

## PROSPECTA AMÉRICAS 2022

### EVENTO

SEGUNDA EDICIÓN DEL SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE PROSPECTIVA Y TECNOLOGÍAS TRANSFORMADORAS EN LAS AMÉRICAS

### AGENDA PRELIMINAR

*\*Los horarios reflejados en esta Agenda son del Centro de México (UTC -5).*

#### MARTES 17 MAYO DE 2022

HORA	ACTIVIDAD	SEDE
Según horarios de vuelos	Traslados de panelistas desde el Aeropuerto Internacional de CDMX a la Ciudad de Pachuca	HOTEL HOLIDAY INN EXPRESS PACHUCA
19:00 – 21:00	Recepción para panelistas e invitados especiales	HOTEL HOLIDAY INN EXPRESS PACHUCA

#### MIÉRCOLES 18 DE MAYO DE 2022

HORA	ACTIVIDAD	SEDE
8:30 – 8:45	Traslado del Hotel sede al Parque Científico y Tecnológico de Hidalgo (PCYTH)	HOTEL HOLIDAY INN EXPRESS PACHUCA
8:45 – 9:00	Registro	PCYTH LOBBY
5 talleres especializados (en paralelo) sobre prospectiva y tecnologías transformadoras <i>*Talleres disponibles únicamente en formato presencial</i>		
9:00 – 10:30	<b>Taller 1 – Internet de las Cosas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Google México (por confirmar)</li> </ul>	SALA A

9:00 – 10:30	<p><b>Taller 2 – Biología sintética</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Irene Bosch, Instituto de Ingeniería Médica y Ciencia, Massachusetts Institute of Technology (MIT), Cambridge, Massachusetts, EEUU</li> </ul>	SALA B
	<p><b>Taller 3 – Inteligencia Artificial</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Paola Amar, Vicerrectora de Investigación, Extensión e Innovación, Universidad Simón Bolívar y Reynaldo Villareal, Director del Centro AUDACIA en Inteligencia Artificial y Robótica, Colombia</li> <li>Jesús Gabriel Ambriz Saldívar, Lead Data Scientist, Máquinas de Predicción, Securecommerce.ai, Monterrey, México</li> </ul>	SALA C
	<p><b>Taller 4 – Bioeconomía</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ramón Sánchez Piña, Director del Programa de Tecnología Sostenible y Salud, Escuela de Salud Pública T.H. Chan, Universidad Harvard</li> </ul>	SALA D
	<p><b>Taller 5 – Prospectiva Regional y el Futuro de la Alimentación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Javier Medina, Profesor Titular, Universidad del Valle, Cali, Colombia, Coordinador de la Confederación Latinoamericana y Caribeña de Redes de Prospectiva, CYTED</li> </ul>	SALA E
10:30 – 11:00	Break	PCYTH

5 talleres especializados (en paralelo) sobre prospectiva y tecnologías transformadoras

*\*Talleres disponibles únicamente en formato presencial*

11:00 – 12:30	<p><b>Taller 6 – Nano satélites</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Luis Velasco, Ingeniero Espacial, NASA Jet Propulsion Lab, NASA – Zero Gravity</li> </ul>	SALA A
	<p><b>Taller 7 – Realidad Virtual/Aumentada</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Arantxa Guillen, Policy Programs Manager at Meta for Latin America and the Caribbean</li> </ul>	SALA B
	<p><b>Taller 8 – Prospectiva Regional y el Futuro del Trabajo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Leonardo Hurtado, Investigador, Centro de Pensamiento Estratégico y Prospectiva, Universidad Externado de Colombia</li> </ul>	SALA C
	<p><b>Taller 9 – Blockchain/Fintech</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Anthony Chávez, Arch Finance, México</li> <li>Alejandro Treviño Castañeda, Centro de Excelencia en Blockchain de Hidalgo</li> </ul>	SALA D
	<p><b>Taller 10 – Ingeniería Biomédica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Natacha de Paola, Profesora de Ingeniería Biomédica, Directora IDMET (Illinois Tech Digital Medical Engineering and Technology Research &amp; Education Center), Illinois Institute of Technology</li> <li>Christian Peñaloza, Managing Director and Principal Investigator of Mirai Innovation Research Institute, Japan-Mexico</li> </ul>	SALA E

