

# Memoria Anual correspondiente al período

**01/06/23 al 30/11/24**

## 1. Actividades científicas

Organizadas por ATA:

### 1.1 XXIII Congreso Argentino de Toxicología

Se realizó el **XXIII Congreso Argentino de Toxicología - XL Jornadas interdisciplinarias de Toxicología - IV Jornadas Iberoamericanas de Toxicología - III Encuentro Latinoamericano de Residentes de Toxicología**, que tuvo lugar en formato híbrido: utilizando de manera virtual Google y manera presencial, Sede Auditorio de OSDE, Sede Hospital Fernández, Sede Facultad de Farmacia y Bioquímica, bajo el lema *“Generando conocimiento para una salud equitativa e inclusiva”* los días 18 al 22 de septiembre de 2023 en el que participaron 312 profesionales de diferentes ámbitos de la toxicología.

Durante esta reunión científica se crearon espacios para la discusión y actualización de conocimientos en áreas diversas de la Toxicología, como le incumbe a esta sociedad científica multidisciplinaria y que es representativa de la disciplina Toxicológica en la Argentina. Se adjunta el Programa desarrollado como Anexo I.

### 1.2 XLI Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología

Se realizó el **XLI Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología - V Jornadas Iberoamericanas de Toxicología - IV Encuentro Latinoamericano de Residentes de Toxicología** que tuvo lugar en formato híbrido utilizando la plataforma Google Meet y la Universidad Maimónides, bajo el lema *“Toxicología en tiempo de cambios”* que tuvo lugar entre el 17 al 20 de septiembre 2024 en el que participaron más de 157 profesionales de diferentes ámbitos de la toxicología.

Durante esta reunión científica se crearon espacios para la discusión y

actualización de conocimientos en áreas diversas de la Toxicología, como le incumbe a esta sociedad científica multidisciplinaria y que es representativa de la disciplina Toxicológica en la Argentina. Se adjunta el Programa desarrollado como Anexo II.

### 1.3 Curso – Estimación de Incertidumbre en Resultados Analíticos

Se realizó el Curso – Estimación de Incertidumbre en Resultados Analíticos organizado por la Subcomisión Toxicología Analítica y Calidad en los Laboratorios, que tuvo lugar en formato virtual utilizando

la plataforma Google Meet, entre los días 4 a 22 de noviembre de 2024. El curso fue disertado por David Fernández Bramanti, socio de la Asociación.

El Curso conto con una clase virtual teórica en modalidad Asincrónica y dos clases virtuales prácticas en modalidad Sincrónica. El Curso contó con un examen final y Certificación tanto por participación como por curso aprobado.

### 1.3 Ateneos Federales de Toxicología

Los Ateneos Federales de Toxicología se llevan a cabo el ultimo martes de cada mes a las 18.00 hs., de forma gratuita a través de la plataforma Google Meet, brindada por la Universidad de Mendoza.

Se adjunta el listado de Ateneos realizados durante el Ciclo 2023 y Ciclo 2024 como Anexo III.

## 2. Auspicios y adhesiones

Se solicitó Apoyo Académico y Auspicio por el **XXIII Congreso Argentino de Toxicología** a la Facultad de Medicina de Fundación H. A. Barceló, Universidad de Mendoza, Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA, Facultad de Medicina UBA, Facultad de Ciencias Médicas Universidad Nacional de Cuyo, Asociación Medica Argentina, Asociación de Universidades Grupo Montevideo, Asociación Argentina de Tabacología, Sociedad Iberoamericana Salud Ambiental, SETAC, Sociedad Argentina de Terapia Intensiva. Como Sponsor a OSDE, CASAFE ,SEASINGLAB , AGENCIA I+D+i.

Se solicitó Apoyo Académico y Auspicio por las **XLI Jornadas Interdisciplinarias**

**de Toxicología** a la Asociación de Universidades Grupo Montevideo, Sociedad Argentina de Terapia Intensiva, CENATOXA Facultad de Farmacia y Bioquímica. Sociedad Iberoamericana Salud Ambiental. Con Sponsors a CASAFE y CEPROCOR. Con Apoyo de Fundación Williams.

### **3. Actividad de las Subcomisiones**

Cada una de las Subcomisiones se reunieron una vez por mes y en cada encuentro se trataron temas diversos alineados para realizar propuestas sobre ateneos o cursos para la recaudación de fondos para la Asociación.

### **4. Vinculación con otras sociedades e instituciones**

4.1 Se brindó Auspicio científico a SMTBA (Sociedad de Medicina del Trabajo de la Provincia de Buenos Aires) por el 27° jornadas de Salud Ocupacional días 18 y 19 de septiembre de 2023.

4.2 Mesa conjunta ATA – SETAC en el XXIII Congreso Argentino de Toxicología de los días 18, 19, 20, 21 y 22 de septiembre de 2023.

4.3 Se brindó Auspicio a ASAT por la Jornada de la Asociación Argentina de Tabacología:” Nuevas tecnologías en Cesación tabáquica. Revisión del tema desde la evidencia. Opinión de expertos” el día 26 de abril de 2024.

4.4 Reunión conjunta con miembros de Universidad Nacional de la Plata los días 6 y 7 de julio de 2024.

4.5 Se brindó Auspicio científico a SMTBA (Sociedad de Medicina del Trabajo de la Provincia de Buenos Aires) por el 28° Congreso de Salud Ocupacional días 18, 19 y 20 de noviembre de 2024.

4.6 Se brindó Aval a la Jornada virtual sobre “Enfoque Integral: Perspectiva Saludable en el Consumo de Sustancias”. Organizada por el Centro Integral Socio Comunitario (CISC), en el marco de a la campaña global Acompañe, No Castigue (Support, Don't punish), a llevarse a cabo el 26 de junio de 2024.

4.7 Colaboración solicitada por ANMAT para la registración de un nuevo producto durante el año 2024.

4.8 Adhesión al comunicado de alerta y recomendación del PNCT (Programa Nacional de Control de Tabaco) respecto al uso de cigarrillos y vapeadores a base

de hierbas, el 10 de agosto de 2024.

4.9 Se brindó Aval Institucional para el Curso de actualización “Atención médica en caso de exposición a plaguicidas” organizado por CASAFE el día 2 de septiembre 2024.

4.10 Mesa conjunta ATA – SETAC en las XLI Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología 2024 los días 17, 18, 19 y 20 de septiembre de 2024.

