



# Congreso Virtual de Inteligencia Artificial

Aplicación en medicina

24 y 25 de octubre 2020

ACR

ASOCIACIÓN  
COLOMBIANA  
DE RADIOLOGÍA



# Congreso Virtual de Inteligencia Artificial

Aplicación en medicina

La ACR adelanta acciones en educación médica continuada, calidad, estandarización y seguridad radiológica, representación jurídica y defensa de la especialidad, todo ello con un alto compromiso con el diagnóstico adecuado y procedimientos que generen valor, a través de programas dirigidos a los pacientes y al talento humano en salud.

Para alcanzar sus objetivos académicos y gremiales, la ACR ha creado Grupos Científicos, cuya finalidad es el avance académico y técnico de las diferentes áreas de la especialidad, así como el crecimiento integral de sus miembros; uno de éstos es el Grupo Científico de Innovación e Inteligencia Artificial, que tiene a su cargo la organización del Congreso Virtual de Inteligencia Artificial – Aplicación en Medicina. El congreso incluirá presentaciones a cargo de expertos sobre ética y privacidad de los datos, regulación en IA, networking, proyectos clínicos de IA en desarrollo, entre otros temas.

# Programa académico

24 de octubre

08:00-08:10 am. **Apertura del curso y bienvenida**  
Micaela Arrieta

08:10-08:20 am. **Presentación del comité de Inteligencia Artificial (IA) ACR**  
Emmanuel Salinas

08:20-08:40 am. **Perspectivas: IA y salud**

---

## ÉTICA Y PRIVACIDAD DE LOS DATOS

08:40-09:00 am. **Inteligencia artificial: perspectiva desde la ética y la bioética**  
Martha Oyuela

09:00-09:20 am. **Protección de datos en el marco de la Unión Europea y otras legislaciones de Latino América**  
Reynaldo Manzanarez

09:20-09:40 am. **Consideraciones jurídicas sobre la seguridad en el manejo de los datos**  
María Camila Piedrahita

09:40-10:10 am. **Conversatorio**  
Moderador: Emmanuel Salinas

10:10-10:20 am. Receso

---

## REGULACIÓN

10:20-10:40 am. **"Sandbox" regulatorio para IA en Colombia**  
Armando Guío

10:40-11:00 am. **Estándares de calidad FDA y GDPR. Dispositivos Médicos. Metodología "SimDesign"**  
Cristian Díaz

11:00-11:20 am. **Experiencia de la FDA/NIH respecto a la regulación en IA**  
Orlando López

11:20-11:40 am. **Marco regulatorio en Colombia**  
Invima

11:40-12:00 pm. **Evaluación práctica de los sistemas de IA**  
Rafael López

12:00-12:30 pm. **Conversatorio**  
Moderador: Jorge García

12:30-01:30 pm. **Simposios satélite**

01:30-02:00 pm. Receso

# Programa académico

24 de octubre

## NETWORKING Y EXPERIENCIAS LOCALES

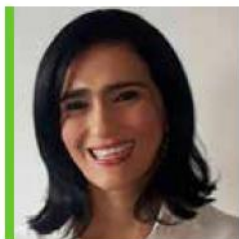
- 02:00-02:45 pm. **Presentación de experiencias Latinoamericanas en imágenes diagnósticas**  
- *Alejandro Mauro (Clínica Alemana. Santiago, Chile).*  
- *Diego Slezak (Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina)*
- 02:45-03:00 pm. **Presentación del grupo "MIT Critical Data"**  
Juan Sebastián Osorio
- 03:00-03:15 pm. **Sesión de preguntas**
- 03:15-03:30 pm. Receso
- 03:30-04:45 pm. **Presentación de proyectos clínicos en desarrollo**  
- *Covid-19 (Vivamed)*  
- *Nódulo pulmonar - Carpograma (Fundación Santa Fe de Bogotá)*  
- *Nódulo tiroideo (Clínica Carlos Ardila Lule)*  
- *RM cerebral (Dinámica)*  
- *Universidad Nacional de Colombia*
- 04:45-05:00 pm. **Conversatorio: Cambios en el ejercicio de la radiología**  
Moderador: Emmanuel Salinas
- 05:00-05:45 pm. **Presentación de laboratorios de visión computacional Colombia**  
- *Universidad Nacional de Colombia*  
- *Universidad de Antioquia*  
- *Universidad de Los Andes*  
- *Universidad Eafit*  
- *Clínica Carlos Ardila Lule*  
- *Hospital de La Misericordia*

