

Principal

El Global Grand Challenge Summit (GGCS) en su segunda edición es organizado por las academias de ingeniería Royal (Reino Unido), Nacional (EE.UU.) y China (Ch), inspirada en los 14 Grandes Desafíos para la Ingeniería en el Siglo 21. La Cumbre convocará a nuevos líderes mundiales inspiradores con estudiantes, ingenieros y creadores de cambio para construir colaboraciones creativas y resolver los grandes desafíos que enfrenta nuestro mundo futuro de 10 mil millones de personas.

En este sentido, GGCS-2019 se transmitió en todo el mundo, con eventos satelitales en todos los continentes, creando un esfuerzo verdaderamente global para abordar estos Grandes Desafíos Globales. El evento satelital en México (GGCSM-2019) se llevó a cabo en el "Auditorio Fundadores" del "Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional" (CINVESTAV-Guadalajara), un distinguido Centro de Investigación en México. La estructura del evento satélite combinó diferentes actividades como mesas redondas, eventos estudiantiles (talleres) y conferencias. Bajo el lema "La IA y otras tecnologías transformacionales cambiarán a la humanidad para mejor". El evento se desarrolló entre tres instituciones, el Cinvestav-Guadalajara, el Departamento de Innovación del Gobierno de Jalisco y Synapbit.

Objetivo:

Esta Satellite-Summit, busca involucrar a un público más amplio, como: red regional de jóvenes ingenieros, stakeholders, expertos, innovadores, empresarios y responsables políticos. Los principales objetivos de este evento son: cerrar la brecha entre los expertos, jóvenes estudiantes, expertos, innovadores, emprendedores y responsables políticos, y el crecimiento de un ecosistema internacional, regional y local compartiendo experiencias, conocimientos y técnicas que arrojan las diferentes actividades del evento Satellite-Summit.

El GGCSM-2019 se celebró el pasado 17 al 18 de septiembre en Guadalajara, Jalisco, México. Las actividades de la reunión por satélite incluyeron conferencias, mesas redondas y talleres, centrados en las siguientes categorías:

- Salud y bienestar sostenibles.
- Educación inclusiva y equitativa de calidad.
- Ciudades y comunidades sostenibles.
- Reducir los conflictos y promover la paz, la justicia y la acción humanitaria.
- Reducir la pobreza y la desigualdad, incluidas las desigualdades de género.
- Ética en la IA.

Resultado:

Como parte de las actividades de la Coordinación General de Innovación Gubernamental, por la mañana comenzó la Global Grand Challenges Summit 2019 organizada conjuntamente por Academias del Reino Unido, Estados Unidos y China inspiradas en los 14 grandes retos de ingeniería,

el evento principal tiene Lugar en Londres y Guadalajara es una de las sedes satélites de esta edición patrocinada por el CINVESTAV.

La ceremonia de apertura estuvo encabezada por Mario Arauz, Coordinador General de Innovación Gubernamental, y el Dr. Ramón Parra, director del CINVESTAV. "Este evento marca un hito muy importante que servirá para la colaboración y el enfoque interdisciplinario de los problemas que hoy aquejan a nuestro estado", dijo Arauz, además de que la Coordinación está comprometida con la apertura y el uso de la información generada por los funcionarios gubernamentales de las instituciones para ayudar a los funcionarios a tomar mejores decisiones basadas en la evidencia y conocimiento, agregó que los compromisos de colaboración entre la Coordinación y otras instancias de innovación y desarrollo tecnológico estarán vigentes durante la administración.

Por su parte, el Dr. Ramón Parra reconoció a Jalisco como uno de los nodos tecnológicos más importantes del país, destacó el valor de la Cumbre y destacó la importancia de promover la colaboración entre empresarios, formuladores de políticas, expertos y estudiantes. (<https://www.jalisco.gob.mx/es/prensa/noticias/94180>)

Las conferencias fueron un espacio enriquecedor para el público. Las personas pudieron escuchar, interactuar y cuestionar sobre diferentes temas relacionados con la Inteligencia Artificial, de reconocidos ponentes de diferentes sectores, como: Academia, Industria y Gobierno. Contamos con la presencia de los 16 ponentes de México, EEUU y Canadá, y la asistencia de más de 200 personas.