4.11 Se brindó auspicio institucional a SATI (Sociedad Argentina de Terapia Intensiva) para el 34° Congreso Argentino e Internacional de Terapia Intensiva, a llevarse a cabo los días 16, 17, 18 de octubre de 2024.

4.12 Mesa conjunta SETAC – ATA en el IX Congreso Argentino realizado en la ciudad de Santa Fe los días 21, 22 y 23 de octubre del 2024.

4.11 Se brindó a SAFYBI (Asociación Argentina de Farmacia y Bioquímica Industrial) el auspicio institucional para el Simposio de Farmacia y Bioquímica Industrial 2024, bajo el lema: “Innovación y Tecnología en la Vanguardia de la Industria Farmacéutica”, a llevarse a cabo los días 29, 30 y 31 de octubre de 2024.

4.7 Se brindó a SETAC LA auspicio institucional para el VI Taller Virtual MAPEF (Métodos Alternativos al Uso de Animales para Estudios Toxicológicos de Productos Fitosanitarios, con Fines Regulatorios), a llevarse a cabo el 20 de noviembre de 2024.

## **5. Difusión y Redes Sociales**

Se llevaron a cabo publicaciones y la difusión de eventos a través de diversas redes sociales. En YouTube se compartieron grabaciones de los ateneos federales, mientras que en Instagram, Facebook y LinkedIn se difundieron actividades y publicaciones relacionadas con la Asociación o sus miembros.

## **6. Acta Toxicológica**

Se siguieron publicando volúmenes de la Revista Toxicológica según lo acordado.

## **7. Actividades societarias**

Se realizaron de acuerdo con lo establecido en el estatuto.

## **8. Asamblea Anual Ordinaria**

8.1 Se realizó la Asamblea anual ordinaria y extraordinaria el 9 de junio de 2023 con normalidad.

8.2 Se realizó la Asamblea anual ordinaria el 30 de noviembre de 2023

8.3 Reuniones de Comisión Directiva: Se realizaron las reuniones

mensuales de acuerdo con el calendario previsto en formato virtual de acuerdo con el Estatuto.

## **9. Movimiento de socios**

9.1 Altas: 7 (siete) socios Titulares.

9.2 Cambio de categoría de Titular a Titular-Vitalicio: 4 (cuatro).

9.3 Bajas por falta de pago: 30 (treinta).

9.4 Cambio de categoría de Adherente a Titular: (Se eliminó categoría)

## **ANEXO I: Programa XXIII Congreso Argentino de Toxicología**

### **Lunes 18 de septiembre**

09:00 a 13:00 hs: Mesa de Residentes Médicos.

Disertantes:

– Cinthia Gigliotti: “Neurotoxicidad por litio, discordancias con litemia e indicaciones de diálisis”. Hospital Nacional Profesor Alejandro Posadas, Argentina.

– Nicolás Schain: “Bromadiolone: revisión de la indicación de altas dosis de Vitamina K”.

Hospital Juan A. Fernández, CABA, Argentina.

– Nicolas Lufrano Zappitelli: “Ingesta intencional aguda de metotrexato en un adolescente”.

Hospital Sor María Ludovica, La Plata, Buenos Aires, Argentina.

– Laura María Mesa Tobón: “Terapias de eliminación extracorpórea en intoxicación por calcio antagonistas: presentación de caso clínico”. Residente de Toxicología Clínica Universidad de Antioquia, Colombia.

– Ingrid Tatiana Castaño Hernández: “Síndrome de abstinencia iatrogénica por opioides en neonatos”. Universidad de Antioquia, Colombia.

– Andrea Barboza y Keshia Mañana: “Intoxicación por monóxido y OAF”. Uruguay.

– Joseph Lynn Hansack Ignacio: “Caso clínico y revisión: Mordedura de serpiente”. Hospital

Regional Nuevo Amanecer en la ciudad de Puerto Cabezas, Nicaragua.

– Rodrigo Francisco Rivera Reyes: “Sobrevivencia de Fosforo de aluminio”. Universidad

Autónoma de Nicaragua.

– Jorge Perez Tuñon: “Diferencias entre el esquema oral de N-acetilcisteína versus el intravenoso en la intoxicación por paracetamol en dosis masivas:

Reporte de tres casos." Centro Toxicológico Hospital Ángeles Lomas, México.

– Anabell Juárez Martínez: "Una propuesta terapéutica para intoxicación por fosforo de zinc."

Hospital Juárez de México, México.

Coordina: Dra. Analía Cortez.

Modalidad Híbrida - Sede Hospital Fernández, Cerviño 3356, 3 piso, Aula Magna.

14:00 a 15:00 hs: Conferencia Pre-Congreso. "Reducción de la Demanda de Drogas en las Américas, actualidad y retos".

Disertante:

– Dr. José Luis Vazquez. Secretaria Ejecutiva de la CICAD/OEA. Presentan: Dra. Valentina Olmos y Dr. Sergio Saracco.

Modalidad virtual – Google Meet

15:00 a 17:30 hs: Taller: "Impacto colateral de los residuos fitosanitarios en la población general y grupos

vulnerables: ¿Hacen falta esfuerzos multisectoriales articulados para optimizar la prevención?"

Disertantes:

– Alejandro Fernández. Dirección Nacional de Inocuidad y Calidad Alimentaria, SENASA.

– Augusto Piazza. Dyehuti Agropecuaria SRL.

– Maria Carolina Sasal. INTA EEA, Paraná.

– Mariana Butinof. Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba.

– Amalia Ponzio. CORTEVA Agriscience, Argentina.

– Leonardo Cristian Favre. CASAFE, Cámara Argentina de Sanidad Agropecuaria y Fertilizantes

– Jimena Berce. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación.

– Marcelo Wolansky. IQUIBICEN-CONICET, Universidad de Buenos Aires.

Coordinan: Dr. Marcelo Wolansky, Dra. Ma. Fernanda Simoniello y Dra. Gabriela Rovedatti.

Modalidad virtual – Google Meet

15:00 a 17:30 hs: Mesa de Residentes Bioquímicos y Doctorandos en Toxicología.

