



**4° CONGRESO
INTERNACIONAL
DE INNOVACIÓN
EDUCATIVA**

Diseñando el futuro de la educación

11-13 diciembre, 2017
Campus Monterrey, N. L., México

Organiza



**Tecnológico
de Monterrey**

Invitado especial



UNAM

**4° CONGRESO
INTERNACIONAL
DE INNOVACIÓN
EDUCATIVA**

- 04 BIENVENIDA**
Información útil
- 07 TIPS**
Para aprovechar al máximo el Congreso
- 10 CONFERENCISTAS**
Magistrales
- 14 SEMINARIO**
Reinventing Higher Education
- 16 MAPA**
Campus Monterrey
- 18 AGENDA DÍA 1**
11 de diciembre
- 19 AGENDA DÍA 2**
12 de diciembre
- 20 AGENDA DÍA 3**
13 de diciembre
- 22 INNOVATÓN**
- 23 FERIA DE LA INNOVACIÓN**
- 24 IDEAS EN ACCIÓN**
- 25 LABORATORIO DE
TECNOLOGÍAS EMERGENTES**
- 26 TECLABS**
- 27 PATROCINADORES**



**CONOCE
MONTERREY**



BIENVENIDO

AL 4º CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EDUCATIVA DEL TECNOLÓGICO DE MONTERREY

SEDE

Tecnológico de Monterrey, Campus Monterrey
Av. Eugenio Garza Sada 2501 Sur, Col. Tecnológico, Monterrey, Nuevo León, México.
C.P. 64849. Teléfono: +52 (81) 8358-2000

ACCESOS AL CAMPUS

Podrás ingresar al Campus Monterrey mostrando tu gafete del 4º CIIE, en las entradas: Gimnasio, Rectoría y Paseo Tec.

HORARIOS

Lunes 11 de diciembre: 8:00 a 19:00 h
Martes 12 de diciembre: 8:00 a 21:30 h
Miércoles 13 de diciembre: 8:00 a 13:00 h

SERVICIOS DE TRANSPORTACIÓN HOTEL - CAMPUS - HOTEL

Los hoteles que cuenten con servicio de transportación tendrán los siguientes horarios:

- Salida hotel - campus: 7:30 horas
- Salida campus - hotel: Lunes 11 de diciembre media hora después de finalizar la última actividad académica, martes 12 de diciembre se contará con dos salidas: a las 19:00 horas y a las 21:00 horas

NOTA: Para conocer cuáles hoteles cuentan con servicio de transportación visita

<http://ciie.itesm.mx/es/hospedaje>

SERVICIOS DENTRO DEL CAMPUS

Guarda equipaje

Hemos habilitado un espacio para guardar equipaje, ubicado en el área de registro. No se recibirán computadoras portátiles o cualquier otro artículo de valor.

Emergencias médicas

Se cuenta con asistencia médica durante el congreso. Una ambulancia con paramédicos estará ubicada afuera del Gimnasio y también se puede acudir al Departamento Médico ubicado en el primer piso del Edificio Centrales 2. Los paramédicos y el personal de seguridad están preparados para apoyar en caso de ser necesario.

Gafetes

Se te expedirá un gafete con tu nombre en el área de registro. Por razones de seguridad y como cortesía a los demás participantes, asegúrate de llevarlo puesto en todo momento. En caso de extravío, puedes solicitar su reemplazo en el mostrador de inscripción (área de registro).

Acceso a Internet

Se cuenta con acceso abierto a Internet para los participantes del evento. El nombre de la red es CIIE2017.

Traducción simultánea

Se proporcionará interpretación español/inglés e inglés/español durante todas las Conferencias Magistrales. Se podrán recoger los audífonos en el lobby del Gimnasio. Se te solicitará dejar una identificación para el préstamo (credencial o pasaporte).

Comida y servicio de café

Se ofrecerá un *box lunch* a través de diferentes establecimientos para los participantes el 11 y 12 de diciembre. Se cuenta con servicio de café en los diferentes espacios del congreso.

RECOMENDACIONES GENERALES

Teléfonos móviles: Por cortesía a los ponentes y a los demás participantes, apaga o deja tu celular en silencio durante las sesiones.

Efectos personales: El Tecnológico de Monterrey no se hace responsable por pérdida o daño en sus propiedades. Lleva contigo tus objetos valiosos.

