

> Congreso internacional

# Aprender para el futuro en la era de la inteligencia artificial

Educación digital, programación y robótica en la educación obligatoria

---

Lanzamiento regional del Consenso de Beijing sobre  
la inteligencia artificial y la educación - UNESCO

26 y 27 de agosto | 2019 | Buenos Aires | Argentina

> Programa

Versión 20/8/2019

**APRENDER  
CONECTADOS**



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Presidencia de la Nación

Con el patrocinio de



## Autoridades

Presidente de la Nación

**Mauricio Macri**

Jefe de Gabinete de Ministros

**Marcos Peña**

Ministro de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología

**Alejandro Finocchiaro**

Secretario de Gobierno de Cultura

**Pablo Avelluto**

Secretario de Gobierno de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva

**Lino Barañao**

Titular de la Unidad de Coordinación General del Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología

**Manuel Vidal**

Secretaria de Innovación y Calidad Educativa

**Mercedes Miguel**

Subsecretario de Coordinación Administrativa

**Javier Mezzamico**

Directora Nacional de Innovación Educativa

**María Florencia Ripani**

# Congreso internacional Aprender para el futuro en la era de la inteligencia artificial

Educación digital, programación y robótica en la educación obligatoria

---

Lanzamiento regional del Consenso de Beijing sobre la inteligencia artificial y la educación- UNESCO

26 y 27 de agosto | 2019 | Buenos Aires | Argentina

El **Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología de Argentina** presenta el congreso internacional **“Aprender para el futuro en la era de la inteligencia artificial”** para acompañar la integración curricular de la educación digital, la programación y la robótica en la educación obligatoria. Se trata de una iniciativa enmarcada en el plan nacional de innovación digital **Aprender Conectados**, que sitúa al país entre los más avanzados en relación a la incorporación en la educación formal de saberes para un futuro crecientemente influenciado por la digitalización y la inteligencia artificial. El evento convoca a especialistas y representantes de los países más destacados en su política de educación digital, con el objetivo de fortalecer la formación, el intercambio de experiencias y la construcción de la política pública. Además, este congreso sirve de escenario para el **Lanzamiento regional del Consenso de Beijing sobre la inteligencia artificial y la educación**, por parte de la **UNESCO**.

<b>Organizado por</b>	Aprender Conectados	Dirección Nacional de Innovación Educativa	Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología
<b>Interpretación</b>	Español, Inglés		
<b>Streaming</b>	<a href="http://bit.do/AprenderFuturoVivo">http://bit.do/AprenderFuturoVivo</a>		

---

Lunes 26 de agosto, 2019

Sala D+E - Auditorio Principal

8:00	<b>Acreditación</b>
8:45	<b>Apertura</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Viviana Alva Hart, Jefa de Operaciones, Representante del BID en Argentina</li> <li>• Dr. Alejandro Finocchiaro, Ministro de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología, Argentina</li> </ul>
9:15	<b>Innovación en Argentina en la era de la IA</b>
9:15	<b>Innovación educativa en Argentina</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mercedes Miguel, Secretaria de Innovación y Calidad Educativa, Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología, Argentina</li> </ul> <b>Aprender conectados en la era de la inteligencia artificial</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• María Florencia Ripani, Directora Nacional de Innovación Educativa, Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología, Argentina</li> </ul>
10:15	<b>En primera persona</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intervención de alumnas y alumnos y docente de Aprender Conectados - Nivel Inicial - Lomas de Zamora, Pcia. de Buenos Aires</li> </ul>
10:25	<b>Café</b>
10:50	<b>Panel 1 - Integración curricular de programación y robótica: experiencias internacionales</b>
	<b>Exponen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leo Pahkin, Consejero de Educación, Agencia Nacional de Educación, Finlandia</li> <li>• Alain Thillay, Jefe de la Oficina de Innovación Digital e Investigación Aplicada, Dirección de Educación Digital, Ministerio de Educación, Francia</li> <li>• Miles Berry, Profesor de Ciencias de la Computación y Educación, Universidad de Roehampton, Reino Unido</li> <li>• Peter Karlberg, Director de Educación, Agencia Nacional de Educación, Suecia</li> </ul> <b>Modera</b> María Florencia Ripani, Directora Nacional de Innovación Educativa, Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología, Argentina Espacio de preguntas y respuestas
12:30	<b>Almuerzo</b>