Disertantes:

- Lic. Elba Rosana Salinas: “Evaluación de una problemática ambiental, empleando diversos indicadores de efecto ecotoxicológico, en una zona agrícola de la localidad de Perico, provincia de Jujuy”. Tesista, UNJU. Directora: Dra. Natalia Avilas Carreras
  - Bioq. Natasha Stephanie Janezic: “Intoxicación por superwarfarínicos: Aporte diagnóstico del laboratorio toxicológico en un caso clínico”. Residente, UBA. Directora: Dra. Patricia N. Quiroga.
  - Bioq. Rocío A. Moreira Szokalo: “Efecto clastogénico y aneugénico de extracto de hojas de *Smallanthus sonchifolius*”. Tesista, UBA-CONICET. Directora: Dra. Marta Ana Carballo.
  - Bioq. Alanis Nazarena: “Determinación de brivaracetam en suero mediante HPLC-UV”. Bioq. Especialista COBICO. Directora: Bioq. Esp. Cianciola María Cielo.
  - Bioq. Solange Duchein: “Puesta a punto de un método cromatográfico líquido para la determinación de eslicarbazepina en suero”. Bioq. Especialista COBICO. Director: Dr. Héctor Andrés Suarez.
  - Lic. María Elisa Ortiz Blanche: “Evaluación de los efectos de nanomateriales en chinches de cama (*Cimex lectularius*)”. Tesista, UNSAM. Director: Dr. Pablo Santo Orihuela. Codirectora: Dra. Claudia Viviana Vassena. Coordinan: Dra. Patricia Quiroga y Dra. Marcela López Nigro.
- Modalidad virtual – Google Meet

18:30 a 21:30 hs: Taller: “Preparación y respuesta ante emergencias químicas” – PARTE I

Disertantes:

- Ing. Daniel Méndez. Responsable Técnico en HAZMAT Argentina S.A.
- Dra. Susana García. SIBSA-ATA
- Dr. Sergio Saracco. Médico Emergentólogo, Toxicólogo y Legista. Jefe de Departamento de Toxicología de la provincia de Mendoza, Docente Universitario (UM y UNCuyo), Presidente de la Asociación Toxicológica Argentina.

Modalidad virtual – Google Meet



14:00 a 17:00 hs: Curso 2: "Gestión de muestras judicializadas en el laboratorio".

Disertante: Luciano Merini. Jefe de Agencia en Agencia de Investigación Científica (AIC), Ministerio Público, La Pampa, Asesor de Ciencia y Justicia del CONICET.

Objetivo: brindar los elementos necesarios para la correcta gestión de muestras judicializadas en laboratorios externos a la justicia, tanto en los aspectos técnicos como legales.

Modalidad presencial - Sede Facultad de Farmacia y Bioquímica, Junín 956, Aula 3, aulario, subsuelo.

15:00 a 18:00 hs: Curso 3: "Intoxicaciones frecuentes en la ganadería Argentina".

Disertante:

– Dr. Vet. Agustín Martínez: "Intoxicaciones de origen vegetal". Grupo Salud Animal INTA Bariloche.

– PhD. Vet. Germán Cantón: "Intoxicaciones iatrogénicas", Grupo de Salud Animal, INTA

Balcarce.

– Dr. Vet. Pedro Zeinsteger: "Métodos complementarios para el diagnóstico de sustancias tóxicas", Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP.

Objetivo: Brindar un panorama acerca de las intoxicaciones producidas por sustancias de origen vegetal y sintéticas, que afectan la salud del ganado y métodos para el diagnóstico de sustancias tóxicas.

Modalidad virtual – Google Meet

18:30 a 21:30 hs: Taller: "Preparación y respuesta ante emergencias químicas" – PARTE II.

Disertantes:

– Ing. Daniel Méndez. Responsable Técnico en HAZMAT Argentina S.A.

– Dra. Susana García. SIBSA-ATA

– Dr. Sergio Saracco. Médico Emergentólogo, Toxicólogo y Legista. Jefe de Departamento de Toxicología de la provincia de Mendoza, Docente Universitario (UM y UNCuyo), presidente de la Asociación Toxicológica Argentina.

Modalidad virtual – Google Meet

Desde el 18/09 al 22/09: Curso 4: “Opioides: ¿Uso terapéutico o consumo problemático?”.

Disertantes:

- Dra. Silvia Cortese
- Dr. Horacio Trapassi.

### **Martes 19 de septiembre**

09:00 a 13:00 hs: Curso 1: "Cannabis y cannabinoides. Una mirada toxicológica".

Disertantes:

- Dra. Marta Braschi. Médica pediatra, Hepatista, Toxicóloga, Diploma en Endocannabinología.
- Dra. Silvia Cabrerizo. Médica pediatra, Toxicóloga, Docente Universitaria, Diploma en Endocannabinología.
- Dra. Ana Hurtado Márquez. Médica, Psiquiatra y Psiquiatra infantojuvenil, Diploma en Endocannabinología.

Objetivo: brindar una mirada desde la Toxicología en el tema de cannabis y cannabinoides.

Modalidad virtual – Google Meet

14:00 a 17:00 hs: Curso 2: "Gestión de muestras judicializadas en el laboratorio".

Disertante: Luciano Merini. Jefe de Agencia en Agencia de Investigación Científica (AIC), Ministerio Público, La Pampa, Asesor de Ciencia y Justicia del CONICET.

Objetivo: brindar los elementos necesarios para la correcta gestión de muestras judicializadas en laboratorios externos a la justicia, tanto en los aspectos técnicos como legales.

Modalidad presencial - Sede Facultad de Farmacia y Bioquímica, Junín 956, Aula 3, aulario, subsuelo.

15:00 a 18:00 hs: Curso 3: “Intoxicaciones frecuentes en la ganadería Argentina”.

Disertante:

- Dr. Vet. Agustín Martínez: “Intoxicaciones de origen vegetal”. Grupo Salud Animal INTA Bariloche.
- PhD. Vet. Germán Cantón: “Intoxicaciones iatrogénicas”, Grupo de Salud Animal, INTA Balcarce.
- Dr. Vet. Pedro Zeinsteger: “Métodos complementarios para el diagnóstico de sustancias tóxicas”, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP.

Objetivo: Brindar un panorama acerca de las intoxicaciones producidas por sustancias de origen vegetal y sintéticas, que afectan la salud del ganado y métodos para el diagnóstico de sustancias tóxicas.

Modalidad virtual – Google Meet

18:30 a 21:30 hs: Taller: “Preparación y respuesta ante emergencias químicas” – PARTE II.

Disertantes:

- Ing. Daniel Méndez. Responsable Técnico en HAZMAT Argentina S.A.
- Dra. Susana García. SIBSA-ATA
- Dr. Sergio Saracco. Médico Emergentólogo, Toxicólogo y Legista. Jefe de Departamento de Toxicología de la provincia de Mendoza, Docente Universitario (UM y UNCuyo), presidente de la Asociación Toxicológica Argentina.

