



Simposio de Inteligencia Artificial en Salud

con componente de apropiación
social del conocimiento.



- Conferencias con expertos locales, nacionales e internacionales.
- Foro con participantes.

En vivo por  **zoom**

29 de octubre de 2021 - 8:00 a.m.

Apoyan:



El conocimiento
es de todos

Minciencias



unab

Universidad Autónoma de Bucaramanga



Google Cloud



ORACLE



Microsoft



29 de Octubre

Programa académico

•De 8:00 a 10:15 a.m.

Bloque 01.
Desarrollo del talento humano para la generación de conocimiento y emprendimientos en el uso de Inteligencia Artificial en la salud.

•De 8:00 a 8:30 a.m.

Prevención y digitalización, ¿cuál es el futuro?

•**Oscar Franco** - Director ISPM, University of Bern - Adjunct Prof. Harvard University.

•De 8:30 a 9:00 a.m.

Modelos de información para la interoperabilidad en salud.

•**Fernando A. Portilla** - Digital Health Senior Advisor and Health Interoperability Standards Specialist. Banco Interamericano de Desarrollo.

•De 9:00 a 9:30 a.m.

Experiencia en el uso de Inteligencia Artificial en salud: Clínica Alemana

•**Alejandro Mauro** - Médico Jefe del Departamento de Informática Biomédica de Clínica Alemana de Santiago.

Programa académico

•De 9:30 a 10:15 a.m.

Foro de ética, educación y futuro de la Inteligencia Artificial en salud

- Jorge Humberto Pelaez** - Rector Pontificia Universidad Javeriana.
- Juan Camilo Montoya** - Rector Universidad Autónoma de Bucaramanga.
- Jaime Restrepo Cuartas** - Rector Universidad de Santander.
- Mathieu Sánchez** - CEO Sim&Cure.
- Juan Jose Rey Serrano** - Secretario de Salud.

•De 10:15 a 12:15 a.m.

Bloque 02.

Diseño de arquitectura y seguridad para el desarrollo de aplicaciones de Inteligencia Artificial en la salud.

•De 10:15 a 10:45 a.m.

Transformando la atención en salud: tendencias de IA en salud.

- Harry Lobo** - Head of Healthcare LATAM at Amazon Web Services (AWS) | Digital Health | AI/ML | Cloud Computing | Data Analytics.

•De 10:45 a 11:15 a.m.

Previsión de Enfermedades con Modelos Predictivos usando Inteligencia Artificial con Oracle

- Alberto Rivera** - Especialista en soluciones en Analítica de Datos y AI. Oracle.
- Laura Arias** - Ejecutiva comercial Oracle.



Programa académico

•De 11:15 a 11:45 a.m.

La salud y el reto de la Inteligencia Artificial.

•**Alonso Verdugo** - Sr. Industry Executive Healthcare Latin America. Microsoft Latinoamérica.

•De 11:45 a 12:15 m.

Experiencias de implementación de IA en salud.

•**Igor Fermin** - Healthcare & Life Sciences LATAM at Google Cloud.

•De 12:15 a 13:15 p.m.

Bloque 03.
Validación de los algoritmos de Inteligencia Artificial.

•De 12:15 a 12:30 m.

Ponemos AI en el Ultrasonido Diagnóstico seguro en segundos.

•**Javier Alorda** - CEO Evolutive Medica.

•De 12:30 a 12:45 m.

Inteligencia Artificial una mirada al futuro de la medicina.

•**Diego Mesa** - Coordinador de Transferencia Tecnológica. Fundación Santa fé de Bogotá.

•De 12:45 a 13:00 p.m.

Roadmap para Inteligencia Artificial en la salud.

•**Estefania Arias** - Ingeniera de Sistemas. Magíster en Inteligencia Artificial, reconocimiento de formas e imagen digital. Co-fundadora de la Escuela Latinoamérica de Inteligencia Artificial.



Programa académico

•De 13:00 a 13:15 p.m.

El rol de la Inteligencia Artificial en el ámbito de la resonancia magnética.

•**Alejandro Rodriguez** - DI Clinical Applications Leader Philips Health Systems - North LATAM.

•De 13:15 a 13:45 p.m.

Bloque 04.
Normatividad y bioética en Inteligencia Artificial.

•De 13:15 a 13:30 p.m.

Aspectos éticos en Inteligencia Artificial.

•**Martha Edith Oyuela Mancera** - Médica Radióloga. Especialista en Bioética y Epidemiología. Jefe del Servicio de Imágenes Diagnósticas, Instituto Roosevelt (Bogotá). Vocal de Junta Directiva Nacional, Coordinadora del Comité de Ética e integrante del Comité de Inteligencia Artificial e Innovación de la Asociación Colombiana de Radiología.

•De 13:30 a 13:45 p.m.

Normatividad en Inteligencia Artificial aplicada a la salud: El contexto Colombiano

•**Cristina Lasso Lopera** - Bioingeniera, Magíster en Ingeniería de Sistemas y Computación.



Programa académico

•De 13:45 a 15:00 p.m.

Bloque 05.
Ejemplos de Inteligencia Artificial aplicados a la salud: de la idea a la empresa.

•De 13:45 a 14:00 p.m.

DeepSARS: experiencias, alcances y limitaciones de la Inteligencia Artificial como soporte para tareas radiológicas.

•**Fabio Martínez** - Universidad Industrial de Santander (UIS) - Director del Grupo de Investigación Bivl2ab. Biomedical imaging, vision and learning laboratory.

•De 14:00 a 14:15 p.m.

Evaluación confiable del endotelio corneal en imágenes de microscopía especular en presencia de córnea guttata a través de redes neuronales convolucionales.

•**Alejandro Tello** - Director Científico. Centro Oftalmológico Virgilio Galvis.
•**Andres Marrugo** - Profesor titular. Universidad Tecnológica de Bolívar
•**Juan Sebastian Sierra** - Asistente de Investigación.
•**Lenny A. Romero** - Decana facultad de Ciencias Básicas de la Universidad Tecnológica de Bolívar.
•**Dr Virgilio Galvis** - Director General. Centro Oftalmológico Virgilio Galvis.

Programa académico

•De 14:15 a 14:30 p.m.

Inteligencia Artificial en Neurorradiología intervencionista.

- Daniel Mantilla** - Director Neurointervencionismo FOSCAL. Coordinador Radiología Intervencionista UNAB-FOSCAL.
- Santiago Gómez** - Estudiante de Maestría en Ingeniería de Sistemas e Informática en la Universidad Industrial de Santander. Investigador en BivL2ab.

•De 14:30 a 14:45 p.m.

Conceptos técnicos básicos en la formulación de sistemas de diagnósticos biomédicos basados en Inteligencia Artificial.

- Julio Arizmendi** - Ingeniero Electrónico de la Universidad Industrial de Santander. Ph.D Inteligencia Artificial del doctorado de la UPC de Barcelona-España. Director del Grupo de Investigación en Control y Mecatrónica (GICYM) de la UNAB.

•De 14:45 a 15:00 p.m.

Inteligencia Artificial en intervención vascular con asistencia robótica.

- Aline de Ameida** - Especialista clínica de Corindus, Siemens Healthcare.