMO EN SANGRE, EL ESTRÉS OXIDATIVO, LA RESPUESTA INMUNE CELULAR Y EL ESTADO REPRODUCTIVO EN GANADO DE UNA ZONA MINERA. **Pareja Carrera J**, Martínez Haro M, Rodríguez Estival J, Smits J.E.G., Durkalec M, Ortiz Santaliestra ME, Mateo R. Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC), CSIC-UCLM-JCCM, Ciudad Real, España

TVyA-O3. CASO DE EXPOSICIÓN A MERCURIO EN CIGÜEÑA NEGRA (CICONIA NIGRA): MONITORIZACIÓN EN SANGRE Y PLUMAS. **Fernández Casado D**, Galán Carrillo M, Arredondo Lamas M, Palacios González MJ, García Muñoz J, Martínez Morcillo S, Míguez Santiyán MP, Pérez López M, Soler Rodríguez F. Universidad de Extremadura, Cáceres, España

TVyA-O4. EXPOSICIONES A CORTO PLAZO A NIVELES AMBIENTALES DE NICOTINA Y COTININA ALTERAN LA RESPUESTA MOTORA VISUAL EN LARVAS DE PEZ CEBRA A TRAVÉS DE UN MODO DE ACCIÓN COMÚN: EXPLORANDO EL POSIBLE PAPEL DEL A7 NACHR DE PEZ CEBRA. **Raldúa Pérez D**, Bellot Pulido M, Manén Freixa L, Prats Miravitllas E, Bedrossiantz J, Barata Martí C<sup>1</sup>, Gomez Canela C, Antolín Hernandez A. IDAEA-CSIC, Barcelona, España

TVyA-O5. PYRETHROID INSECTICIDE LAMBDA-CYHALOTHRIN INDUCE OXIDATIVE STRESS AND MITOCHONDRIAL DAMAGE IN RAT HIPPOCAMPUS AND PREFRONTAL CORTEX. **Ares Lombán I**, Lopez Torres B, Maximiliano JE, Martínez Caballero M, Martínez Larrañaga MR, Anadón A, Martínez Caballero MA. Universidad Complutense de Madrid, España

## 14.15-15.45 COMIDA DE TRABAJO

## 15.45-17.00 MESA REDONDA TOXICOLOGÍA CLÍNICA Y TOXICOLOGÍA FORENSE

**Moderadores:** Ana Isabel Morales y Pamela Cabarcos

- **Lo increíble se hizo realidad: Emergencia y desarrollo de la epidemia por opiáceos en Estados Unidos.**

Dra. Ana Ferrer Dufol. Unidad de Toxicología Clínica. Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa. Zaragoza.

- **The membrane transporters and their relevance in clinical Toxicology.**

Prof. Fernando Remiño. Associate Professor with Habilitation UCIBIO/REQUIMTE-Laboratory of Toxicology. Biological Sciences Department. Faculty of Pharmacy of University of Porto, Portugal.

- **Seguridad en la Toxicología Forense.**

Prof. Miquel de la Guardia, Departamento de Química Analítica, Universitat de València.



**17.00-17.30** *Café y Visita a los carteles de Toxicología Veterinaria, Toxicología Ambiental, Toxicología Clínica y Toxicología Forense*

**17.30-19.00 COMUNICACIONES ORALES DE TOXICOLOGÍA CLÍNICA Y FORENSE**

**Moderadores:** Ana Isabel Morales y Pamela Cabarcos

TCyF-01. EVALUATION OF DIETARY INTAKE'S IMPACT ON THE LEVELS OF PFAS IN RELATION TO HUMAN SPERM QUALITY. *Martínez Rodríguez MA, Salas Huetos A, Fernández de La Puente M, Valle Hita C, Khoury N, Sánchez Resino E, Ramos Rodríguez C, Davila Cordova, Rios Azuara S, Salas Salvadó J, Babio Babio N. Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili (IISPV), Tarragona, España*

TCyF-02. BIOMARCADORES DE DAÑO RENAL TEMPRANO EN EL DIAGNÓSTICO DEL DAÑO RENAL ASOCIADO A LOS INHIBIDORES DEL PUNTO DE CONTROL INMUNITARIO. *Tascón J, Casanova AG, Vicente-Vicente L, Pescador M, Del Barco E, García-Peña T, Mena S, Prieto M, Morales AI. Unidad de Toxicología, Facultad de Farmacia, Universidad de Salamanca, Salamanca, España*

