

CIRCOS 2020 PROGRAM

August 28, 2020

CIRCOS Chairs:

- Dra. Luz Angélica Caudillo Mata, R&D Scientist, MDA Geointelligence
- Dr. Benjamín Sánchez Lengeling, Research Scientist, Google Research, Brain Team

Horario CDX	CIRCOS Description	Hopin
5 a 7 pm	<p><i>CirCo: Centros de AI en México</i></p> <p>Descripción: Discutiremos sobre las labores que 5 centros de investigación están haciendo para impulsar el desarrollo de AI en México. También aprenderemos cómo algunas industrias mexicanas utilizan AI en su día a día.</p> <p>Moderador Panel: Leobardo Morales, IBM México</p> <p>Panelistas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mariano Rivera, CIMAT • Víctor Hernández, AI Cluster • Alberto Muñoz, HEURISTIC • Ulises Moya, Gobierno de Jalisco • Dulce Magaña, COPPEL • Eduardo Flores, OCC • María de la Paz Rico, CII.IA • Leopoldo Martínez, CIATEQ 	<p>Descripción para sesión en Hopin (140 caracteres): Descubre cómo 5 centros de investigación impulsan AI en México, y cómo algunas empresas mexicanas utilizan AI en su día a día.</p>
1er Bloque		
5 a 6 pm	<p>CANCELADO</p> <p><i>CirCo: El Impacto del Machine Learning en Temas de Salud</i></p> <p>Descripción: Explicaremos qué tanto se ha explotado el ML para combate de enfermedades. Compartiremos ejemplos de los esfuerzos hechos en el estado de Chihuahua.</p> <p>Moderadores Panel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dr. Jaime Adame Gallegos* • Dr. José Manuel Nápoles Duarte* <p>Panelistas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dra. Leticia Ruiz González** • Dr. Octavio Hinojosa de la Garza* • Dr José Luis Herrera Aguilar* • Dr. Gilberto Sandino Aquino de Los Ríos* <p>** Secretaría de Salud del Estado de Chihuahua *Universidad Autónoma de Chihuahua</p>	<p>Descripción para sesión en Hopin (140 caracteres): Descubre temas relacionados con el impacto del uso del Machine Learning en la salud pública</p>

5 a 6pm	<p><i>CirCo: Bioinformática y AI</i></p> <p>Descripción: La inteligencia artificial ha ganado cada vez más atención en la investigación bioinformática y la biología molecular computacional. En esta mesa redonda se discutirán los algoritmos más utilizados en bioinformática, retos y nuevas fronteras.</p> <p>Moderadores Mesa Redonda:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Said Muñoz Montero, IMEGEN • Oscar Mendez Lucio, Janssen Pharmaceutica <p>Expositores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elizabeth Cadenas Castrejon - Instituto Biotecnología, UNAM • Ignacio Arroyo Fernandez - Universidad Tecnológica de la Mixteca • Fabián Moreno Avitia - Instituto Biotecnología, UNAM 	<p>Descripción para sesión en Hopin (140 caracteres): Descubre los algoritmos más utilizados en bioinformática y biología molecular computacional, retos actuales, y nuevas fronteras.</p>
5 a 6 pm	<p><i>CirCo: La relación sistémica entre IA y los sistemas humanos actuales</i></p> <p>Descripción: Conocer puntos de vista acerca del impacto de la IA en la forma de vivir y relacionarnos en el presente y el rol de System Thinking en facilitar la implementación de estas tecnologías.</p> <p>Moderadores Panel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • David Mercado, Digital Consultant & Co-founder de Systemico (Consultoria de Systems Thinking) • Eric Platas <p>Panelistas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Miguel Pantaleon, System Thinker de Systemico (Consultoria de Systems Thinking) • Raúl Leal, Deputy Director, Centre for Systems Engineering, University College London (UCL) • Jorge Nuñez, CEO AdQuiver 	<p>Descripción para sesión en Hopin (140 caracteres): Descubre el impacto de AI en la forma de vivir y relacionarnos, y cómo System Thinking facilita la implementación de estas tecnologías</p>
5 a 6 pm	<p><i>CirCo: Privacidad y Equidad en AI</i></p> <p>Moderador Mesa Redonda: Miguel Guevara Google</p>	<p>Descripción para sesión en Hopin (140 caracteres): Discutiremos los últimos avances y las direcciones más importantes en privacidad en ML, y veremos cómo continuar la discusión en el futuro</p>
2do Bloque		