## Lunes 26 de agosto, 2019

Sala D+E - Auditorio Principal

13:30

### Panel 2 – Construyendo nuevos saberes: enseñar y aprender programación y robótica

#### Exponen

- Hugo Guterman, Director del Laboratorio de Robótica Autónoma, Universidad Ben Gurion, Israel
- David Mioduser, Profesor Emérito, Universidad de Tel Aviv, Israel
- Sue Sentance, Directora de Formación, Fundación Raspberry Pi, Reino Unido

#### Modera

Mercedes Miguel, Secretaria de Innovación y Calidad Educativa, Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología, Argentina

Espacio de preguntas y respuestas

14:50

### Panel 3 – Aprender Conectados: experiencias de implementación

#### Presenta

María Eugenia Alonso, Coordinadora de Implementación Pedagógica, Dirección Naional de Innovación Educativa, Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología, Argentina

#### Modera

Andrea Bergamaschi, Especialista Senior en Educación, Sector Social, División de Educación, Representación del BID en Argentina

1 María Mercedes Azpiazu, Coordinadora Nivel Inicial Aprender Conectados, Corrientes

2 Estefanía Zurbirgk, Referente Jurisdiccional Aprender Conectados, Río Negro

3 Alejandro Barría, Referente Jurisdiccional Aprender Conectados, Neuquén

16:00

Café

16:30

#### En primera persona

- Intervención de alumnas ganadoras de la Maratón Nacional de Programación y Robótica - Nivel Secundario - Santiago del Estero, Pcia. de Santiago del Estero

16:40

### Panel 4 – Habilidades para la era de la inteligencia artificial

#### Exponen

- Elena Arias, Especialista Senior en Educación, Sector Social, División de Educación, Sede del BID en Washington DC
- Dante Castillo, Director de Políticas y Prácticas Innovadoras, Fundación SUMMA, Chile
- Antonio Vázquez Brust, Especialista en Big Data, Universidad de Buenos Aires, Argentina

#### Modera

Leandro Goroyesky, Director Ejecutivo del Instituto Nacional de Educación Tecnológica (INET), Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología, Argentina

Espacio de preguntas y respuestas

18:00

Cierre de la primera jornada

## Martes 27 de agosto, 2019

Sala D+E - Auditorio Principal

9:00	<b>Lanzamiento regional del Consenso de Beijing sobre la inteligencia artificial y la educación - UNESCO</b>
	<p><b>Expone</b> Valtencir Mendes, Responsable de proyectos en Aprendizaje Móvil e Inteligencia Artificial en Educación, UNESCO, Francia</p> <p><b>Presenta</b> María Florencia Ripani, Directora Nacional de Innovación Educativa, Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología, Argentina</p> <p>Espacio de preguntas y respuestas</p>
9:40	<b>Plan Nacional de Inteligencia Artificial</b>
	<p><b>Expone</b> Jorge Aguado, Secretario de Planeamiento y Políticas en Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología, Argentina</p>
10:00	<p><b>En primera persona</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Intervención de alumnas ganadoras de la Maratón Nacional de Programación y Robótica 2018 - Nivel Primario - Bragado, Pcia. de Buenos Aires</li> </ul>
10:10	Café
10:40	<b>Panel 5 - Innovación y educación digital en América Latina</b>
	<p><b>Exponen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alexander Moreira, Coordinador General de Apoyo a las Redes de Educación Básica e Infraestructura Educativa, Ministerio de Educación, Brasil</li> <li>Diana Silva, Jefa de la Oficina de Innovación Educativa. Ministerio de Educación, Colombia</li> <li>Fiorella Haim, Gerente General del Centro Ceibal, Uruguay</li> <li>Marcelo Pérez Alfaro, Especialista Líder en Educación, Sector Social, División de Educación, Representación del BID en Uruguay</li> </ul> <p><b>Modera</b> Dante Castillo, Director de Políticas y Prácticas Innovadoras, Fundación SUMMA, Chile</p> <p>Espacio de preguntas y respuestas</p>
12:00	<p><b>En primera persona</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Intervención de alumnos ganadores de la Maratón Nacional de Programación y Robótica 2018 - Nivel Secundario - Caucete, Pcia. de San Juan y Ciudad de Buenos Aires</li> </ul>
12:10 - 13:00	<b>Panel 6 - Habilidades y trabajos del futuro I</b>
	<p><b>Exponen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Viviana Zocco, Fundadora y CEO del Grupo VI-DA y VI-DATEC, Argentina</li> <li>Javier González Casado, Responsable de Innovación Educativa, Fundación Telefónica, España</li> <li>Erika Valenzuela, Directora de Proyectos y Proyectos especiales, LEGO® Education, México</li> <li>Mariano Wechsler, CEO y co-Founder de Digital House y de Dig Bang, Argentina</li> </ul>