TCyF-03. RESULTADOS TOXICOLÓGICOS EN LOS CASOS DE PINCHAZOS EN LUGARES DE OCIO NOCTURNO EN CATALUNYA EN 2022. *Gallego Herruzo G, Jolis Puig E, Defez Torán FJ, Xifró Collsamata A, Cañisá Llaveria M, Barbería Marcalain E. Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses de Catalunya, Barcelona, España*

TCyF-04. USO DE LA EXTRACCIÓN CON DISOLVENTES ASISTIDA POR MEMBRANA (MASE) PARA LA DETERMINACIÓN DE ANTIDEPRESIVOS EN LÍQUIDO PERICÁRDICO EMPLEANDO GC-MS. *Cabarcos Fernandez P, Gesia L, Moreda Piñeiro A, Tabernero Duque MJ, Álvarez Freire I, Sanchez Sellero I, Bermejo Barrera AM. Instituto de Ciencias Forenses (INCIFOR). Servicio de Toxicología Forense. Universidad de Santiago de Compostela. C/ San Francisco s/n 15782, Santiago De Compostela, España*

TCyF-05. INVESTIGACIÓN DE FALSOS POSITIVOS A ANFETAMINAS EN LOS DISPOSITIVOS INDICIARIOS EMPLEADOS EN LOS CONTROLES DE DROGAS EN CARRETERA. *López Rabuñal A, Lendoiro Belío E, Cobo Golpe M, Blanco Ces M, Montes Goyanes R, Cruz Landeira A, De Castro Ríos A. Servicio de Toxicología. Instituto de Ciencias Forenses, Santiago de Compostela, España*



JUEVES 4/07/2024

## 8.45-9.30 DESAYUNO-DEBATE DE JÓVENES INVESTIGADORES EN TOXICOLOGÍA

## 9.30-10.45 MESA REDONDA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y EDUCACIÓN EN TOXICOLOGÍA

**Moderadores:** Houda Berrada y Silvia Pichardo

- Evaluación de la exposición a contaminantes alimentarios y ambientales mediante biomonitorización humana.

*Dra. Clara Coscollá, Jefa del Área de Investigación en Seguridad Alimentaria de FISABIO-Salud Pública de Valencia.*

- Contaminantes prohibidos de la lista de la Agencia Mundial de Antidopaje Deportivo (WADA) en complementos alimentarios: Un problema deportivo, de seguridad alimentaria y de salud pública.

*Dr. Ángel Gil Izquierdo, Investigador Científico del Grupo de Calidad, Seguridad y Bioactividad de Alimentos Vegetales. CEBAS-CSIC, Murcia.*

- Aplicación de la metodología Aprendizaje-Servicio a través del proyecto "Si no reciclas, te intoxicas".

*Dra. Laura Vicente, Profesora Permanente Laboral en el Área de Toxicología de la Universidad de Salamanca.*

## 10.45-11.30 Pausa café y Visita a carteles Seguridad Alimentaria, Educación en Toxicología, Toxicología Clínica y Toxicología Forense

## 11.30-12.30 CONFERENCIA PLENARIA

### Investigación epidemiológica sobre metales pesados y disruptores endocrinos.

*Dra. María Dolores Chirlaque*

*Jefa de Epidemiología de la Dirección General de Salud Pública, Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.*

## 12.30-14.00 COMUNICACIONES ORALES DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y DE EDUCACIÓN EN TOXICOLOGÍA

**Moderadores:** Houda Berrada y Silvia Pichardo

SAYE-01. HERRAMIENTAS EDUCATIVAS DIRIGIDAS AL CONSUMIDOR PARA REDUCIR LA EXPOSICIÓN A CONTAMINANTES QUÍMICOS DE PROCESADO. **Mesias García M**, Morales Navas FJ. Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición (ICTAN-CSIC), Madrid, España

