TIAFT LIMA 2026

PROGRAMA CIENTÍFICO

XXI Congreso Regional Latinoamericano de Toxicología Forense - TIAFT Lima 2026

4 - 7 de noviembre de 2026 | Lima - Perú

Auditorio de la Facultad de Derecho de la
Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP)

"Conectando ciencia, justicia y cooperación internacional"

https://tiaftperu2026.com

PERUTOX
PERUVIAN SOCIETY OF TOXICOLOGY

INSTITUTO DE
CIENCIAS ÓMICAS Y
BIOTECNOLOGÍA APLICADA

NUESTROS PATROCINADORES

PATROCINADOR ORO

SCIEX

Sulabsa
suministros de laboratorio s. a.

PATROCINADOR ORO

Agilent | Authorized Distributor

EQUANTI
Equipos Analíticos y Tecnología de Información S.A.C.

TIAFT LIMA 2026

PROGRAMA CIENTÍFICO

XXI Congreso Regional Latinoamericano de Toxicología Forense, TIAFT Lima 2026

MIÉRCOLES
04 DE NOVIEMBRE DE 2026

CURSOS PRE - CONGRESO

Horario	Cursos	Denominación	Lugar	Ponentes
08:30 - 12:30	Curso 1	Determinación de NPS en pelo por cromatografía liquida de alta resolución acoplada a espectrometría de masa (teórico/practico)	Laboratorio de ICOBA-PUCP	Marta Concheiro, PhD USA Ana Pego, PhD USA Alfredo Ibáñez, PhD PERÚ
09:30 - 12:30	Curso 2	Curso-Taller Internacional: "De la evidencia a la política pública: nuevos desafíos para las políticas antidrogas en Latinoamérica"	Auditorio de la facultad de Derecho de la PUCP	William Garzón M.Cs. COLOMBIA Sumandeep Rana, PhD USA Alexie Brenes Dr. (c) PANAMÁ
14:00 - 17:30	Curso 3	Curso-Taller Internacional "Alcohol, ciencia y justicia: alcoholemia, interpretación toxicológica y prueba pericial"	Auditorio de la facultad de Derecho de la PUCP	Rick Bateh, PhD USA Jorge Martínez PhD COLOMBIA Carlos Espinoza Dr. (c) CHILE Miguel Arce, Mag. PERÚ Royer Castro, Mag PERÚ

PATROCINADOR PLATA

ThermoFisher SCIENTIFIC

MS CONSULTORIA EMPRESARIAL SAC

GenLab del Perú

PROGRAMA CIENTÍFICO

XXI Congreso Regional Latinoamericano de Toxicología Forense, TIAFT Lima 2026

JUEVES
05 DE NOVIEMBRE DE 2026

EJE I — **DROGAS EMERGENTES Y TOXICOVIGILANCIA**

¿Qué está apareciendo y cómo lo detectamos?