12:30 – 14:00	Break comida libre (asistentes)  Comida con los anfitriones de Prospecta Américas 2022 para panelistas e invitados especiales	PCYTH
13:30 – 14:00	Registro <i>*Seminario disponible en formato presencial y virtual</i>	PCYTH LOBBY
14:00 – 15:00	<b>Inauguración PROSPECTA AMÉRICAS 2022</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omar Fayad Meneses, Gobernador del Estado de Hidalgo, México</li> <li>• Luz Elena Baños Rivas, Embajadora, Representante Permanente, Misión Permanente de México ante la OEA</li> <li>• SRE México (por confirmar)</li> <li>• Daryl Vaz, Ministro de Ciencia, Energía y Tecnología de Jamaica (por confirmar)</li> <li>• Kim Osborne, Secretaria Ejecutiva para el Desarrollo Integral, Organización de los Estados Americanos (OEA)</li> </ul>	PYCTH EDIFICIO TECNOLOGÍA
15:00 – 15:30	<b>Conferencia Magistral</b> <b>"Prospectiva en las Américas: el futuro de la salud, del trabajo y de la industria"</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fernando Ortega, Director de Investigación y Estudios, Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC), Perú</li> </ul>	
15:30 – 15:45	Break	PCYTH
15:45 – 17:00	<b>Short Talks</b> <b>"Tecnologías Transformadoras y el Futuro de las Américas"</b>  <u>Tecnologías Transformadoras y el Futuro de la Educación</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lauro García, Digital Transformation, Public Sector, AWS</li> </ul>	PCYTH EDIFICIO TECNOLOGÍA

	<p><u>El Futuro de la Salud</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ramón Sánchez Piña, Director del Programa de Tecnología Sostenible y Salud, Escuela de Salud Pública T.H. Chan, Universidad Harvard</li> </ul> <p><u>El Futuro de la Alimentación</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Javier Medina, Profesor Titular, Universidad del Valle, Cali, Colombia, Coordinador de la Confederación Latinoamericana y Caribeña de Redes de Prospectiva, CYTED</li> </ul> <p><u>Fintech y el Futuro de la Economía</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>BITSO (por confirmar)</li> </ul> <p><u>El Futuro del Transporte y Logística</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>FedEx (por confirmar)</li> </ul> <p><u>Moderador(a):</u></p>	
<p>17:00 – 18:00</p>	<p><b>Panel</b> <b>“Mujeres en Tecnología”</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Laura Romero Robles, Directora de Servicios de la Escuela de Ingeniería y Ciencias, Tecnológico de Monterrey, Presidenta de la Cátedra Matilda y las Mujeres en Ingeniería en las Américas</li> <li>Andrea Escobedo, Andrea Escobedo, Professional Senior de Asuntos Regulatorios y con Gobierno, IBM México</li> <li>Paola Amar, Vicerrectora de Investigación, Extensión e Innovación, Universidad Simón Bolívar, Colombia</li> </ul> <p><u>Moderadora:</u> Aryanne Quintal, Especialista, Competitividad, Innovación y Tecnología, Departamento de Desarrollo Tecnológico, SEDI, OEA</p>	
<p>18:00 – 20:00</p>	<p>Networking con panelistas e invitados especiales</p>	<p>LA CUSPIDE</p>

**JUEVES 19 DE MAYO DE 2022**

HORA	ACTIVIDAD	SEDE
8:30 – 8:45	Traslado del Hotel sede al Parque Científico y Tecnológico de Hidalgo (PCYTH)	HOTEL HOLIDAY INN EXPRESS PACHUCA
8:45 – 9:00	Registro <i>*Seminario disponible en formato presencial y virtual</i>	PCYTH LOBBY
9:00 – 9:45	<b>Conferencia Magistral "BLOCKCHAIN /Fintech"</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ignacio de León, CEO, Centro Jurídico Nacional para el Libre Comercio Interamericano (Kozolchyk National Law Center), CEO de IPPBLOCK, Experto en Blockchain</li> </ul>	PCYTH EDIFICIO TECNOLOGÍA
9:45 – 10:45	<b>Short Talks "Transformación Digital y el Futuro de las Américas"</b> <p><u>Gobernanza Digital</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>David Oliva, Asesor Externo de la Dirección General del CONACYT de México, Fundador y Asesor Principal de Educación, Investigación e Innovación en EUMex-Connect</li> </ul> <p><u>Realidad Virtual y Aumentada</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Arantxa Guillen, Policy Programs Manager at Meta for Latin America and the Caribbean</li> </ul> <p><u>Computación Cuántica</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>José Luis Rodríguez, IBM Quantum Senior Ambassador, IBM Mexico</li> </ul> <p><u>Cryptoaplicaciones y Cryptomonedas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bahamas (por confirmar)</li> </ul>	