Público en el Auditorio Fundadores del CINVESTAV, Guadalajara, México.

Programa

   				
Programa				
Hora	Martes 17 septiembre		Miércoles 18 de septiembre	
8:30	Registro			
9:00	Ceremonia Inaugural Mario Arauz, Coordinador de Innovación Gubernamental de Jalisco Dr. Ramón Parra, Director CINVESTAV		Enlace con el "Global Grand Challenge Summit 2019, Londres, UK" Lic. Yunive Monero, Coordinación de innovación Gubernamental de Jalisco	
9:15	"The Usage of Agent-Based Modelling for Urban Applications" Dr. Arnaud Grignard, MIT		Bibiana Pulido , Asesora Estratégica en Equidad, Diversidad e Inclusión del "Observatorio Internacional para los Impactos Sociales de la Inteligencia Artificial y la Era Digital" y cofundadora del "Quebec Interuniversity Equity, Diversity and Inclusion Network"	
10:00	"Deep Learning Adaptativo" Dr. Julio Zamora, Investigador en Intel Labs		"Aplicaciones de Inteligencia Artificial: Video-Vigilancia, Energía y Salud" Dr. Enrique Succar, INAOE	
10:45	Coffe break		Coffe break	
11:00	"Metástasis en cáncer y la reacción del sistema inmune: modelado y simulación por IA" Dr. Matías Alvarado, CINVESTAV		"Domando la homotopía de datos enredados" Dr. Pablo Serrato, UNAM	
11:30	Conferencia CIATEQ Dr. José Cantoral		"Aprender haciendo IA" Dr. Efraín Castillo, Nética	
12:00	Panel: ¿Cómo desarrollar un ecosistema de IA? - Enrique Cortés, Director del AI Hub del Tec de Monterrey - Dr. Arnaud Grignard, MIT - Luis Soto, Coordinador de Innovación de la Delegación General de Quebec en México Modera: Dr. Mario Siller, CINVESTAV Guadalajara		Panel: Mujeres en IA - Haydee Martínez Landa, Fundadora del programa de "Cero a Ciencia de Datos" - Dra. Nancy Arana, Investigadora, CUCEI - Bibiana Pulido, Asesora Estratégica en Equidad, Diversidad e Inclusión del "Observatorio Internacional para los Impactos Sociales de la Inteligencia Artificial y la Era Digital" - Angelina Alarcón, City Lead de Saturdays.ai Guadalajara Modera: Dra. Susana Ortega, CINVESTAV Guadalajara	
13:00	Comida		Comida	
14:30	"Avances en la Agenda de IA del Estado de Jalisco" Gobierno del Estado de Jalisco		"Drones e Inteligencia Artificial" Dr. Bernardino Castillo Toledo, CINVESTAV Guadalajara	
15:00	"Neural Network Representation using Differential Equations" Dr. Andrés Méndez, CINVESTAV Guadalajara		"FPGAs for AI" , Dr. Héctor Jesús Cabrera Villaseñor, Network and Custom Logic Group,	
15:30	¿Cuál es el papel de la IA en México? Dr. Miguel Ángel Nuñez, Neuroscience PHD Candidate, UdG Statistics and Data science Micromaster student, MIT Staff y Mentor, DataLab Community RIIAA organizer	Workshops: - Introducción a la Inteligencia Artificial y Redes Neuronales Artificiales. Imparten: <i>M en C Abraham Sánchez Pérez y Dr. en C. E. Ulises Moya Sánchez</i> - El ABC de la ciencia de datos: Introducción al análisis de datos con programación. Imparten <i>M en C Alexander Quevedo, M en C Raúl Nanclares y Dr. en C. Jorge Martínez</i>	"Trends and opportunities for creating smart cities" Dr. Gilberto Ochoa, Tec de Monterrey	Workshops: - Introducción a la Inteligencia Artificial y Redes Neuronales Artificiales. Imparten: <i>M en C Abraham Sánchez Pérez y Dr. en C. E. Ulises Moya Sánchez</i> - El ABC de la ciencia de datos: Introducción al análisis de datos con programación. Imparten <i>M en C Alexander Quevedo, M en C Raúl Nanclares y Dr. en C. Jorge Martínez</i>
16:00	Coffe break/Networking		Coffe break/Networking	
16:20	Panel: Gobierno Digital e IA - Dr. Edgar Ruvalcaba, Instituto de Investigación en Políticas Públicas y Gobierno de la UDG - Dr. Pablo Salazar, Investigador IBM - Dr. E. Ulises Moya Sánchez, Director de Inteligencia Artificial del Gobierno de Jalisco Modera: M. en C. Gaspar Gonzalez, CINVESTAV Guadalajara		Panel: Desarrollando IA para empresas - Dr. Juan Catana Salazar, HP Labs, Ink - Dr. Julio Zamora, INTEL - Dr. Luis de Alba, WIZELINE Modera: Dr. Enrique Succar, Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	
17:30	"Ecosistema de innovación y cooperación de Quebec" Luis Manuel Soto, Coordinador de Innovación de la Delegación General de Quebec en México	"IA y Robótica" Dr. Eduardo Bayro, CINVESTAV Guadalajara		
18:00	Cierre del día		Cierra del evento y Networking	