## Martes 27 de agosto, 2019

### 12:10 - 13:00 Panel 6 - Habilidades y trabajos del futuro I

#### Modera

Ricardo Spartano, Director de Gestión Informática. Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología, Argentina

Espacio de preguntas y respuestas

13:00

Almuerzo

Sala C1

### 14:00- 15:10 Panel 7 - Habilidades y trabajos del futuro II

#### Exponen

- Constanza Caorsi, Responsable de Relaciones Académicas, IBM, Argentina
- Abby Daniell, Gerente de Desarrollo de Negocios del Sector Público para América Latina, Amazon Web Services, Estados Unidos
- Gabriel Dimare, Director del Equipo Rasti de Robótica Educativa, Argentina
- Sebastián Fischer, Director de ventas globales, Positivo BGH, Argentina
- Mariana Freire, Directora Nacional de Tecnología en Microsoft, Argentina

#### Modera

Ricardo Spartano, Director de Gestión Informática. Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología, Argentina

Espacio de preguntas y respuestas

## Talleres

Sala D+E - Auditorio principal

14:00 - 15:30

### Integración curricular de la Educación Digital, la Programación y la Robótica: análisis de experiencias internacionales destacadas\*

#### Exponen

- Leo Pahkin, Consejero de Educación, Agencia Nacional de Educación, Finlandia
- Alain Thillay, Jefe de la Oficina de Innovación Digital e Investigación aplicada en la Dirección de Educación Digital del Ministerio de Educación, Francia
- Miles Berry, Profesor de Ciencias de la Computación y Educación, Universidad de Roehampton, Reino Unido
- Peter Karlberg, Director de Educación, Agencia Nacional de Educación, Suecia

#### Cierra

Hugo Labate, Director de Diseño de Aprendizajes, Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología, Argentina

#### Modera

María Florencia Ripani, Directora Nacional de Innovación Educativa, Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología, Argentina

\* Taller orientado a funcionarios jurisdiccionales

<b>Sala C1</b>	
15:10 - 15:40	Experiencia 360 Aprender Conectados: aprendizaje con RV
<b>Sala C2</b>	
15:10 - 15:40	Recursos de aprendizaje: Series Educativas Aprender Conectados y Colección de Microaprendizaje
<b>Sala C3</b>	
14:00 - 16:30	Espacio de experimentación Aprender Conectados
16:00 - 16:30	Café
<b>Sala D+E - Auditorio principal</b>	
16:30 - 18:00	<p><b>Programación y Robótica en el Nivel Inicial</b></p> <p><b>Expone</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• David Mioduser, Profesor Emérito, Universidad de Tel Aviv, Israel</li> <li>• <b>Cierre:</b> Presentación de recursos para el Nivel Inicial Aprender Conectados</li> </ul>
<b>Sala C1</b>	
16:30 - 17:30	<p><b>Aprender Conectados - Nivel Primario</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Scratch:</b> Colección de Actividades de Programación y Robótica</li> </ul>
<b>Sala C2</b>	
16:30 - 17:30	<p><b>Aprender Conectados - Nivel Secundario</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Programación con Raspberry Pi</b> Sue Sentance, Directora de Formación, Fundación Raspberry Pi, Reino Unido</li> <li>• <b>Python:</b> Colección de Actividades de Programación y Robótica</li> </ul>
<b>Sala C3</b>	
16:30 - 18:00	Espacio de experimentación Aprender Conectados