<p>6 a 7 pm</p>	<p><i>Circo: El día a día de una compañía de AI: comparación entre México y Silicon Valley</i></p> <p>Descripción: Hablaremos con expertos, investigadores e ingenieros en Ai/ML entre Silicon Valley y México sobre cual es el día a día del profesionalista en estos dos ecosistemas de desarrollo de tecnología. Compartiendo experiencias y tips sobre como es el proceso de aplicar Ai en la industria, qué retos enfrentan los profesionistas actualmente y como poder conseguir un trabajo exitosamente en este campo.</p> <p>Moderador Panel: Ivan Lozano, Robotics Engineer, Vicarious AI</p> <p>Expositores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hugo Cen, CEO - Ai Lab School • José Eduardo Piña Castro • Raúl Águila, Ai Engineer (Ai Lab School / Biometría Aplicada) 	<p>Título Hopin (60 caracteres) Día a día de una compañía de AI: México Vs Silicon Valley</p> <p>Descripción Hopin: Expertos en Ai/ML en Silicon Valley y México hablan sobre el día a día del profesionalista en Ai. Retos, tips y como conseguir trabajo en Ai</p>
<p>6 a 7 pm</p>	<p><i>CirCo: ¿Cómo forjamos un futuro más equitativo con Data Science?</i></p> <p>Descripción: La colaboración entre grupos minoritarios y privilegiados es clave para liberarnos de la opresión sistémica. Estos proyectos muestran cómo la ciencia de datos impulsada por ciudadanas y ciudadanos puede contrarrestar el desequilibrio de poder actual</p> <p>Moderadores Mesa Redonda:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lesly Zerna, MentorHer • Orietha Castillo, Women in Data Science, La Paz <p>Expositores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Claudia Flores Saviaga, Facebook Research Fellow • Marcela Guerra Osorno, Feminismo de Datos • Beto Saavedra, Remake our data-driven world 	<p>Descripción para sesión en Hopin (140 caracteres): Data for Good inició la conversación, el paso a la acción hacia el equilibrio de poder en nuestro mundo data-driven: Data for Co-liberation</p>
<p>6 a 7 pm</p>	<p><i>CirCo: IA para la preservación cultural e histórica en imágenes</i></p> <p>Descripción: Hablaremos sobre cómo usar redes neuronales para procesamiento de imágenes con el fin de preservar la memoria fotográfica de la historia, cultura y evolución de una sociedad.</p> <p>Moderadores Mesa Redonda:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tatiana Delgadillo, Data Science Engineer, Mojix Engineering • Daniel Poppe Villa Romero, Business Intelligence Analyst, Banco Bisa Bolivia <p>Expositores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rafael Villca Poggian, Co Founder del Club de ciencia de Datos Bolivia • Stanley Salvatierra, CTO, DeepMicrosystems.com 	<p>Descripción para sesión en Hopin (140 caracteres): Descubre cómo usar redes neuronales y procesamiento de imágenes para restauración y preservación de la memoria histórica y cultural</p>
<p>6 a 7 pm</p>	<p><i>CirCo: Retrospectiva de las Redes Neuronales para estudio de propiedades de Moléculas</i></p> <p>Descripción:</p>	<p>Título en Hopin (60 caracteres) Redes Neuronales para estudio de propiedades de Moléculas</p>

	<p>Discutiremos sobre cómo ha evolucionado la construcción de redes neuronales, desde los primeros conceptos hasta los casos más recientes.</p> <p>Moderadores Mesa Redonda:</p> <ul style="list-style-type: none">• Dr. Juan Pedro Palomares Báez*• Dr. José Manuel Nápoles Duarte* <p>*Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Autónoma de Chihuahua</p> <p>Expositores:</p> <ul style="list-style-type: none">• José Luis Rodríguez López Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica• Luz María Rodríguez Valdez, Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de Chihuahua• Jesús Ramón Carmona Jaquéz, Est. de Maestría, Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Chihuahua• Jose Luis Herrera Aguilar, Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Chihuahua	
--	--	--