Para más información consulte:
innovacion.jalisco.gob.mx/GGCSMX/

Speakers

Oradores del evento:

Speaker	Department / Group	Organization
Dr. Arnaud Gringnard	MIT Media Lab / City Science Group	MIT, USA
Dr. Julio Zamora Esquivel	Intel Labs	Intel, Mexico
Dr. Matias Alvarado Mentado	Computer Department	CINVESTAV, CDMX
Dr. José Cantoral Ceballos	AI Department	CIATEQ
Dr. Ulises Moya Sánchez	Innovation	Jalisco Government
Dr. Andrés Méndez Vázquez	Computer Department	CINVESTAV, Guadalajara
MSc. Miguel Ángel Nuñez	Neuroscience and DataLab Community	UdeG
MSc. Luis Soto Uruñuela	General Delegation	Quebec General Delegation in Mexico
MSc. Bibiana Pulido	AI and Ethics department	Observatoire international sur les impacts sociétaux de l'intelligence artificielle et du numérique, Canada
Dr. Luis Enrique Sucar Succar	Computer Department	INAOE, Puebla, Mexico
Dr. Pablo Suarez Serrato	Instituto Matemáticas	UNAM, CDMX
Dr. Efraín Castillo Muñíz	Netica	Netica
Dr. Bernardino Castillo Toledo	Automatic Control	CINVESTAV, Guadalajara
Dr. Héctor Jesús Cabrera Villaseñor	Network and Custom Logic Group	Intel, Mexico
Dr. Gilberto Ochoa Ruiz	Ciencias comp	ITESM
Dr. Eduardo Bayro	Automatic Control	CINVESTAV, Guadalajara

Mesas redondas:

Pannel	Panelist	Organization
Developing and AI Ecosystem	Dr. Enrique Cortés Rello	ITESM
	Dr. Arnaud Gringnard	MIT, USA
	Lic. Luis Soto Uruñuela	Quebec General Delegation in Mexico
	Dr. Mario Siller (Moderator)	CINVESTAV
Digitalization in Government and AI	Dr. Edgar Alejandro Ruvalcaba Gómez	UdeG
	Dr. Ulises Moya Sánchez	Jalisco Government
	Dr. Pablo Salazar Linares	IBM, Mexico
	M. Sc. Gaspar González	CINVESTAV / SYNAPBIT
Women Working with AI in	Dra. Nancy Arana Daniel	UdeG
	Dra. Haydee Martinez Landa	De Cero a Ciencia De Datos

Mexico	Mtra. Angelina Alarcon	Women in Data Science, Power an Engineering
	Mtra. Bibiana Pulido	Observatoire international sur les impacts sociétaux de l'intelligence artificielle et du numérique, Canada
	Dra. Susana Ortega (Moderator)	CINVESTAV
	Dr. Juan Carlos Catana Salazar	HP, Mexico
Developing AI for Enterprises	Dr. Julio Zamora Esquivel	Intel, Mexico
	Mtro. Luis Gabriel de Alba Rivera	Wizeline
	Dr. Luis Enrique Suca Sucar (Moderator)	INAOE