

## 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).*

#### MIÉRCOLES 18 DE MAYO DE 2022

HORA	ACTIVIDAD	SEDE
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>Nancy Estens Gallegos, Fundadora y CEO, Woman Lab Smarter Humans</li> </ul>	SALA A
	<b>Taller 2 – Prospectiva Regional y el Futuro de la Alimentación</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Javier Medina, Profesor Titular, Universidad del Valle, Cali, Colombia, Coordinador de Red Prospectiva e Innovación del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED)</li> </ul>	SALA B

9:00 – 10:30	<b>Taller 3 – Inteligencia Artificial</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Edgar Antonio Valdés Porras, Director de Inteligencia Artificial de la Agencia de Estudios Antárticos Mexicana, Coordinador de Ciencia para la RGMX US, Chief Research Officer en Hadox Human Networks, Chief Research Officer en Neurolitiks</li> </ul>	SALA C
	<b>Taller 4 – Inteligencia Artificial</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jesús Gabriel Ambriz Saldívar, Lead Data Scientist, Máquinas de Predicción, Securecommerce.ai, REVELO, México</li> </ul>	SALA D
	<b>Taller 5 – Ingeniería Biomédica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Luis Eduardo Fernández, Cofundador y CEO en TINC CMMS, México</li> </ul>	SALA E
	<b>Taller 6 – Blockchain para Ciudades Inteligentes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alejandro Treviño Castañeda, Centro de Excelencia en Blockchain de Hidalgo</li> </ul>	SALA F
10:30 – 11:00	Break	PCYTH
<p>5 talleres especializados (en paralelo) sobre prospectiva y tecnologías transformadoras</p> <p><i>*Talleres disponibles únicamente en formato presencial</i></p>		
11:00 – 12:30	<b>Taller 7 – Nano satélites</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Luis Velasco, Ingeniero Espacial, NASA Jet Propulsion Lab, NASA – Zero Gravity</li> </ul>	SALA A

11:00 – 12:30	<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 B
	<p><b>Taller 9 – 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 C
	<p><b>Taller 10 – Realidad Aumentada con Spark AR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ana Santillana, Content and Development Lead, Pearl Consult Group</li> </ul>	SALA D
	<p><b>Taller 11 – Neurotecnología</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Christian Peñaloza, Director Ejecutivo e Investigador Principal, Mirai Innovation Lab, Japón-México</li> </ul>	SALA E
	<p><b>Taller 12 – Web 3 (Blockchain)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Anthony Chávez, Arch Finance, México</li> </ul>	SALA F
12:30 – 14:00	Break comida libre	PCYTH
13:30 – 14:00	Registro <i>*Seminario disponible en formato presencial y virtual</i>	PCYTH LOBBY

<p>14:00 – 14:45</p>	<p><b>Inauguración PROSPECTA AMÉRICAS 2022</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Daryl Vaz, Ministro de Ciencia, Energía y Tecnología de Jamaica</li> <li>• Luz Elena Baños Rivas, Embajadora, Representante Permanente, Misión Permanente de México ante la OEA</li> <li>• Kim Osborne, Secretaria Ejecutiva para el Desarrollo Integral, Organización de los Estados Americanos (OEA)</li> <li>• Lamán Carranza Ramírez, Titular de la Unidad de Planeación y Prospectiva, Gobierno del Estado de Hidalgo, México</li> </ul>	<p>PYCTH EDIFICIO TECNOLOGÍA</p>
<p>14:45 – 15:15</p>	<p><b>Conferencia Magistral</b> <b>“Prospectiva en las Américas: el Futuro de la Salud, del Trabajo y de la Industria”</b></p> <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>	<p>PYCTH EDIFICIO TECNOLOGÍA</p>
<p>15:15 – 15:30</p>	<p>Break</p>	<p>PCYTH</p>
<p>15:30 – 17:00</p>	<p><b>Short Talks</b> <b>“Tecnologías Transformadoras y el Futuro de las Américas”</b></p> <p><u>Tecnologías Transformadoras y el Futuro de la Educación</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lauro García, Digital Transformation, Public Sector, Amazon Web Services (AWS)</li> </ul> <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>PCYTH EDIFICIO TECNOLOGÍA</p>