Modalidad virtual – Google Meet

Desde el 18/09 al 22/09: Curso 4: “Opioides: ¿Uso terapéutico o consumo problemático?”.

Disertantes:

- Dra. Silvia Cortese
- Dr. Horacio Trapassi

Objetivos: Clasificación y Farmacología de los analgésicos opioides. Nociones sobre neurobiología de las adicciones. Intoxicación aguda. Mercado de sustancias legales e ilegales. Epidemiología nacional y mundial sobre prescripción y abuso. Patrones de consumo. Tratamientos disponibles para el Trastorno por Consumo de o Tratamiento de reemplazo de opioides. Niveles de evidencia. Tratamientos psicosociales.

Modalidad asincrónica

### **Miércoles 20 de septiembre**

Modalidad presencial - Sede Auditorio de OSDE, Leandro N. Alem 1067, 2° subsuelo.

08:30 hs: Apertura de acreditaciones.

09:00 - 09:10 hs: Apertura. Palabras de bienvenida.

09:10 - 10:00 hs: Conferencia: "Plantas Medicinales Argentinas: el desafío de su uso en salud".

Disertante:

– Dra. Marta Ana Carballo. Directora del Instituto de Fisiopatología y Bioquímica Clínica (INFIBIOC, UBA); directora del Grupo de Investigación: Citogenética humana y Genética Toxicológica (CIGETOX, UBA).

Presenta: Dra. Débora Pérez.

10:00 - 11:00 hs: Mesa redonda: "Experiencias de Toxicología en el interior de Argentina: ideas para conformar CIAATs y LACTs en las provincias".

Disertantes:

– Dr. Sergio Saracco. Médico Emergentólogo, Toxicólogo y Legista. Jefe de Departamento de Toxicología de la provincia de Mendoza, Docente Universitario (UM y UNCuyo), presidente de la Asociación Toxicológica Argentina.

– Aranza Martínez, Médica Pediatra y Toxicóloga, Servicio de Neurotoxicología del Hospital "J.M. Cullen" de Santa Fe Capital.

– Beatriz Martel, Bioquímica, Referente del área de Toxicología Clínica, Laboratorio del Hospital Provincial Neuquén "Dr. E. Castro Rendón".

Coordina: Dr. Horacio Trapassi.

11:00 - 12:30 hs: Primera sesión de disertaciones orales.

– Reynoso Mercedes María Noel: "Mezclas de permetrina y monoterpenos vegetales dan lugar a diferentes interacciones toxicológicas en cucarachas alemanas susceptibles y resistentes a deltametrina".

– Debora Perez: "Hormesis versus fitotoxicidad: Respuesta morfo-fisiológica

y bioquímica en la planta acuática *Typha latifolia* a una mezcla de antibióticos veterinarios”.

– Cinthia Daiana Gigliotti: “Reporte de un caso de embolia gaseosa por peróxido de hidrógeno y administración diferida de oxígeno hiperbárico”:

– Agustín Martínez: “Pérdidas reproductivas en bovinos por consumo de coníferas en Argentina”.

– Robert Barce: “Coagulopatía grave por ofidio ponzoñoso complicada con hemorragia intracraneana. A propósito de un caso fatal”.

– Bruna Machado Escobar: “EduGAT: el uso de métricas como propuesta de herramienta de enseñanza para evaluar el impacto ambiental de las prácticas de toxicología”.

Moderadores: Dra. Patricia Lucero, Dra. Adriana Sassone, Dra. Analía Cortez y Dr. Méd. Vet. Pedro Zeinsteger.

12:30 - 13:00 hs: Primera sesión de presentación de pósters – TOTEM.

– “Cambios histológicos y morfométricos en *Eisenia foetida* inducidos por la exposición al explosivo TNT (2,4,6-trinitrotolueno)”.

– Diego Andrés Mongelós Gibelli: “Desarrollo y validación de un método para cuantificar cobre, selenio y zinc en suero por plasma acoplado inductivamente asociado a detector de masas”.

– María de los Milagros Escoriza: “Efecto del clorpirifós en la expresión in vitro de Bax y Bcl-2 en cultivos celulares de origen bovino”.

13:00 - 14:00 hs: Break para almuerzo.

14:00 - 15:00 hs: Mesa redonda de Toxicología veterinaria: “Jardines peligrosos: plantas, hongos y otras hierbas tóxicas que pueden afectar a humanos y animales”.

Disertantes:

– Dra. Mariana Remes Lenicov. Profesor Adjunto Cátedra de Toxicología, UNLP, Centro Provincial de Toxicología. Pcia de Buenos Aires (CEPROTOX).

– Dr. Mariano Díaz. Médico Especialista en Pediatría (UBA) y Toxicología (UBA), Docente Universitario Toxicología (UBA, UAI), Hospital de Niños R. Gutierrez.

– Dr. Méd. Vet. Pedro Zeinsteger. Diplomado en Toxicología Forense (UNNE), Docente Universitario (UNLP), Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP.

Coordina: Dr. Méd. Vet. Pedro Zeinsteger.

15:00 - 15:30 hs: Segunda sesión de presentación de pósters – TOTEM.  
Coffee break.

- “Prevención y educación en toxicología: el uso responsable de los medios sociales en beneficio de la población”.
- Antonio Alvenir Comis Neto:” Análisis de conductas tipo depresivas inducidas por ivermectina en ratas hembra”.
- Lia Ana Oyesqui: “Mortandad masiva de abejas: Caso de estudio en el año 2021 en la Pampa Deprimida”

15:30 - 17 hs: Taller: “Preparativos y respuesta a incidentes con venenos de origen animal”.

Disertantes:

- Marco Antonio Vigilato. Coordinador de la Red de Laboratorios Productores de Antivenenos de América (RELAPA/OPS), Brasil.
- Dr. Christian Dokmetjian. Representante del Instituto Nacional de Producción de Biológicos, ANLIS-Malbrán.
- Gabriela Bes. Representante del Instituto Tomás Perón del Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires.
- Lic. Goyo Giovacchini. Representante de la Dirección de Epidemiología del Ministerio de Salud de la Nación.
- Patricia López Biscayart. Laboratorio BIOL.
- Dr. Tomás Orduna y Dr. Adolfo de Roodt, en calidad de expertos.