SAYE-02. PROPOSAL FOR A PRACTICAL TOXICOLOGY PROGRAM IN THE VETERINARY DEGREE BASED ON THE ONE HEALTH STRATEGY AND ENDORSED BY EAEVE. **García-Fernández AJ**, Navas I, María-Mojica P, Jiménez P, Peñalver J, Martínez-López E, Spadetto L. Area of Toxicology, Faculty of Veterinary, University of Murcia, Murcia, Spain

SAYE-03. ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES (ANTI)ANDROGÉNICAS INDUCIDAS POR CIANOTOXINAS (MICROCISTINA-LR, CILINDROSPERMOPSINA) IN SILICO, IN VITRO E IN VIVO. **Casas-Rodríguez A**, Cascajosa-Lira A, Ayala-Soldado N, Puerto M, Cameán AM, Jos A. Área de Toxicología, Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla, Sevilla, España

SAYE-04. EVALUANDO EL RIESGO PARA LOS CONSUMIDORES DE LA PRESENCIA DE RODENTICIDAS ANTICOAGULANTES EN ANIMALES DE CAZA. **Mateo R**, Camarero Abella PR, Sánchez Sánchez-Barbudo I. Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC), CSIC-UCLM-JCCM, Ciudad Real, España

## 14.00-15.30 COMIDA DE TRABAJO

## 15.30 – 17.00 MESA REDONDA TOXICOLOGÍA EXPERIMENTAL Y MÉTODOS ALTERNATIVOS

**Moderadores:** Rafael Balaña Fouce y Antonio Lora

- Empleo de organoides intestinales como modelos 3D fisiológico alternativos a la experimentación animal.

Dr. Carlos García Estrada. Unidad de Toxicología, Departamento de Ciencias Biomédicas, Universidad de León.

- Marco legal de los procedimientos experimentales con animales: normativa sobre protección animal.

Dra. Pilar León Arnáiz. Jefa del Servicio de Bienestar Animal. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

- Evaluación toxicológica de materiales mediante el organismo modelo *Caenorhabditis elegans*.

Dra. Cristina Fuentes. Instituto Universitario de Ingeniería de Alimentos-FoodUPV, Universitat Politècnica de València.





**17.00-17.30** *Café y Visita a los carteles de Seguridad Alimentaria, Educación en Toxicología, Toxicología Experimental y Métodos Alternativos*

**17.30-19.00 ASAMBLEA DE AETOX**

**21.30-23.45 CENA DE GALA DEL CONGRESO**

VIERNES 5/07/2024

**10.00-11.30 COMUNICACIONES ORALES DE TOXICOLOGÍA EXPERIMENTAL Y MÉTODOS ALTERNATIVOS**

**Moderadores:** *Rafael Balaña Fouce y Antonio Lora*

**TAYMA-01. NUEVAS MUTACIONES EN EL GEN DE LA VKORC1 EN POBLACIONES DE RATA GRIS (RATTUS NORVEGICUS) DE VALENCIA Y EFECTOS SOBRE LA AFINIDAD DE UNIÓN A RODENTICIDAS ANTICOAGULANTES.** **Marín Prat N,** Hernández Gonzalo J, Bueno Mari R, Hernández-Moreno D, Navas JM, Bermejo Nogales A. Departamento de Medio Ambiente y Agronomía. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA-CSIC), Madrid, España

**TAYMA-02. EVALUACIÓN TOXICOLÓGICA DE MATERIALES MEDIANTE EL ORGANISMO MODELO CAENORHABDITIS ELEGANS.** **Fuentes C,** Verdú S, Fuentes A, Ruiz MJ, Barat JM. Universitat Politècnica de València, Valencia, España

**TAYMA-03. COMPUTATIONAL MODELLING FOR THE STUDY OF ENDOCRINE DISRUPTION: THE HYPIEND PROJECT.** **Llobet A,** Carpio L, Gozalbes R, Serrano E. ProtoQSAR SL, Centro Europeo de Empresas Innovadoras (CEEI), Parque Tecnológico de Valencia

**TAYMA-04. METABOLÓMICA APLICADA.** **Morales JC.** Agilent Technologies Solutions, Spain.

**11.30-12.00** *Café*

**12.00-13.00 CONFERENCIA DE CLAUSURA**

**El miedo como herramienta de marketing pseudocientífico.**

*Prof. José Manuel López Nicolás.*

*Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Murcia. Divulgador Científico.*

**13.00-13.30 CLAUSURA**