Horario	Conferencia / actividad	Ponente / institución
09:00 - 09:45	**CEREMONIA OFICIAL DE INAUGURACIÓN**	
09:45 - 10:20	OPENING KEYNOTE LECTURE · Nuevas Sustancias Psicoactivas en 2026: tendencias emergentes, desafíos analíticos y sistemas de alerta temprana	Simona Pichini, PhD **Italia**
10:20 - 11.00	**COFFEE BREAK· Networking / visita a pósteres**	
11.00 - 11:40	Toxicología Forense 360°: Screening, Confirmación y Detección de NPS con Agilent LC-MS/MS y LC/Q-TOF	QFB MBA Alicia G. Soto Equanti / Agilent
11:40 - 12:20	Más allá del cigarrillo: nuevas formas de consumo de nicotina, toxicidad y desafíos clínico-forenses	Prof. Eleuterio Umpierrez **Uruguay**
12:20 - 13:00	***COMUNICACIONES ORALES I. Detección, toxicovigilancia, innovación analítica y sustancias emergentes***	
	• Toxicología Forense a gran escala: Vigilancia Toxicoepidemiológica de hallazgos en casos Médico-Legales.	Arturo Vanegas **Colombia**
	• The rapid detection of adulterated, substituted and/or synthetic urine in drug-of-abuse testing programs.	Bateh Rick, **USA**
	• De la Transcriptómica a la Toxicología Forense: Identificación Bioinformática de Firmas de microARN Asociadas a la Exposición a Opioides.	Arturo Vanegas **Colombia**
	• Identificação não direcionada de Novas Substâncias Psicoativas em amostras de drogas brutas utilizando redes moleculares.	Lucas Toth E. Silva **Brasil**
13:00 - 14:20	**ALMUERZO · Networking**	
14:20 - 15:00	NPS e inteligencia artificial: retos, límites, oportunidades y desafíos	Jorge Martínez, PhD **Colombia**
15:00 - 15:40	Kratom Today: Toxicology, Emerging Preparations, and Clinical Implications	Sumandeep Rana, PhD **USA**
15:40 - 16:00	**COFFEE BREAK· Networking / visita a pósteres**	
16:00 - 16:40	Expandiendo el Análisis en Aplicaciones Forenses con el uso del QTOF.	Edgar Vázquez, M.Sc. Sulabsa / SCIEX
16:40 - 17:20	Toxicovigilancia de nuevas sustancias psicoactivas mediante análisis de fluido oral.	José Luis Costa, PhD **Brasil**
17:20 - 18:00	From Morphine to Orphines: Tracking the Next Generation of Synthetic Opioids.	Sumandeep Rana, PhD **USA**

NUESTROS PATROCINADORES

PATROCINADOR ORO

SCIEX

Sulabsa
suministros de laboratorio s. a.

PATROCINADOR ORO

Agilent | Authorized Distributor

EQUANTI
Equipos Analíticos y Tecnología de Información S.A.C.

PROGRAMA CIENTÍFICO

XXI Congreso Regional Latinoamericano de Toxicología Forense, TIAFT Lima 2026

TIAFT LIMA 2026

VIERNES
06 DE NOVIEMBRE DE 2026

EJE II — **TOXICOLOGÍA APLICADA, CALIDAD Y JUSTICIA**

"De la evidencia analítica a la decisión pericial y judicial"

Horario	Conferencia / actividad	Ponente / institución
09:00 - 09:40	Agrotóxicos en Latinoamérica: exposición, diagnóstico toxicológico y desafíos analíticos y forenses.	Prof. Eleuterio Umpierrez **Uruguay**
09:40 - 10.20	El papel real del cannabis en el cáncer de pulmón.	Jean-Claude Alvarez, PhD **Francia**
10:20 - 11:00	De la muestra al tribunal: confiabilidad de los resultados toxicológicos mediante un Sistema de Gestión de la Calidad.	Dr. (c) Alexie Brenes **Panamá**
11:00 - 11:40	**COFFEE BREAK· Networking / visita a pósteres**	
11:40 - 12:20	Tecnología de Biochip aplicada a la toxicología forense: nuevas posibilidades para el screening de drogas	Daniela Figueira, M. Sc. **Gen Lab / Randox**
12:20 - 13:00	***COMUNICACIONES ORALES II. Matrices post mortem, interpretación forense y alcoholemia retrospectiva***	
	• Descomposición de *Sus scrofa domestica* y sucesión de la fauna cadavérica en un ambiente selvático del sureste de México. • Avaliação de papéis alternativos para análise toxicológica de manchas de sangue seco post mortem / Evaluation of alternative papers for toxicological analysis of postmortem dried blood spots. • Desafíos Metodológicos en la Estimación de Alcoholemia Forense: Inaplicabilidad del Retrocálculo en orina e Incertidumbre según el Estándar ANSI/ASB 122 (2024). • Retro-BAC: Una Aplicación R SHINY para el Cálculo de la Extrapolación Retrógrada de Alcohol con CHATBOT IA.	Miguel Chin Chan **México** Nathália Vilas Boas Mestanza, **Brasil** Robert Larry Córdova Díaz, **Perú** Carlos Espinoza **Chile**
13:00 - 14:20	**ALMUERZO · Networking**	
14:20 - 15:00	"La ciencia también debe de demostrar " (Que espera la Corte)	Mag. Miguel Arce Gallegos **Perú**
15:00 - 15:40	"Forensic toxicological analyses in accordance with ISO 17025:2017"	Prof. Dr. rer. nat. Thomas Keller, **Austria**
15:40 - 16:00	**COFFEE BREAK· Networking / visita a pósteres**	
16:00 - 16:40	"Identificación forense de sustancias incautadas: drogas, NPS y explosivos"	Dra. Citlalli Aguilar, **Thermo Fisher Scientific**
16:40 - 17:20	Cadáveres artefactuados: alcance y limitaciones de la interpretación químico-toxicológica.	Carmen Jurado, PhD **España**
17:20 - 18:00	Direct Markers of Alcohol Consumption in Postmortem Matrices: A Review.	Dr. (c) Carlos Espinoza **Chile**