25 de octubre

## CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO

- 08:00-11:00 am. **Conceptos de programación**  
Raúl Ramos
- 11:00-11:20 am. Receso
- 11:20-11:40 am. **Educación en IA. Educación formal y no formal enfocada al área de la salud**
- 11:40-01:10 pm. **IA aplicada a imágenes diagnósticas. Casos de uso. Escuela para IA.**  
Estefanía Arias
- 01:10-02:00 pm. Receso
- 02:00-2:30 pm. **Inteligencia artificial bajo la perspectiva de las leyes de la robótica de Asimov. Un real problema regulatorio**  
Erick Iriarte Ahon
- 02:30-3:00 pm. **Visión de la IA desde otras especialidades médicas**
- 03:00-04:00 pm. **Startups en IA e imágenes**  
Juan Sebastián Osorio

# Conferencistas/panelistas invitados



**Micaela Arrieta Usta, MD.**

Médica Radióloga Intervencionista, con estudios en Gerencia de Servicios de Salud. Profesora de planta del Programa de Radiología en la Universidad de Cartagena. Presidente de la Asociación Colombiana de Radiología. Cartagena, Colombia.



**Christian Andrés Díaz León, M.Sc. Ph.D.**

Ingeniero Biomédico. Maestría en Ciencias Computacionales y Doctorado en Ingeniería. Jefe de Pregrado en Diseño Interactivo - Departamento de Comunicación Social. Universidad EAFIT. Medellín, Colombia.



**Jorge Alejandro García Pérez**

Abogado. Magíster en Derecho contractual Público y Privado de la Universidad Santo Tomás de Aquino. Candidato a Doctor de la Università Degli Studi di Salerno en Salerno, Italia. Especialista en derecho privado, contractual y en asuntos relacionados con tecnologías de la información. Director del Departamento de Derecho Tecnológico, Moncada Abogados. Bogotá, Colombia.



**Armando Guío Español**

Abogado de la Universidad de Los Andes y Máster en Políticas Públicas de la Universidad de Oxford. Asesor de la Consejería Presidencial para la Innovación y la Transformación Digital. Bogotá, Colombia.



**Erick Iriarte Ahon**

Abogado. Magíster en Ciencia Política y Gobierno con mención en Políticas Públicas y Gestión Pública. Socio Principal de Iriarte & Asociados. Lima, Perú.



**Rafael López González**

Ingeniero Electrónico y de Telecomunicaciones con Maestría en Inteligencia Artificial de la Universidad Politécnica de Valencia. Investigador y Desarrollador de Algoritmos para Machine Learning y Deep Learning en Python y Biomarcadores de Imagen Cuantitativa en Medicina. Data Scientist en QUIBIM SL. Valencia, España.

# Conferencistas/panelistas invitados



**Reynaldo Manzanarez Radilla**

Abogado con más de 25 años de experiencia en asuntos legales corporativos, con énfasis en ética y cumplimiento, propiedad intelectual, negociación de contratos, derecho comercial y finanzas. Miami, USA.



**Alejandro Mauro Lalanne, MD.**

Médico especialista en Informática Médica. Jefe del Departamento de Informática Biomédica de la Clínica Alemana Santiago y miembro de la mesa directiva del Centro de Informática Biomédica del Instituto de Ciencias e Innovación en Medicina de la Universidad del Desarrollo. Santiago, Chile.



**Juan Sebastián Osorio Valencia, MS.**

Ingeniero biomédico. Magíster en computación biomédica. Project Manager, MIT Critical Data - MPH(c) en Salud Global. University of Washington. USA, Seattle.