STREAMING DE LAS CONFERENCIAS

Las Conferencias Magistrales se transmitirán por Livestream en www.ciie.mx y por Facebook Live en www.facebook.com/innovacioneducativa.tec



MOMENTOS DE NETWORKING Y RECESOS

Recesos:

Todos los días habrá recesos para establecer contactos: en la mañana, hora de almuerzo y en la tarde. Te sugerimos visitar en estos espacios la Feria de la Innovación, la cual cuenta con una área con el ambiente propicio para *networking*.

Networking Cocktail:

Disfruta de una agradable velada dedicada a conocer colegas e intercambiar experiencias profesionales en un ambiente amenizado con música. Asiste el martes 12 de diciembre de 18:30 a 20:30 h en el Auditorio Luis Elizondo.



DESCARGA LA APP CIIE 2017

Revisa la agenda de los eventos, mapa, información de los expositores y más.

Descarga la app **CIIE 2017**



Usuarios de Windows: ciie.territoriumlife.mx

Con el apoyo de **territorium**



TIPS PARA APROVECHAR AL MÁXIMO EL CONGRESO

1

ARMA TU PLAN

- ◆ Descarga la app CIIE 2017 (iOS y Android).
- ◆ ¿A qué conferencias quieres asistir?
- ◆ ¿Qué quieres aprender?
- ◆ ¿A quién quieres conocer?
- ◆ ¿Cuáles son las conferencias, ponencias o talleres que te ayudarán a cumplir tus objetivos?

2

HAZ NETWORKING

- ◆ Ponte la meta de conocer al menos 10 personas nuevas.
- ◆ Reúnete a comer con personas que no conoces.
- ◆ Sé respetuoso con las ideas y opiniones, aún cuando no estés de acuerdo.



3

¡EXPLORA!

- ◆ Asiste a sesiones diferentes a tu área de interés.
- ◆ ¡Conoce Monterrey!

4

SE FLEXIBLE

- ◆ Sé consciente de que posiblemente no podrás cubrir todas las actividades a las que planeas asistir.
- ◆ Las salas y talleres tienen cupo limitado, ¡illega con suficiente anticipación!

5

ESTAMOS PARA AYUDARTE

- ◆ Revisa nuestras redes sociales, constantemente publicaremos los *highlights* del día y nueva información (Innovación Educativa del Tecnológico de Monterrey).
- ◆ Acude al módulo de información ubicado en la Feria de la Innovación.

¡SÍGUENOS!

Comparte tus fotos y vivencias
usando el #CIETec

 @InnovacionEdTec

 innovacioneducativa.tec

 YouTube /Tecdemonterrey

www.ciie.mx



INVITADO ESPECIAL

Universidad Nacional
Autónoma de México



CONFERENCISTAS MAGISTRALES



Salvador Alva

Presidente del Tecnológico de Monterrey

Desde su incorporación en 2011 lidera la transformación de esta Institución. Se ha destacado por su trayectoria en diversas compañías de clase mundial al impulsar una cultura de transformación organizacional enfocada en el desarrollo de talento, el empoderamiento, la innovación y el emprendimiento. Colaboró 24 años en PepsiCo como miembro de su Comité Ejecutivo y Presidente de América Latina.

Es consejero activo de Proeza, Axtel, Endeavor y del Museo de Arte Contemporáneo de Monterrey MARCO. Ingeniero químico y cuenta además con una Maestría en Administración. Autor de los libros "Tu Vida, Tu Mejor Negocio" y "Empresa Admirada: La Receta".



Enrique Graue

Rector de la Universidad Nacional Autónoma de México

Es egresado de la licenciatura de Médico Cirujano y de la especialidad en Oftalmología de la Universidad Nacional Autónoma de México y realizó sus estudios de posgrado en Trasplantes de Córnea en la Universidad de Florida. Es fundador y presidente del Centro Mexicano de Córnea, Vicepresidente del International Council of Ophthalmology y presidente de la Sociedad Mexicana de Oftalmología, del Consejo Mexicano de Oftalmología, de la Asociación Panamericana de Oftalmología y la Academia Nacional de Medicina. Conferencista en más de 650 foros, en países de Latinoamérica, Estados Unidos y Europa.