Coordina: Dra. Susana García.

Objetivos: Producción de antivenenos en Argentina y en la región. Cooperación regional. Distribución: Red de Centros Antiponzoñosos. Vigilancia epidemiológica. Protocolos. Actualización de guías de diagnóstico y tratamiento, prevención, vigilancia.

17:00 - 18:00 hs: Conferencia inaugural: “Género, adicciones y acceso a tratamiento”.

Disertante:

- Dra. Inés Sotelo. Dra. en psicología UBA, Profesora titular y directora de investigación UBACYT, Directora maestría UNSAM y carrera especialización UBA, Miembro de la EOL Y AMP

Presenta: Dra. Silvia Cortese.

## **Jueves 21 de septiembre**

Modalidad presencial - Sede Auditorio de OSDE, Leandro N. Alem 1067, 2° subsuelo.

08:30 hs: Apertura de acreditaciones.

09:00 - 10.00 hs: Mesa de Toxicología ambiental “Incendios forestales en el Delta del Paraná: impactos en la calidad del aire y la salud”.

Disertantes:

– Dra. Bettina Bongiovanni. Directora Doctorado de Ciencias Biomédicas (Facultad Cs Médicas, UNR) Prof. Adjunta Toxicología (Facultad Cs Bioquímicas y Farmacéuticas, UNR), Investigadora CONICET, Instituto de Inmunología Clínica y Experimental de Rosario (IDICER CONICET-UNR).

– Dra. Adriana Ipiña. Investigadora CONICET, Instituto de Física Rosario (IFIR-CONICET-UNR), Investigadora CONACYT, Sistema Nacional de Investigadores de México.

Coordina: Dr. Arístides Pochettino.

10:00 - 11:00 hs: Mesa redonda Toxicología forense.

Disertantes:

– Bioq. Esp. Natalia Bardoni: “Resolución de un caso y problemática en la región en la adquisición de sustancias patrón”. Laboratorio de Toxicología de la Morgue Judicial de la Nación

– Virginia Sorello, María Paula Martínez y Sergio Guevera: “N-MOC-MDMA una nueva variante "enmascarada" y MMDPPA precursor alternativo en la síntesis del MDA”. Policía Federal Argentina.

Coordinan: Dra. Flavia Vidal.

11:00 - 12:30 hs: Mesa redonda “Estrategias de enseñanza para el aprendizaje colaborativo en Toxicología”.

Disertantes:

– Dra. Patricia Quiroga: “Evaluación continua virtual individual y colaborativa grupal en Toxicología Forense: una experiencia durante la pandemia”. Profesora titular Cátedra de Toxicología y Química Legal, Directora del Laboratorio de Asesoramiento Toxicológico Analítico (CENATOXA), UBA, Buenos Aires, Argentina.

– Dra. Gisela Poletta: “Enseñanza de la Salud Ambiental. Una propuesta desde las Ciencias de

la Salud”. UNL, Santa Fe, Argentina.

– Dr. Ricardo Fernández. Médico especialista en Pediatría y Toxicología, Secretario de Posgrado de la facultad de ciencias de la Salud, UCC, Córdoba, Argentina.

Coordinan: Dra. Fernanda Simoniello y Dra. Valentina Olmos.

12:30 - 13:00 hs: Tercera sesión de presentación de pósters – TOTEM.

– Damara Castro Reis: “Nuxcell regula la toxicidad por estrés oxidativo en ratones Wistar”.

– Ana Maria Quiroga: “Relación del consumo de alcohol y la ocurrencia de hechos de interés legal, en los períodos Prepandemia y Pandemia de COVID 19”.

– Natalia Palacín Bernal: “Fibrilación auricular en paciente intoxicado por carbamato, reporte de caso”.

13:00 hs - 14:00 hs: Break para almuerzo.

14:00 - 15:00 hs: Mesa redonda ATA-RETOXLAC “Integración regional en toxicología”.

Disertantes:

– Dra. Judith Venegas: “La enseñanza de la toxicología en Ecuador”. Centro de Información de Medicamentos y Tóxicos (CIMET), Universidad Central del Ecuador, Quito, Ecuador,

– Msc. Carolina Guzmán Quilo: “REDCIATOX en Centroamérica”. CIAT, Departamento de Toxicología, Universidad de San Carlos de Guatemala, Guatemala.

– Dra. Diana Pava Garzón: “A partir de la problemática de la escasa disponibilidad de antídotos”, Ministerio de Salud, Colombia.

Coordinan: Dra. Susana García y Dr. Sergio Saracco.

15:00 - 16:30 hs: Segunda sesión de presentaciones orales.

– Andriele de Moura Brinck: “Efecto tóxico de la exposición a la ivermectina sobre la supervivencia y sobre la actividad locomotora y exploratoria en *Drosophila melanogaster*”.

– María Lorena Micucci: “El uso de sustancias psicoactivas modificaría las características, el perfil angiográfico y la mortalidad del Infarto Agudo de



Miocardio con elevación del segmento ST”.

– “Mortalidad multiespecie asociada a toxina paralizante de molusco en canal Beagle durante el verano 2022”:

– Guido Enrique Mastrantonio Garrido: “Etanolemia: nuevas complejidades analíticas de su determinación e interpretación en la práctica forense tras la promulgación de la ley de “Alcohol Cero””

– “Un biomarcador, dos matrices: estudio exploratorio de la correlación del Test de Micronúcleos (MN) en linfocitos de sangre periférica (LSP) y en células de descamación cervical (CDC) de pacientes con cáncer de cuello de útero.”

– Analia Belén Estrada: “Remoción de Clorpirifos en suelos utilizando cepas de Trichoderma y Rizobacterias”.

Moderadores: Dra. Fernanda Luna, Dra. Micaela Montenegro y Dr. Méd. Vet. Pedro Zeinsteger.

16:30 - 17:00 hs: Cuarta sesión de presentación de póster - TOTEM. Coffee break.

– “Exposición intrauterino a cocaína y Enterocolitis Necrotizante. A propósito de un caso”.

– Mustafa Munir Mustafa Dahleh: “Metabolismo mitocondrial comprometido en el hipocampo de ratas macho: Perspectivas emergentes del uso de SARM YK11”.

– “Métodos de ocultamiento utilizados en el tráfico de cocaína”

17:00 - 18:00 hs: Conferencia de Toxicología forense. “Una imagen vale más que mil palabras: ¿cómo sospechar en toxicología clínica y forense a partir de signos de exposición?”.