NUESTROS PATROCINADORES

PATROCINADOR ORO

SCIEX

Sulabsa
suministros de laboratorio s. a.

PATROCINADOR ORO

Agilent | Authorized Distributor

EQUANTI
Equipos Analíticos y Tecnología de Información S.A.C.

TIAFT LIMA 2026

PROGRAMA CIENTÍFICO

XXI Congreso Regional Latinoamericano de Toxicología Forense, TIAFT Lima 2026

SÁBADO
07 DE NOVIEMBRE DE 2026

EJE III — **MATRICES, INTERPRETACIÓN Y CASOS FORENSES COMPLEJOS**

"Detectar una sustancia no es lo mismo que interpretar su significado"

Horario	Conferencia / actividad	Ponente / institución
09:00–09:40	Biomarcadores en cabello durante el embarazo: exposición a alcohol y drogas y evaluación del estrés.	Marta Concheiro, PhD **USA**
09:40–10:20	Matrices biológicas no convencionales en toxicología forense: aplicaciones, interpretación y perspectivas futuras.	Simona Pichini, PhD **Italia**
10:20–11:00	Venenos de siempre, desafíos emergentes: la perspectiva brasileña en la vigilancia toxicológica contemporánea	José Luiz Costa, PhD **Brasil**
11:00–11:40	**COFFEE BREAK**	
11:40–12:20	Análisis de esteroides anabolizantes en el contexto forense y su relevancia en casos post-mortem.	María José Burgueño, PharmD, PhD **España**
12:20–13:00	Interpretación de los análisis capilares: aplicaciones, limitaciones y casos médico-forenses y de dopaje.	Jean-Claude Alvarez, PhD, **Francia**
13:00–14:20	**ALMUERZO · Networking**	
14:20–15:00	El cabello como matriz para contaminantes emergentes: NPS y PFAS/PFSA.	Ana Pego, PhD **USA**
15:00–15:40	Sumisión química y delitos facilitados por sustancias: condicionantes, estrategia analítica e interpretación forense.	María José Burgueño, PharmD, PhD **España**
15:40–16:40	PREMIACIÓN DE TRABAJOS CIENTÍFICOS Y CEREMONIA DE CLAUSURA	**TIAFT · PUCP** Comité Organizador · Invitados

APOYO INSTITUCIONAL

UNID
UNIVERSIDAD INTERAMERICANA PARA EL DESARROLLO

NUESTROS PATROCINADORES

PATROCINADOR PLATA

ThermoFisher SCIENTIFIC

MS CONSULTORIA EMPRESARIAL SAC

GenLab del Perú

Arce&Gall ESTUDIO JURÍDICO