Melchor Sánchez

Coordinador de Desarrollo Educativo e Innovación Curricular de la UNAM

Estudió Medicina y Pediatría en la Escuela Médico Militar y el Hospital Central Militar de la Universidad del Ejército y de la Fuerza Aérea de México. Trabajó como investigador clínico en el Laboratorio de Nutrición Humana y Metabolismo del Instituto de Tecnología de Massachusetts en Cambridge. Tiene el grado de Maestría en Educación en Ciencias de la Salud de la Universidad de Illinois, en Chicago y el de Doctor en Ciencias de la Educación en Ciencias de la Salud por la UNAM. Es responsable de la Maestría y Doctorado en Educación en Ciencias de la Salud de la UNAM. Es conferencista y autor de libros y artículos en revistas nacionales e internacionales y miembro de organizaciones académicas como el National Board of Medical Examiners.



Maria Klawe

Presidenta de Harvey Mudd College

Presidenta de una de las universidades más innovadoras de Estados Unidos y con el mejor programa de Ingeniería de acuerdo a U.S. News & World Report. Los egresados de Harvey Mudd tienen ingresos potenciales a mitad de carrera profesional más altos que los egresados de Stanford y Harvard (de acuerdo a Pay Scale Human Capital), además, esta institución produce una de las tasas más altas de doctorados en Ciencias e Ingeniería de Estados Unidos. María Klawe es pionera del cambio para corregir el desequilibrio de las mujeres en STEM. Klawe ha sido Decana de Ingeniería y profesora de Ciencias Computacionales en Princeton University; Decana de Ciencias en University of British Columbia y trabajó durante ocho años en el área de investigación en IBM.



Michelle R. Weise

Estrategias de fuerza laboral y Directora de Innovación en Strada Education Network

Fue Jefa de la Oficina de Innovación de Sandbox ColLABorative, el laboratorio de investigación y desarrollo de estrategia e innovación en Southern New Hampshire University. Su trabajo de fomentar la innovación es una extensión de su trabajo principal como Investigadora principal en educación superior en el Clayton Christensen Institute para Innovación disruptiva. Su libro, Hire Education: Mastery, Modularization, and the Workforce Revolution, co-escrito con Clayton Christensen, describe el potencial disruptivo de la educación basada en competencias alineadas con las necesidades de la fuerza de trabajo.

CONFERENCISTAS MAGISTRALES



Amar Kumar

Vicepresidente Senior de Efectividad e Investigación en Educación en Pearson

Líder internacional en educación, negocios y tecnología. Actual Director de K-12 virtual schools en Pearson, en donde maneja la estrategia de plataformas tecnológicas y currículo. Anteriormente, fue Jefe de Efectividad Global e Investigación en la misma empresa. Amar Kumar participó desde Pearson en alianza con Nesta, fundación dedicada a la innovación, y la Universidad de Oxford, en el reporte The Future of Skills: Employment in 2030, publicación que identifica las competencias y conocimientos que los profesionistas necesitarán para permanecer relevantes en el futuro.



Jeff Maggioncalda

CEO Coursera

Jeff Maggioncalda se unió a Coursera como CEO en junio de 2017. Anteriormente trabajó durante 18 años como CEO fundador de Financial Engines Inc, una compañía co-fundada por William Sharpe, economista y ganador del Premio Nobel. Financial Engines creció rápidamente bajo el liderazgo de Jeff, proporcionando consejos de inversión en línea de alta calidad que ha ayudado a millones de personas a ahorrar y prepararse para la jubilación. Jeff también ha trabajado como consultor en McKinsey & Company y Cornerstone Research, y continúa sirviendo como Director de Silicon Valley Bank, Inc. Tiene un MBA de Stanford Graduate School of Business y una licenciatura en Economía e Inglés de la Universidad de Stanford.



Jennifer Groff

MIT Media Lab

Ingeniera educativa, diseñadora e investigadora del Media Lab del MIT. La labor de Jennifer Groff se enfoca en el estudio del rediseño de ambientes de aprendizaje y experiencias a través del uso de tecnologías. Jennifer también es co-fundadora del Center for Curriculum Redesign y anteriormente fue Vice Presidenta de Learning & Program Development for the Learning Games Network y Technology SME en OECD Innovative Learning Environments Project. En el 2005, fue nombrada por Microsoft como Innovative Teacher Leader y Google Certified Teacher. Jennifer Groff es autora de numerosos esquemas en innovación en sistemas educativos, transformación y reforma educativa.



