

¿Qué se vio en el Congreso de Innovación Educativa CIIE 2023 del Tec?



Tendencias, retos y oportunidades del mundo educativo actual fueron los temas discutidos durante la novena edición del [Congreso Internacional de Innovación Educativa \(CIIE 2023\)](#).

Este congreso, organizado por el [Institute for the Future of Education](#) del [Tec de Monterrey](#), se llevó a cabo del 16 al 18 de enero en el **campus Monterrey**.

El CIIE ofreció **conferencias** y **paneles magistrales**, exposiciones, sesiones de *networking*, entre otros eventos, dirigidos a docentes, académicos, egresados y al público en general.

*"El **CIIE** se ha convertido en una **reunión internacional** muy importante para avanzar en los esfuerzos de **transformación de la educación superior** y de **aprendizaje permanente**",* dijo Michael Fung, director ejecutivo del **Institute for the Future of Education**.

Estos son algunos de los temas que destacaron durante el congreso:



/> width="900" loading="lazy">

Educación a lo largo de la vida

Durante la conferencia inaugural, **Michael Fung** compartió [5 cambios de paradigmas](#) para revolucionar la educación del futuro.

*"Algunas capacidades y habilidades de la fuerza laboral se vuelven obsoletas y es necesario renovarlas para que las personas sigan siendo **empleables** y las empresas **competitivas**",* dijo Fung.

Estos **cambios de paradigma** son necesarios para transformar la educación continua hacia el futuro y la manera en la que las personas adquieren y fortalecen sus habilidades para el mercado laboral.

El directivo del Tec invitó a tomar acción para cambiar el paradigma hacia **modelos de aprendizaje mixtos**, basados en el trabajo, una educación permanente a través de vías múltiples y modulares, y donde colaboren empresas en los programas de estudio, así como entre instituciones públicas y privadas.

En este sentido, planteó los temas clave para el futuro de la educación, que se resumen en **FAIR**: ajustada al propósito (*Fit for purpose*), **accesible, inclusiva y relevante y responsable**.

*"Las personas deben estar preparadas para tener **múltiples fases de vida con experiencias en diferentes trabajos** y carreras laborales",* dijo.



/> width="900" loading="lazy">

Adaptarse al cambio exponencial del trabajo en el siglo 21

Durante la pandemia, la evolución de los trabajos tomó otro rumbo, al que [Gary Bolles](#), especialista en la disrupción digital y futuro del trabajo, llamó el "gran reset".

*"Pasamos por una reconfiguración casi de la noche a la mañana. Cambiamos las reglas del empleo y si hay alguna forma en que ese **mundo del trabajo flexible** vaya a funcionar hay que cambiar la mentalidad", dijo.*

Bolles ha detectado 3 factores para adaptarse al cambio exponencial:

1. Mantener una mentalidad (*mindset*) de crecimiento.
2. Desarrollar las habilidades (*skillset*) de: resolución de problemas, adaptación, creatividad y empatía.
3. Adquirir herramientas (*toolset*): técnicas y tecnología para resolver los problemas del mañana.



/> width="900" loading="lazy">

Premian proyectos por responder a los retos educativos

Durante el **CIIE 2023** se anunciaron los [ganadores del TPrize](#), iniciativa de innovación abierta del [Tec de Monterrey](#) y la [Universidad de los Andes](#) que busca impulsar soluciones a los **desafíos educativos de América Latina y el Caribe**.

Los ganadores de esta edición fueron 5 proyectos:

[Swarmob](#) (Chile): una **plataforma web de gestión de enseñanza** que promueve contribuciones al desarrollo sostenible.

[Skalo](#) (Colombia): un software para personalizar la educación de estudiantes con vulnerabilidad académica que enfrentan barreras para el aprendizaje.

[Wonderly](#) (Venezuela): programa de **aprendizaje de codificación** para estudiantes de primaria y secundaria con contenidos en tres idiomas.

[Kimple](#) (Argentina): plataforma docente que ofrece experiencias de aprendizaje situadas en la realidad social y laboral.

[1Mentor](#) (Ecuador): **inteligencia artificial** programada para que el aprendizaje esté al nivel de los trabajos del futuro.

Más información aquí:

Premio RIE 360 a la Innovación Educativa

Durante el CIIE también se entregó el **Premio RIE 360** a la **Innovación Educativa**. En esta edición se reconocieron 3 proyectos.