Disertante:

– Dinis-Oliveira, Ricardo J. Department of Public Health and Forensic Sciences and Medical Education, Faculty of Medicine, University of Porto.

Presenta: Dra. Flavia Vidal.

### **Viernes 22 de septiembre**

Modalidad presencial - Sede Auditório de OSDE, Leandro N. Alem 1067, 2° subsuelo.

8:30 hs: Apertura de acreditaciones.

9:00 -10:00 hs: Conferencia “Genes de Resistencia e incidencia de

enfermedades”.

Disertante:

– Dra. Sonia Gómez. Departamento de bacteriología – Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas, Administración Nacional de Laboratorio e Institutos de Salud “Dr. Carlos G. Malbran”.

Presenta: Dra. Débora Pérez.

10:00 - 11.00 hs: Mesa redonda Toxicología clínica. “Alertas en toxicología: Casos de Purple drank, GBL y sospechas del uso de catinonas”.

Disertantes:

– Dra. Sol Puglisi. Médica Toxicóloga, Pediatra, Hospital Gutiérrez, Sanatorio Mater Dei

– Dra. Iliana Micaela Montenegro. Médica Toxicóloga, Intensivista, Emergentóloga. Hospital Fernández- TOXIMED.

Coordina: Dra. Silvia Cortese.

11:00 - 12:00 hs: Mesa redonda SAM-SATI-ATA. “Botulismo alimentario y botulismo en niños. La importancia del reconocimiento y el tratamiento precoz”.

Disertantes:

– Dra. Sonia Seybold. Pediatra, toxicóloga, Hospital Pedro Elizalde.

– Dra. Cristina Cari. Médica pediatra, toxicóloga, Hospital Pedro Elizalde.

– Dra. Alejandra Neira. TOXIMED.

– Dr. Facundo Jorro. médico pediatra, Hospital Pedro Elizalde.

– Dr. Adolfo Savia. SAM.

– Dr. Ricardo Valenti. SAM. Coordina: Dra. Iliana Micaela Montenegro.

12:00 - 13:00 hs: Tercera sesión de presentaciones orales.

– “Toxinas paralizantes de moluscos y mortalidad de ballena (*Eubalaena australis*) en Península Valdés en la primavera de 2022”.

– Frâncelly Marquez de Figueiredo: “El tratamiento con nanopartículas cargadas de luteína previene cambios de comportamiento similares al trastorno del neurodesarrollo en *Drosophila melanogaster*”

– Juan Pedro Fabro:” Análisis del impacto de la reclasificación del glifosato como probable carcinógeno en humanos sobre los valores máximos aceptables para agua de bebida”.

– Nicolás Fernández: “ $\Delta^9$ -THC, metales y plaguicidas en aceite de

cannabis medicinal: desafíos y colaboración en la búsqueda de un aceite seguro y efectivo”.

Moderadores: Dra. Déborah J. Perez, Dra. Analía Cortez y Dra. Adriana Sassone.

13:00 - 14:00 hs: Break para almuerzo.

14:00 - 15:00 hs: Mesa redonda ATA-SIBSA. “La seguridad química, los incidentes y la salud infantil”.

Disertaciones:

- Msc. Ana Boischio: “Los Convenios Internacionales de Seguridad Química”, Asesora Regional en Seguridad Química, Unidad de Cambio Climático y Determinantes Ambientales de la Salud, OPS, Washington.
- Dr. Celso Bambaren: “Los eventos químicos en el Reglamento Sanitario Internacional. Nuevo Curso de Autoaprendizaje en Gestión de Salud Pública de los Incidentes Químicos en el CVSP, Asesor regional en desastres del Departamento de Emergencias en Salud, OPS, Washington.
- Dra. Marie Noel Brune Drisse: “Seguridad química y salud infantil: Nueva versión del paquete de entrenamiento en salud ambiental infantil de la OMS y las iniciativas en e-waste (RAEE), Departamento de Salud Pública y Ambiente, Organización Mundial de la Salud, Ginebra, Suiza.

Coordinan: Dra. Susana García y Dra. Amalia Laborde.

15:00 - 16:00 hs: Mesa Redonda ATA-SETAC. “Contaminantes emergentes en Argentina: presencia de fármacos en el ambiente”.

Disertantes:

- Dres Pedro Carriquiriborde. Consejo Nacional De Investigaciones Científicas y Técnicas / Centro Científico Tecnológico Conicet - La Plata / Instituto De Investigaciones Biotecnológicas.
- Dra. Valeria Amé. CIBICI - Centro de Investigaciones en Bioquímica Clínica e Inmunología, Universidad Nacional de Córdoba.
- Dr. Ismael Lozono. Laboratorio de Ecotoxicología Acuática, Instituto de Biodiversidad y Biología Experimental Aplicada (IBBEA, CONICET-UBA).

Coordina: Dra. Déborah J. Perez y Dr. Julio Fuchs. División de Investigaciones Toxicológicas (DEITOX); Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas para la Defensa (CITEDEF).

16:00 - 16:30 hs: Quinta sesión de presentación de pósters – TOTEM Coffee

break

- Letícia Rauber Formagini: “Nuxcell redujo la toxicidad causada por la yodoacetato monosódico en ratas Wistar”.
- Juan Ignacio Poo: “Eficacia insecticida de tres extractos del árbol del paraíso para el control de la mosca de los cuernos”.
- Gina María Rustichelli Millán:” Brote de intoxicación con Vicia villosa en bovinos: presentación atípica”.

16:30 - 17:30 hs: Conferencia de cierre “De materiales inertes a tóxicos ambientales: impacto de los microplásticos en la salud humana”.

Disertante:

- Dra. Amalia Laborde. Universidad de la República, Uruguay.

Presenta: Dra. Fernanda Simoniello.

17:30 - 18:00 hs: Ceremonia de cierre. Agradecimientos.

## **ANEXO II: XLI Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología**

Martes 17 de septiembre

Actividades pre jornadas

-----

Modalidad virtual

9:00 a 13:00 horas

- CURSO 1: Laboratorio Toxicológico. Jerarquización metrológica y herramientas analíticas

Coordinadoras: Patricia Lucero y Julieta Borello

Disertantes:

Dr. Diego Grassi (Analytical Technologies S.A.)