Pierre Dubuc

Cofundador y CEO de OpenClassrooms

OpenClassrooms tiene como objetivo hacer la educación más accesible. Es una plataforma de aprendizaje en línea para la formación profesional, que ofrece cursos de informática, mercadotecnia, administración de proyectos, emprendimiento y habilidades digitales en general, en inglés, francés y español. Al día de hoy, OpenClassrooms tiene 3.5 millones de usuarios mensuales y más de 1000 cursos educativos diferentes. En el 2016 Pierre fue seleccionado como uno de los Forbes 30 Under 30 Europe: Social Entrepreneurs.

SEMINARIO REINVENTING HIGHER EDUCATION: LA UNIVERSIDAD DEL FUTURO

Por segundo año consecutivo se unen IE University, la Universidad del Desarrollo y el Tecnológico de Monterrey para promover un espacio de reflexión y discusión sobre el futuro de la Educación Superior

¿Cómo enfrentan las universidades los desafíos del siglo 21?



Salvador Alva
Presidente del Tecnológico de Monterrey



Santiago Iñiguez
Presidente de IE University



Federico Valdés
Rector de la Universidad del Desarrollo



Kerry Healey
Presidenta de Babson College



Pablo Navas
Rector de la Universidad de los Andes

Impact of Global Higher Education



Colleen Silva-Hayden
Program Manager of Academic Innovation Laspau, Harvard University



Joaquín Guerra
Vicerrector de Académico y de Innovación Educativa Tecnológico de Monterrey



Shankar K. Prasad
Associate Provost for Global Engagement & Strategic Initiatives Brown University



María Eugenia Marín
Director General International Relations IE University



Giovanni Dubois
Head of Global Partnerships Coursera



Daniel Contesse
Vicerrector de Innovación y Desarrollo Universidad del Desarrollo

¿Qué recursos humanos se requieren en la actualidad?



Claudio Muñoz
Presidente Telefónica de Chile



Tom Robinson
President & CEO AACSB International



Arturo Cherbowski
Director Ejecutivo de Santander Universidades y Director General de Universia México



Ignacio de la Vega
Decano de EGADE Tecnológico de Monterrey

La Universidad en la sociedad de la información



Alberto Bello
Editor Expansión



Rachael Pells
Times Higher Education



Gabriel Prado
Editor de Educación El Mercurio



Luis Pablo de Beauregard
El País



Geoffroy Gérard
Director General IE Foundation



CAMPUS MONTERREY

- 1** Auditorio Luis Elizondo / Registro / Networking Cocktail
- 2** Gimnasio / Conferencias magistrales
- 3** Rectoría / Sala Mayor
- 4** Pabellón "La Carreta"

- 5** Biblioteca
- 6** CEDDIE
- 7** Pasillo DAF / Feria de la Innovación
- 8** CIAP / Ponencias
- 9** Aulas 1

- 10** Aulas 2
- 11** Aulas 3 / Ponencias
- 12** Aulas 4
- 13** Centro de Biotecnología / Ponencias
- 14** Aulas 6 / Ponencias

- 15** Aulas 7
- 16** Edificio de Arte
- 17** Estadio
- 18** Residencias
- 19** Centro Estudiantil

- 20** Domo Acuático
- 21** Centrales
- 22** CEDES
- 23** CETEC
- 24** Pabellón Tec

- i** INFORMES
- A** ACCESOS
- E** ESTACIONAMIENTO
- TAXI** TAXI
- TRANSPORTE** TRANSPORTACIÓN CAMPUS-HOTEL
- COMIDA** COMIDA
- AMBULANCIA** AMBULANCIA
- SERVICIO MÉDICO** SERVICIO MÉDICO
- GUARDA EQUIPAJE** GUARDA EQUIPAJE
- CAJEROS** CAJEROS
- CAFETERÍAS** CAFETERÍAS