	<p><u>Internet de las Cosas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Google México (por confirmar)</li> </ul> <p><u>Moderador(a)</u>: Maryse Robert, Directora del Departamento de Desarrollo Económico, Secretaría Ejecutiva para el Desarrollo Integral, OEA</p>	
10:45 – 11:45	<p><b>Panel</b> <b>"Centros de Excelencia de Prospecta Américas en tecnologías transformadoras para las Américas"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alonso Huerta, Director General, Consejo de Ciencia, Tecnología e Innovación de Hidalgo (CITNOVA), México</li> <li>• Paola Amar, Vicerrectora de Investigación, Extensión e Innovación, Universidad Simón Bolívar, Colombia</li> <li>• Walter Estrada López, Director Encargado del Centro de Materiales Avanzados y Nanotecnología, Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú</li> </ul> <p><u>Moderador</u>: César Parga, Jefe, Sección de Competitividad, Innovación y Tecnología, Departamento de Desarrollo Económico, SEDI/OEA</p>	PCYTH EDIFICIO TECNOLOGÍA
11:45 – 12:00	Break	PCYTH
12:00 – 13:00	<p><b>Short Talks</b> <b>"Nanosatelites y Robótica Espacial"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Luis Velasco, Ingeniero Espacial, NASA Jet Propulsion Lab, NASA – Zero Gravity</li> <li>• Gustavo Medina Tanco, Jefe del Laboratorio de Instrumentación Espacial (LINX), Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM, México</li> </ul>	PCYTH EDIFICIO TECNOLOGÍA



	<p><u>Moderador</u>: Fernando Guzmán, Ingeniero, Soletop, Corea del Sur</p>	
13:00 – 15:00	<p>Break comida libre (asistentes)</p> <p>Comida con los anfitriones de Prospecta Américas 2022 para panelistas e invitados especiales</p>	
15:00 – 16:00	<p><b>Panel</b> <b>"Humanidad 2.0"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omar Costilla-Reyes, Investigador Científico en el Laboratorio de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (CSAIL) del MIT, Cambridge, Massachusetts, EEUU</li> <li>• Christian Peñaloza, Managing Director and Principal Investigator of Mirai Innovation Research Institute, Japan-Mexico</li> <li>• Andrea Escobedo, Professional Senior de Asuntos Regulatorios y con Gobierno, IBM México</li> </ul> <p><u>Moderador(a)</u>:</p>	<p>PCYTH EDIFICIO TECNOLOGÍA</p>
16:00 – 17:00	<p><b>Panel</b> <b>"El futuro de la medicina y la salud"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Natacha de Paola, Profesora de Ingeniería Biomédica, Directora IDMET (Illinois Tech Digital Medical Engineering and Technology Research &amp; Education Center), Illinois Institute of Technology</li> <li>• Irene Bosch, Instituto de Ingeniería Médica y Ciencia, Massachusetts Institute of Technology (MIT), Cambridge, Massachusetts, EEUU</li> <li>• Luis Eduardo Fernández, Cofundador y CEO en TINC CMMS, México</li> </ul>	<p>PCYTH EDIFICIO TECNOLOGÍA</p>



	<u>Moderador(a):</u>	
17:00 – 17:30	<b>Conclusiones y Ceremonia de Clausura</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lamán Carranza Ramírez, Titular de la Unidad de Planeación y Prospectiva del Estado de Hidalgo, México</li> <li>César Parga, Jefe de la Sección de Competitividad, Innovación y Tecnología, Departamento de Desarrollo Económico, SEDI, OEA</li> </ul>	PCYTH EDIFICIO TECNOLOGÍA
20:00	Cena para invitados especiales y panelistas	POR DEFINIR

**20 DE MAYO DE 2022**

**(VISITA DEL ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN DE HIDALGO)**

*\*Visita disponible únicamente en formato presencial*

HORA	ACTIVIDAD
8:00 – 8:15	Traslado del Hotel sede al Distrito de Educación, Salud, Ciencia, Tecnología e Innovación de Hidalgo
8:15 – 10:00	Visita al Distrito de Educación, Salud, Ciencia, Tecnología e Innovación de Hidalgo <ul style="list-style-type: none"> <li>Recorrido general por el área de innovación</li> <li>Aceleradora de Negocios Biotecnológicos</li> <li>Sincrotrón Mexicano en Hidalgo</li> <li>Litoteca Nacional de la Industria de los Hidrocarburos</li> </ul>
10:00 – 10:10	Traslado al Parque Científico y Tecnológico de Hidalgo
10:10 – 11:40	Visita al Parque Científico y Tecnológico de Hidalgo <ul style="list-style-type: none"> <li>Laboratorio de Gobierno Digital y Políticas Públicas</li> <li>Laboratorio Nacional de Acceso Espacial</li> <li>Centro de Excelencia de Prospecta Américas en Blockchain</li> </ul>

11:40 – 12:30	Traslado al Geoparque de la Comarca Minera de la UNESCO (Box lunch ofrecido en el bus)
12:30 - 14:30	Visita al Geoparque de la Comarca Minera <ul style="list-style-type: none"><li>● Recorrido y visión general del Geoparque</li></ul>
14:30 - 15:30	Visita al Laboratorio Subterráneo de Mineral del Chico (LABChico)
15:30 – 16:00	Traslado a Comida
16:00 – 18:00	Comida
18:00 – 18:30	Traslado de regreso al Hotel sede