Dr. Gabriel Spahn (Unidad de Metrología - CEPROCOR)

-----

Modalidad Virtual

9:00 a 12:30 horas

- CURSO 2: Arácnidos de importancia toxicológica: Identificación, venenos y clínica del envenenamiento y tratamiento

Coordinan y Disertan:

Dr. Sergio Saracco

Dr. Adolfo Rafael de Roodt

-----

Modalidad híbrida – Universidad Maimónides

9:00 a 17:00 horas

- CURSO 3: ¿Apocalipsis por las Drogas? Nuevos Paradigmas y Desafíos

Coordinadoras: Dra. Iliana Micaela Montenegro y Dra. Silvia Cortese

-Mesa Opioides

9.15 a 10.30 horas

Presentación de encuesta a profesionales sobre la prescripción de analgésicos

Disertantes:

Lic. Cecilia Castelluccio

Estadísticas de atención de usuarios con Trastorno por Consumo de Sustancias, ¿y los opioides?

Disertantes:

Lic. Guido Revale

Sistema de recompensa cerebral

Disertantes:

Dra. Micaela Montenegro

Proyecto de Guía de Tratamiento de la Red de Adicciones del Ministerio de Salud de CABA

Disertantes:

Dr. Octavio Bertola

Dra. Claudia Swecky

-Mesa/Charla con expertos

10.45 a 11.45 horas

CB-Cannabinoides Sintéticos y nuevas presentaciones de uso de Cannabinoides.

Impacto en pediatría.

Disertantes:

Dra. Sol Garcia Puglisi

Dra. Marta Braschi

Dra. Sonia Seybold

Dra. Cristina Cari

Dra. Illiana Micaela Montenegro

-Mesa Psicodélicos como uso terapéutico.

12 a 13 horas

Drogas involucradas e indicaciones

¿Que conocemos los Toxicólogos?

Disertantes:

Dr. Bruno Kliger y equipo

-Mesa

a 14.30 horas

Endoteliopatías secundarias al uso de sustancias estimulantes.

NOVEDADES. Disertantes:

Dra. Iliana Micaela Montenegro

-Mesa

14.35 a 15.35 horas

Rol del Laboratorio en los Trastornos por Consumo de Sustancias,  
novedades. Disertantes:

Dra. Patricia Quiroga

Rol del Sistema de Alerta Temprano, SEDRONAR. Novedades. Disertantes:

Dra. Ernestina Rosendo, Dirección del Observatorio Argentino de Drogas,  
SEDRONAR.

-Charla con Expertos

15.45 a 16.45 horas

Disertantes:

Dra. Cecilia Travella

Dra. Cortese Silvia

Dra. Iliana Micaela Montenegro

Excitación Psicomotriz por Abuso de Sustancias

¿Qué hay de nuevo en el tratamiento?

-----

Modalidad virtual

14:00 a 17:00 horas

- CURSO 4: Intoxicaciones de origen medicamentoso en animales  
domésticos

Coordinador: Méd. Vet. Pedro Zeinsteger

Disertantes:

Méd. Vet. Pedro Zeinsteger (FCV-UNLP)

Méd. Vet. Bárbara Capello (FCV-UNNE, Corrientes)

Méd. Vet. Nicolás García (FCV-UNNE)

### **Miércoles 18 de septiembre**

Modalidad Virtual

9:00 a 10:30 horas

- Mesa Redonda: Escorpionismo en Argentina.

Coordinador: Sergio Saracco

Disertantes:

Dr. Adolfo de Roodt (Anlis, Malbran; FMED)

Dr. Tomás Orduna (Medicina Tropical, Hospital Muñiz)

Dr. Osvaldo Gonzalez Carrillo (Hospital de Niños Dr. O. Alassia)

----

Modalidad virtual

11:00 a 12:30 horas

- Mesa Redonda: Control de plagas agrícolas con estrategias alternativas –  
Bioinsumos: ¿Qué aspectos toxicológicos, ambientales y regulatorios se  
deben considerar?

Coordinadores: Marcelo Wolansky - Jorge Raúl Quiroga

Disertantes:

Ing. Agr. Federico Elorza (CASAFE)

Produciendo con biológicos. Evolución del mercado de bioinsumos.

Dr. Diego Sauka (INTA Castelar).

De la sostenibilidad a la especificidad: explorando los bioinsumos y su relación  
con la toxicología agrícola.

Norberto Arias y Lic. María Ines Zerba (AgroChem)

Toxicología de bioinsumos microbianos en Argentina: limitaciones y desafíos  
bajo nuevas normativas.

Ing. Agr. Karina Ascitutto (FAUBA, SENASA)

Normativa vigente para la inscripción de bioinsumos de uso agrícola.

----

Modalidad virtual

14:00 a 15:30 horas

- Mesa Redonda: Toxicología clínica

Coordinador: Macarena Parot

Disertantes:

Marina Spera (Htal. Posadas)

Error terapéutico. Intoxicación grave con Metotrexate.

Graciela Quevedo (Htal. Italiano)

Cardiotoxicidad secundaria a ingesta intencional de solventes.

Daniel Dozoretz (Htal. Fernández)

Diagnóstico retrospectivo de una lesión cutánea.

----

Modalidad virtual

15:30 a 17:00 horas

- Mesa Redonda Forense: Sustancias halladas que afectan el rendimiento en animales

Coordinadoras: Flavia Vidal - Natalia Bardoni

Disertantes:

Bioq. Angeles de Cristóforo (Laboratorio de Doping, Hipódromo de La Plata)

El control del dopin y su relación con el bienestar animal.

Bioq. Cecilia Bárbara (Laboratorio de Doping, Hipódromo de San Isidro).

Control de sustancias prohibidas en equipos en el Hipódromo de San Isidro (HSI).

Méd. Vet. Pedro Zeinsteger (FCV-UNLP).

Sustancias halladas en el doping y su impacto en la salud de los equinos.

### **Jueves 19 de septiembre**

Modalidad virtual

9:00 a 10:30 horas

- Mesa Redonda: Residentes médicos y bioquímicos



Coordinadoras: Fernanda Simoniello - Valentina Olmos

Disertantes:

Micaela I. Asiner (Htal Fernández)

Síndrome serotoninérgico secundario a MDMA en contexto de posibles interacciones farmacológicas.

Juan Pedro Fabro (CENATOXA)

Rastreado el arsénico en agua: un viaje por normativas, regiones y fuentes.

Mariana Conconi Dufour (Htal. Sor María Ludovica)

Neumonitis química por cloro.

María Dulce Montero (Htal. Posadas)

Estadísticas de ofidismo en Argentina y presentación de un caso.