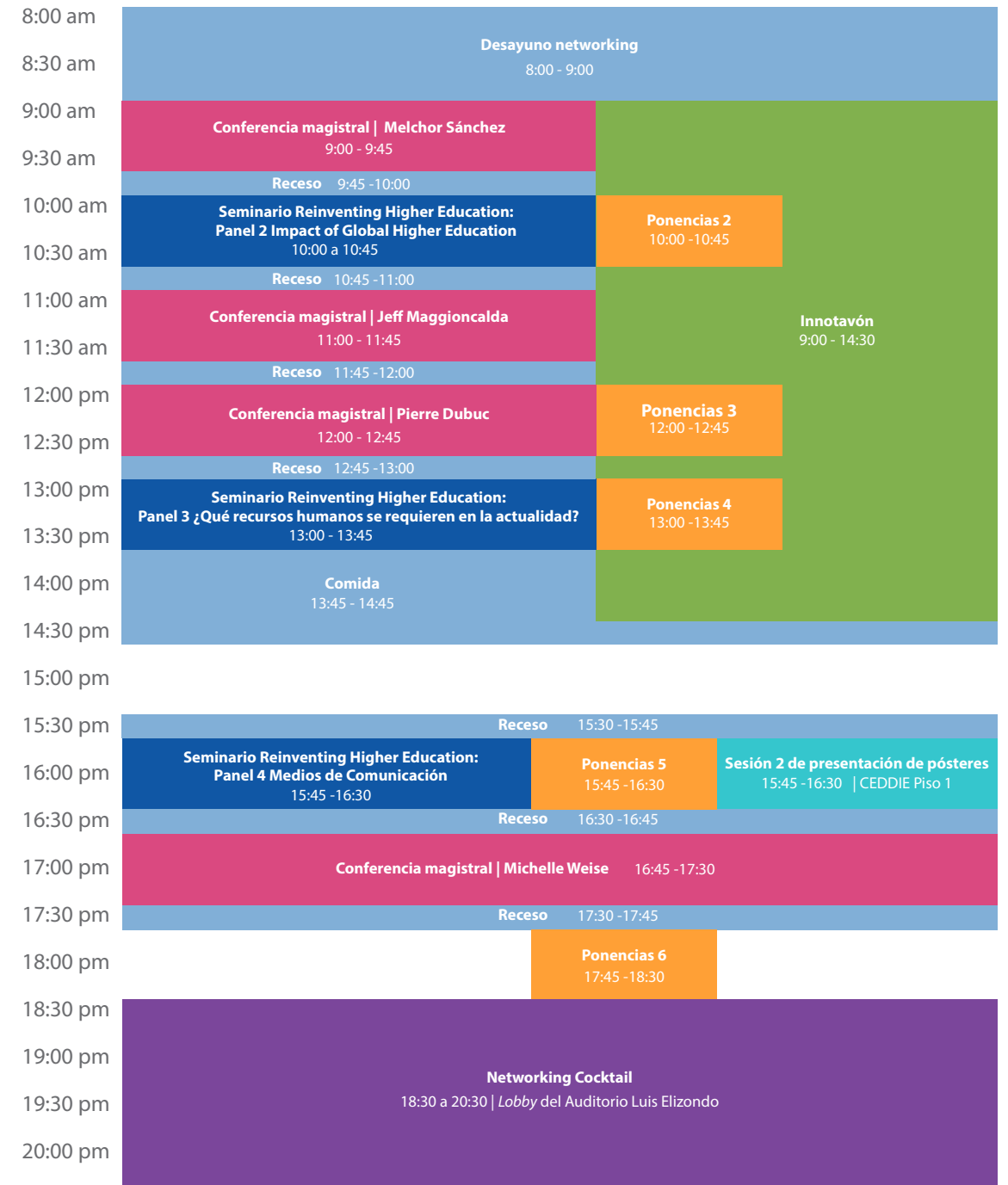
Lunes 11 de diciembre



Martes 12 de diciembre



Consulta el **programa de ponencias** en la página www.ciee.mx, tienes la oportunidad de participar en más de 500 ponencias de innovación, ponencias de investigación, paneles, presentación de libros, mesas de networking y talleres.



8:00 am	Desayuno networking 8:00 - 9:00	
8:30 am		
9:00 am	Ponencias 7 9:00 - 9:45	Talleres 2 9:00 - 12:00
9:30 am	Receso 9:45 - 10:00	
10:00 am	Ponencias 8 10:00 - 10:45	
10:30 am	Receso 10:45 - 11:00	
11:00 am	Ponencias 9 11:00 - 11:45	
11:30 am	Receso 11:45 - 12:00	
12:00 pm	Conferencia magistral Jennifer Groff 12:00 - 12:45	
12:30 pm	Clausura 12:45 - 13:00	
13:00 pm		
13:30 pm		
14:00 pm		
14:30 pm		
15:00 pm		
15:30 pm		
16:00 pm		
16:30 pm		
17:00 pm		
17:30 pm		
18:00 pm		
18:30 pm		
19:00 pm		
19:30 pm		
20:00 pm		

Consulta el **programa de ponencias** en la página www.cie.mx, tienes la oportunidad de participar en más de 500 ponencias de innovación, ponencias de investigación, paneles, presentación de libros, mesas de networking y talleres.