“Nuestro objetivo con este galardón es lograr que profesoras y profesores sean reconocidos en innovación educativa y con esto tener más contribuciones. Además, difundir sus buenas prácticas para que inspiren a otros profesores”, dijo José Escamilla, director asociado del Institute for the Future of Education.

- Primer lugar: María Elena Sánchez Vergara (Universidad Anáhuac México)

Sánchez diseñó un proyecto semestral donde los alumnos desarrollaron prototipos funcionales a partir de **materiales reciclados** y con la ayuda de GRANTA, un software para ingeniería de materiales.

- Segundo lugar: Josefina Castillo Reyna (Tec de Monterrey)

Castillo desarrolló **Virtual Journey**, un video tour de 360°, en 3D e interactivo, que es un **viaje virtual** a través de una **infección bacteria**.

“La iniciativa permite que el alumno mejore su aprendizaje porque usa todos sus sentidos, interactúa y toma decisiones en la experiencia virtual”, dijo.

- Tercer lugar: Jorge Guillermo Ibáñez (Universidad Iberoamericana de la Ciudad de México)

Ibáñez creó de pequeños **laboratorios individuales** para hacer experimentos de **química**.

RIE 360 es una red integrada de 9 universidades públicas y privadas de México, entre las que se encuentra el Tec de Monterrey.



/> width="900" loading="lazy"> Democratizar las experiencias internacionales sin salir del país

Rhonda Lenton, presidenta y vicerrectora de **York University**, compartió su visión para la internacionalización en línea: se deben seguir desarrollando una **cultura de flexibilidad** en las universidades.

Lenton ofreció el conversatorio "Compartiendo una visión para la internacionalización en línea".

*“La **internacionalización en línea** tiene ventajas de una experiencia internacional **para aquellos que se les dificulta salir de casa e irse a otro país**, ya que, por ejemplo, en nuestra universidad el 16% de nuestros estudiantes trabajan medio tiempo para pagar sus estudios”, dijo.*

Durante CIEE2023 también se reconoció la iniciativa del Tec de Monterrey: [Global Shared Learning](#), esta promueve la colaboración entre estudiantes, profesores y universidades internacionales en un entorno digital.

La modalidad Week del programa es parte de la oferta de Tec Week o **Semana Tec** para estudiantes del **Modelo Educativo Tec21** donde puede tomar fortalecer el valor de la visión global al tiempo que genera una experiencia de internacionalización "en casa" con un aprendizaje significativo.

La Tríada y su visión para la educación en Latinoamérica

[Rectores de La Tríada](#), del Tec de Monterrey, la Universidad de los Andes de Colombia y la Pontificia Universidad Católica de Chile, conversaron acerca de su visión para la educación en la región.

“Hemos logrado **crear una cultura de innovación educativa**, en donde la comunidad en general ve una gran oportunidad a la par de una responsabilidad y obligación de seguir innovando y superando lo que se ha logrado en el pasado”, dijo [Juan Pablo Murra](#), rector de profesional y posgrado del **Tec de Monterrey**.

Esta práctica se encuentra fuertemente vinculada al **uso de la tecnología y tendencias tecnológicas, aseguró.**

Los rectores concluyeron que debe de haber una conducción compartida que aborde distintos aspectos como la formación general, como la actualización de los currículums, innovación docente y el posicionamiento del alumno al centro de todo.



/> width="900" loading="lazy">

6 tendencias educativas que implementa el Tec de Monterrey

Juan Pablo Murra, rector de profesional y posgrado del Tec de Monterrey, compartió [6 tendencias educativas](#) que se están implementando la institución:

1. **Lifelong learning**
2. **Tecnologías disruptivas**
3. **Educación digital e híbrida**
4. **Educación global**
5. **Aprendizaje basado en competencias y retos**

6. Salud mental para el desarrollo.

Hacer la tecnología un aliado de la educación

La **tecnología** es una herramienta fundamental para la innovación educativa, así lo aseguraron especialistas de la educación durante el panel magistral Times Higher Education ¿Cómo impulsar la **innovación** en la educación superior?