	<p><u>Computación Cuántica</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• José Luis Rodríguez, IBM Quantum Senior Ambassador, IBM México</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 Red Prospectiva e Innovación del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED)</li> </ul> <p><u>Fintech y el Futuro de la Economía</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• José Rodríguez, CEO del Museo del Caos, Director de Blockchain Land en Talent Land, Inversionista en empresas Bitcoin, Blockchain y Fintech desde 2013 como: Bitso, Play Business y Bank to the Future</li> <li>• Luis Daniel Beltrán, Cofundador y Tech. de Wemerang y HackerGarage, Zacatecas, México</li> </ul> <p><u>Moderador:</u> César Parga, Jefe, Sección de Competitividad, Innovación y Tecnología, Departamento de Desarrollo Económico, SEDI/OEA</p>	<p>PCYTH EDIFICIO TECNOLOGÍA</p>
<p>17:00 – 18:00</p>	<p><b>Panel</b> <b>"Mujeres en Tecnología"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Andrea Escobedo, Professional Senior de Asuntos Regulatorios y con Gobierno, IBM México</li> <li>• Laura Romero Robles, Directora de Servicios Académicos, Escuela de Ingeniería y Ciencias, Tecnológico de Monterrey, Presidenta del Consorcio Latinoamericano y del Caribe de Instituciones de Ingeniería (LACCEI) y Miembro de la Cátedra Latinoamericana Matilda y las Mujeres de Ingeniería</li> </ul>	<p>PCYTH EDIFICIO TECNOLOGÍA</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Paola Amar, Vicerrectora de Investigación, Extensión e Innovación, Universidad Simón Bolívar, Barranquilla, Colombia</li> </ul> <p><u>Moderadora:</u> Aryanne Quintal, Especialista, Sección de Competitividad, Innovación y Tecnología, Departamento de Desarrollo Tecnológico, SEDI/OEA</p>	
--	--	--

**JUEVES 19 DE MAYO DE 2022**

HORA	ACTIVIDAD	SEDE
8:45 – 9:00	Registro <i>*Seminario disponible en formato presencial y virtual</i>	PCYTH LOBBY
9:00 – 9:45	<p><b>Conferencia Magistral</b>  <b>"Blockchain: Usos no Financieros"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Adrián Díaz, Centro Jurídico Nacional para el Libre Comercio Interamericano (Kozolchyk National Law Center), Experto en Blockchain</li> </ul>	PCYTH EDIFICIO TECNOLOGÍA
9:45 – 10:45	<p><b>Short Talks</b>  <b>"Transformación Digital y el Futuro de las Américas"</b></p> <p><u>Gobernanza Digital</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>David Oliva, Fundador y Asesor Principal de Educación, Investigación e Innovación en EUMex-Connect, Especialista en temas de Tecnologías Transformadoras, COMCYT-OEA</li> </ul>	PCYTH EDIFICIO TECNOLOGÍA

	<p><u>Realidad Virtual y Realidad 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>Tecnologías Transformadoras y Emprendimiento</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lovaan Superville, Vicepresidenta para Ciencia y Tecnología, Instituto Nacional de Educación Superior, Investigación, Ciencia y Tecnología (NIHERST), Trinidad y Tobago</li> </ul> <p><u>Moderadora:</u> Maryse Robert, Directora del Departamento de Desarrollo Económico, SEDI/OEA</p>	
<p>10:45 – 11:45</p>	<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>Reynaldo Villareal, Director del Centro AUDACIA en Inteligencia Artificial y Robótica, 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>	<p>PCYTH  EDIFICIO  TECNOLOGÍA</p>
<p>11:45 – 12:00</p>	<p>Break</p>	<p>PCYTH</p>



<p>12:00 – 13:00</p>	<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> <p><u>Moderador:</u> Fernando Guzmán, Ingeniero, Soletop, Corea del Sur</p>	<p>PCYTH  EDIFICIO  TECNOLOGÍA</p>
<p>13:00 – 15:00</p>	<p>Break comida libre</p>	
<p>15:00 – 16:00</p>	<p><b>Panel</b>  <b>"Humanidad 2.0"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <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> <li>• Omar Costilla-Reyes, Investigador Científico en el Laboratorio de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (CSAIL) del Massachussets Institute of Technology (MIT), Estados Unidos</li> </ul> <p><u>Moderador:</u> José Franco López, Físico-Investigador, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Ex Vicepresidente de la Academia Nacional de Ciencias de México</p>	<p>PCYTH  EDIFICIO  TECNOLOGÍA</p>



<p>16:00 – 17:00</p>	<p><b>Panel</b> <b>"El futuro de la medicina y la salud"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Claudia Gonzaga, Investigadora y Jefa de Grupo, Laboratorio Internacional de Investigación sobre el Genoma Humano (LIIGH) de la UNAM, Juriquilla, Querétaro, México</li> <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>• Luis Eduardo Fernández, Cofundador y CEO en TINC CMMS, México</li> </ul> <p><u>Moderadora:</u> Brenda Valderrama Blanco, Secretaria de Vinculación del Instituto de Biotecnología de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)</p>	<p>PCYTH EDIFICIO TECNOLOGÍA</p>
<p>17:00 – 17:30</p>	<p><b>Conclusiones y Ceremonia de Clausura</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maryse Robert, Directora del Departamento de Desarrollo Económico, SEDI/OEA</li> <li>• Lamán Carranza Ramírez, Titular de la Unidad de Planeación y Prospectiva del Estado de Hidalgo, México</li> </ul>	<p>PCYTH EDIFICIO TECNOLOGÍA</p>