



FORENSIC TECH COLOMBIA 2021

INFORMA

DIA 1 - ESTADÍSTICA

Este martes 23 de noviembre de 2021, desde las 9:00 a.m., arrancamos con el primer día de la tercera versión de nuestro evento, con el poder transformador de la innovación y la tecnología en las ciencias forenses: FORENSIC TECH COLOMBIA 2021. En las primeras horas de la mañana, se realizó la instalación del evento al que asistieron presencialmente, invitados como:

- **José Luis Socarrás**, Decano Facultad de Estudios del Patrimonio Cultural de la Universidad Externado de Colombia
- **José Fernando Rubio**, Secretario general de la Universidad Externado de Colombia
- **Diana Arango**; Directora de Equitas Colombia
- **Víctor Manuel Solano**; Asesor de GIZ
- **Carlos Nupia**; Director Administrativo del Instituto CAPAZ

En cada una de las intervenciones de instalación, se resaltó la importancia de este tipo de encuentros en pro de la investigación, la innovación, las ciencias forenses y, además, los derechos humanos. Así lo confirmó el director administrativo del Instituto CAPAZ; Carlos Nupia, a través de su cuenta de twitter: *"Arranca Forensictech. Una aventura del conocimiento forense. Uso de estadística, identificación genética, aplicaciones de isotopos, uso de armas no letales y violación de DDHH. ¡Una agenda interesantísima!"*

Tras la instalación de este evento virtual en su tercera entrega, el **invitado internacional; Patrick Ball**, realizó su conferencia sobre el uso de la(s) estadística(s) en la investigación y comprensión de violaciones a los derechos humanos. Durante su participación hizo énfasis en:

- *"Ninguna lista de casos está completa, todas las listas tienen errores, adjudicaciones, un mal entendimiento de lo que sucedió y es totalmente normal, por lo tanto, no se puede creer en las entidades que dicen tener bases de datos parciales.*
- *La estadística permite identificar más de un tipo de violación de DDHH en un mismo conflicto. No todo es lo que publica la prensa. Masacres tienen más cobertura que aparentes hechos aislado.*
- *Mapear el flujo de información ofrece puntos para aportar pruebas y realizar juicios.*
- *"La estadística no ofrece pruebas, sino que, ofrece oportunidades de excluir cosas, es decir, des probar algunas explicaciones y puede verificar que la hipótesis es consistente con el argumento".*

Posteriormente, al evento se unió **Alexander Sabogal; investigador de EQUITAS Colombia**, con una conferencia magistral sobre árboles de decisión aplicados a la investigación forense. Esta sesión dio inicio a las 11:00 a.m., y allí se resaltaron elementos como:



- No siempre un grupo de datos va a cumplir con los modelos convencionales establecidos para los árboles de clasificación y regresión"

Adicionalmente, se compartieron los resultados de una investigación realizada por Equitas Colombia en el municipio de Bojayá, en el que se hizo uso de árboles de decisión aplicados a la investigación forense y cómo cada una de estas acciones, llevaron a diversos resultados e impactos.

Finalmente, en la última sesión del día, se realizó un panel sobre los diversos métodos para la estimación de universos de víctimas de violaciones a los derechos humanos. En este segmento, participaron Vladimir Támara, Juan Guillermo Dueñas, Valentina Rozo y la moderadora desde Equitas Colombia; Gina Camacho. Durante esta sesión, se abordaron temáticas como:

- La importancia en la existencia de equipos técnicos especializados que conozcan la naturaleza de los métodos estadísticos.
- Uso de software libre.
- Importancia de tener datos abiertos para validaciones.
- Toma de datos en campo.
- Contrastar bases de datos para la realización de políticas públicas.
- Buenas prácticas para la estimación de universos de víctimas de violaciones a los derechos humanos.
- Interpretación y validación de los datos estadísticos en las instituciones.
- Elaboración e implementación de un diccionario de datos.

- "Es importante saber que siempre los resultados de las bases de datos son parcializados, por lo tanto, es importante citar por lo menos dos tipos de fuentes."
- "No podemos fiarnos solamente de una base de datos, porque nosotros como economistas, podemos estar construyendo políticas públicas de forma no parcial si no contrastamos la información".
- "Tener los datos abiertos de las víctimas de #DDHH, puede poner en riesgo las víctimas, ya que, allí se encuentra información personal".

En conclusión, una primera jornada positiva del Forensic Tech Colombia 2021, con una óptima asistencia de aproximada de **180 asistentes**, quienes, en cada una de las sesiones programadas, compartieron sus dudas e inquietudes a nuestros invitados del día.



Mañana no se pierda en el día 2 de FORENSIC TECH COLOMBIA 2021:

9:00 am - Conferencia Magistral: Experiencias en Colombia para la identificación genética de cuerpos humanos incinerados. Conferencista: Manuel Paredes, Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, Colombia.

11:00 am - Conferencia Magistral: Aplicaciones forenses del análisis de isótopos estables para contribuir a la identificación de personas. Conferencista: Luciano Valenzuela, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas-CONICET, Argentina.

5:00 pm - Panel: Investigación forense en Latinoamérica para la aplicación del análisis de isótopos estables en identificación de región de origen de personas sin identificar. Participantes: Daniela Orozco; EQUITAS Colombia, Daniel Castellanos; Investigador, Martha Palma; Dirección General de Búsqueda de Personas Desaparecidas Perú, Claudia Plens; Laboratório de Estudos Arqueológicos - LEA, Núcleo de Ensino e Pesquisa em Arqueologia e Antropologia Forense Universidade Federal de São Paulo, Brasil.

www.forensictechcolombia.com