Solange Duchein (Fundación Lennox, Córdoba)

Validación de un método para la determinación de vancomicina en suero.

Rocío Miano (Htal. de Infecciosas F. J. Muñiz)

A propósito de un caso: Intoxicación con vancomicina.

----

Modalidad virtual

11:00 a 12:30 horas

- Mesa Redonda: Estrategias de enseñanza en Toxicología

Coordinadora: Marcela Regnando

Disertantes:

Adriana Ingratta (Jefa de Psiquiatría Infanto Juvenil del Htal Cuna – AAPI – Prof. U. del Salvador)

Las herramientas de la simulación clínica en la educación médica.

Mauro Porcel de Peralta

La escena del crimen. Práctica profesional simulada.

----

Modalidad virtual

14:00 a 15:30 horas

- Mesa Redonda: Presentaciones orales

Coordinadoras: Patricia Lucero - Valentina Olmos

->El comité científico seleccionará los mejores trabajos presentados a póster para la presentación oral durante las jornadas.

----

Modalidad virtual

15:30 a 17:00 horas

- Conferencia: Cuentos infantiles y venenos

Presentadora: Marcela Regnando

Disertante: Dr. Eduardo Scarlato

### **Viernes 20 de septiembre**

Modalidad virtual

9:00 a 10:30 horas

- Mesa Redonda: Intoxicaciones más frecuentes en grandes animales.

Coordinador: Pedro Zeinsteger

Disertantes:

Méd. Vet. Juan Agustín García (INTA Balcarce)

Intoxicaciones por plantas, micotoxinas y sustancias en bovinos registradas por el SDVE INTA Balcarce.

Méd. Vet. Adrián Di Paolo (FCV-UNLP)

Intoxicaciones por plantas, micotoxinas y sustancias en bovinos registradas por el Centro de Diagnóstico e Investigaciones Veterinarias (CEDIVE).

----

Modalidad virtual

11:00 a 12:30 horas

- Mesa Redonda: Intoxicaciones maliciosas en animales: una mirada especial al carbofurán

Coordinadora: Gabriela Rovedatti

Disertantes:

Biol. Rayén Estrada Pacheco (INECOA-CONICET-UNJU)

El uso de cebos envenenados y su impacto en el cóndor andino

Méd. Vet. Pedro Zeinsteger (FCV-UNLP)

Intoxicaciones maliciosas por carbofurán en animales domésticos

Dr. Marcelo Wolansky (FCEN-UBA, IQUIBICEN-CONICET, RSA-CONICET)  
Síntesis de la toxicología de un plaguicida que debe preocuparnos, aún después de las restricciones regulatorias y prohibiciones: Carbofuran

----

Modalidad virtual

14:00 a 15:30 horas

- Mesa Redonda: Desarrollo y uso de New approach methodologies (NAM's) en evaluaciones toxicológicas.

Coordinadores: Juan Pina y Patricia Lucero

Disertantes:

Dra. Miriam Virgolini (IFEC-CONICET, UNC).

Pruebas de neurotoxicidad en *Caenorhabditis elegans*: nuevas aplicaciones en el marco de la vía de resultados adversos.

Dra. Eliana Munarriz (INBA-CONICET, UBA).

NAM's en Evaluaciones Toxicológicas: De la Teoría a la Práctica, ¿Un largo camino por recorrer?

Dra. María Laura Gutiérrez (Plataforma EBAL-CONICET, UBA).

Métodos alternativos al uso de animales aplicados a evaluación de toxicidad aguda de sustancias químicas con fines de registro.

----

Modalidad virtual

15:30 a 17:00 horas

- Conferencia de cierre: Tamizajes disruptivos para la identificación de enfermedades en sitios vulnerables.

Presentadora: Julieta Borello

Disertante:

Dr. Rogelio Flores-Ramirez

Tamizajes disruptivos para la identificación de enfermedades en sitios vulnerables.

### **ANEXO III: Ateneos Federales de Toxicología**

- IV ATENEO – CICLO 2023: “Nuevas Sustancias Psicoactivas: Trabajo articulada entre detección de adulterantes y atención de urgencias en Colombia” 27 de junio 2023.

- ATENEO EXTRAORDINARIO I – CICLO 2023: “La proteína asociada a resistencia a múltiples fármacos tipo 4 (ABCC4/MRP4), además de ser un modulador de la toxicidad de fármacos, es un factor determinante en el desarrollo de la enfermedad de hígado graso no alcohólico” 04 de julio 2023.
- V ATENEO – CICLO 2023: “HACRE: un problema de salud pública” 25 de julio 2023.
- ATENEO EXTRAORDINARIO II – CICLO 2023: “Sustancias Sujetas a Control Especial. Acceso a Estándares de Referencia” 22 de agosto 2023
- VI ATENEO – CICLO 2023: “Síndrome de hiperémesis por cannabinoides. Un caso clínico”, 17 de octubre 2023.
- VII ATENEO – CICLO 2023: “Mitos y realidades del uso del carbón activado” 28 de noviembre 2023.
- VII ATENEO – CICLO 2023: “Metabolismo Xenobioticos”, 12 de diciembre 2023.
- I ATENEO – CICLO 2024:” Abordando la crisis de los opioides: desafíos emergentes y enfoques innovadores en tratamiento” 03 de abril 2024.
- II ATENEO – CICLO 2024: “Reconocimiento e identificación de los materiales peligrosos” 30 de abril 2024.
- III ATENEO – CICLO 2024: “Gestión de señales de seguridad en farmacovigilancia: Rol del profesional de salud” 28 de mayo 2024.
- IV ATENEO – CICLO 2024: “Tratamiento de la intoxicación por Fentanilo en Tabletas (Arcoiris,M.30)” 25 de junio 2024.
- V ATENEO – CICLO 2024: “N acetil cisteína una nueva alternativa terapéutica diferente a la quelación en intoxicación por metilmercurio” 30 de julio 2024.
- VI ATENEO – CICLO 2024: “Primer interlaboratorio nacional de cannabinoides para garantizar la competencia técnica de los laboratorios y mejorar la calidad de las mediciones” 27 de agosto 2024.
- VII ATENEO – CICLO 2024: “Terapia extracorpórea en accidente bothrópico severo con disfunción multiorgánica: Reporte de un caso” 29 de octubre 2024.
- VIII ATENEO – CICLO 2024: “ “ 26 de noviembre 2024.