El panel estuvo presente **Amadeo Sosa**, director académico de la Universidad Tecnológica UTEC, y **Stephen Harmon**, profesor y director ejecutivo interino del Center for 21st Century Universities,

Dicho panel fue moderado por Miranda Prynne del [THE Campus Times Higher Education](#), quien aseguró que la pandemia de COVID-19 trajo consigo retos para la **educación superior**.



/> width="900" loading="lazy">

Más temas vistos en el CIIE 2023 - Educación STEM en Latinoamérica

Nina Smidt, directora y vocera de consejo de **Siemens Stiftung**, ofreció la conferencia Educación STEM y Ciudadanía: Red STEM Latam, unidos por un propósito común.

En esta conferencia magistral, Smidt recalcó la importancia de la educación en **Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas** (STEM, por sus siglas en inglés) en Latinoamérica.

- Innovación en la educación continua

Stephen W. Harmon, profesor y **director ejecutivo interino del Center for 21st Century Universities**, ofreció la conferencia Innovación para el acceso al aprendizaje a lo largo de la vida: un rol cambiante en la educación superior.

"La cantidad de avances tecnológicos en 2013 sucedía cada 20 segundos durante el 2020", dijo Harmon.

En otra conferencia, el **Profr. Pey Kin Leong** se centró en el Aprendizaje Ciber-Físico.

- Los emprendimientos EdTech más prometedores de Latinoamérica

En este panel participaron **Lissy M Giacomán Colyer**, cofundadora y CEO de Vinco; **Julián David Melo**, CEO de Ubits; **Juanita Ordóñez**, cofundadora y Growth, PROtalento; **Patrick Brothers**, co-CEO de Holon IQ, Global Impact Intelligence Platform, fue el moderador.

Los panelistas hablaron sobre los retos de hallar inversionistas para temas de educación y enumeraron los [componentes clave del éxito de una startup educativa](#).

- Cambios exponenciales en las universidades

Cheryl Regehr, vicepresidenta y rectora de la **Universidad de Toronto**, y **Vincent Del Casino**, rector y vicepresidente senior en la **Universidad Estatal de San José** en California, reflexionaron sobre lo que **requieren las instituciones educativas** hacer para **responder rápido ante un panorama cambiante**.

*"Debemos buscar **formas de mezclar el currículum con las necesidades de la industria**. Podemos ofrecer oportunidades educativas a distintos tipos de personas, solamente **tenemos que ser flexibles**"*, señaló la vicepresidenta de la Universidad de Toronto.

*"Las **universidades invierten mucho en la tecnología, pero falta invertirle a los docentes, a su manejo de la tecnología que tienen y al soporte que la facultad y el staff pueden acceder**"*, enfatizó por su parte Del Casino.

- Desarrollo infantil: base de comunidades prósperas

*"Los **primeros años de la infancia son determinantes para el florecimiento humano y por ende para sociedades prósperas**"*, dijo **Pat Levitt**, director, vicepresidente e investigador en jefe del Saban

Research Institute del Hospital Infantil de Los Ángeles.

En su diálogo con el Dr. **Guillermo Torre**, **rector de TecSalud** ahondó en la relevancia de la **primera infancia** en el desarrollo pleno de las personas y de las sociedades.

- Sistemas educativos deben ser relevantes, flexibles y sustentables

“En **Latinoamérica** solo el **46 por ciento** de los que **ingresan a la universidad conseguirán un título universitario**”, compartió [Francesc Pedró](#), director del Instituto Internacional de la UNESCO para la Educación Superior.

“(Ese dato revela) un **problema con la relevancia de lo que estamos haciendo**, pero también en la manera en que proveemos la educación”, sentenció el especialista.

Junto con él también participaron [Gonzalo Baroni](#), director nacional de educación del Ministerio de Educación y Cultura de Uruguay y [Elena Arias](#),

Acerca de CIIE 2023

El **Congreso Internacional de Innovación Educativa (CIIE)**, organizado por el **Institute for the Future of Education** del Tec de Monterrey, es un espacio para compartir tendencias y prácticas que están revolucionando el mundo de la educación.

Desde el 2006 ha apoyado a personas innovadoras a mejorar la educación, llegando a impactar alrededor de 2 millones de personas en 40 países.

Durante la inauguración del CIIE 2023, se anunció que siguiente año cambiará de nombre a: **IFE Conference 2024**.

LEE ADEMÁS:

SIGUE EL ESPECIAL