**Martha Edith Oyuela Mancera MD. MSc.**

Médica Radióloga y Epidemióloga Clínica. Especialista en Bioética y Magíster en Economía de la Salud. Jefe del Servicio de Radiología en el Instituto de Ortopedia Infantil Roosevelt. Vocal de Junta Directiva y Coordinadora del Comité de Ética Médica de la Asociación Colombiana de Radiología. Bogotá, Colombia.



**Raúl Ramos Pollán, PhD.**

Ingeniero Informático. PhD en Ingeniería Informática, Universidad de Oporto (Portugal) en análisis de imágenes biomédicas. Profesor e Investigador de la Universidad de Antioquia en las áreas de inteligencia artificial y deep learning. Científico Visitante en Landing AI. Medellín, Colombia.



**Emmanuel Salinas Miranda, MD.**

Coordinador de la comisión de trabajo en Inteligencia Artificial Asociación Colombiana de Radiología. Fellow de investigación postdoctoral Laboratorio de Machine Learning. Instituto de investigación Lunenfeld - Tanenbaum. Hospital Monte Sinai - University Health. Network (UHN). Toronto, Canadá.

# Conferencistas/panelistas invitados



**Gustavo Triana Rodríguez, MD.**

Médico Radiólogo. Jefe de la Sección de Radiología Pediátrica.  
Departamento de Radiología, Fundación Santa Fe de Bogotá.  
Profesor de Radiología, Universidad El Bosque.  
Bogotá, Colombia.



**María Camila Piedrahita**

Abogada de la Pontificia Universidad Javeriana.  
Especialista en Derecho Contractual y Relaciones Jurídico-negociales  
de la Universidad Externado de Colombia.  
Asociada de la firma CMS Rodríguez-Azuero.  
Bogotá, Colombia.

# Modalidades de participación comercial

- Diamante

- Esmeralda

- Rubí





# Exhibición comercial



Imagen de referencia: Congreso Virtual de Intervencionismo ACR

# Exhibición comercial

---

Para la exhibición comercial virtual del Congreso, la Asociación Colombiana de Radiología suministra a los expositores diferentes modelos de stands, que varían en tamaño y en interacciones dependiendo de la categoría del patrocinio.

Consulte el documento anexo para seleccionar el modelo de stand de su preferencia.

# Modalidades de participación comercial

## Diamante

- 1 simposio satélite (20 min)
- Stand virtual (premium)
- 2 opciones de publicidad
- Banner en la página de inicio del Congreso
  
- Inversión: \$15.000.000

# Modalidades de participación comercial

## Esmeralda

- 1 simposio satélite (15 min)
- Stand virtual (intermedio)
- 1 opción de publicidad
- Banner en la página de inicio del Congreso
  
- Inversión: \$10.000.000

# Modalidades de participación comercial

## Rubí

- Stand virtual (básico)
- Banner en la página de inicio del Congreso
- Inversión: \$6.000.000

# Componentes del stand virtual

- **Accesos directos a sitios web**
- **Accesos directos a redes sociales**
- **Videos**
- **Folletos o documentos para descarga**
- **Imágenes**
- **Formularios o encuestas**
- **Contacto directo a correo electrónico o Whatts App**
- **Tienda virtual con enlace de pago**

# Opciones de publicidad

- **Pautas comerciales entre bloques de conferencias** (videos de hasta 60 seg)
- **Señalización** (pendones)
- **Banner** en secciones internas de la plataforma del Congreso
- **Simposio satélite** pre-grabado de 15 minutos publicado en la plataforma del Congreso

# Inscripciones

- Participación sin costo con inscripción previa

<https://www.acrvirtual.org/congreso-virtual-ia>





Para más información contacte a:

**Paula Cristina Grisales Vásquez**

Gerente ACR

315 716 24 59

[gerente@acronline.org](mailto:gerente@acronline.org)

---

Fecha límite para confirmar participación  
comercial en el Congreso Virtual de  
Inteligencia Artificial: **15 de octubre**

**ACR**

ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE RADIOLOGÍA