LA CIENCIA DE HOY ES LA TECNOLOGÍA DEL MAÑANA.

EDWARD TELLER



INNOVATÓN CIIE 2017:

HÉROES DE LA TRANSFORMACIÓN EDUCATIVA

Vive una experiencia única que te permitirá ser parte de un proceso creativo de generación de ideas para resolver retos educativos. El Innovatón es una oportunidad exclusiva para la comunidad académica interesada en aprender nuevas técnicas de creatividad, experimentar la creación de prototipos y encontrar contactos estratégicos para futuros proyectos.

Más información en: <http://ciie.itesm.mx/es/innova-3/>

HORARIO: Martes 12 de diciembre, 9:00 a 14:30 horas
LUGAR: Learning Commons en Biblioteca, segundo piso

FERIA DE LA INNOVACIÓN

Visita la Feria de la Innovación y conoce innovaciones en tecnología educativa y pedagogía de manera directa de expertos e importantes empresas especializadas en el sector educativo.



teclabs
Reinventando la educación
1 - 2

ApiSec
3 - 4

canvas
5

psi
6

MONTERREY MEXICO
LA CIUDAD DE LAS MONTAÑAS
7 - 8

The Language Gallery
9

NBME
10

Blackboard
11

COMIE
14

McGraw Hill Education
15

D2L
DESIRE2LEARN
16

its Learning
AT THE HEART OF EDUCATION
17

territorium
18

POSCRADOS DEL TECNOLÓGICO DE MONTERREY
19 - 20

SORTEOS TEC TE TOCA
21

EDITORIAL DIGITAL
TECNOLOGÍA DE MONTERREY
22

VP integral
23 - 24

IDEAS EN ACCIÓN

IDEA, Innovación y Diseño para la Enseñanza y el Aprendizaje, es un área del Tecnológico de Monterrey integrada por expertos que apoyan iniciativas de innovación educativa mediante la implementación de tendencias didácticas de vanguardia y la creación de recursos educativos desarrollados con las más avanzadas tecnologías de información y comunicación.

¡Visita el espacio Ideas en Acción!



LABORATORIO DE TECNOLOGÍAS EMERGENTES



¡Visita el Laboratorio de Tecnologías Emergentes!

Te invitamos a conocer y experimentar con tecnologías emergentes que tienen un alto potencial pedagógico. Con ellas podrás reinventar tus clases y lograr que tus alumnos vivan experiencias completamente nuevas que enriquezcan su aprendizaje.

El Laboratorio de Tecnologías Emergentes está ubicado en el primer piso del edificio de Rectoría.

CONOCE
JUEGA
APLICA



teclabs

Reinventando la educación

Creamos modelos disruptivos para el aprendizaje del futuro

www.teclabs.io



Charlas de Innovación.



OBSERVATORIO de Innovación Educativa Tecnológico de Monterrey

Writing Lab



MOOC

Boot Camps



teclabs EdTech Accelerator
Powered by Orion Startups



EDTECH MÉXICO

TecPrize



GES Awards LATAM



escala i



RIE 360
Red de Innovación Educativa



Explora
APRENDE.COMPARTE.INNOVA

PATROCINADORES

Con el apoyo de:

uni>ersia



Blackboard



Tec Review



Queremos tu retroalimentación

Te agradecemos que tomes unos minutos para contestar la **encuesta de evaluación** de diferentes aspectos del congreso, tu información es muy valiosa para nosotros.

El 13 de diciembre encontrarás la encuesta en la página principal del Congreso www.ciie.mx

MIS IDEAS

Lined area for writing ideas on page 30.

MIS IDEAS

Lined area for writing ideas on page 31.



¡TE ESPERAMOS EL PRÓXIMO AÑO!

10 AL 12 DE DICIEMBRE, 2018

Tecnológico de Monterrey, Campus Monterrey

Abrimos convocatoria para presentar trabajos:

FEBRERO 2018

www.ciie.mx



 [@InnovacionEdTec](https://twitter.com/InnovacionEdTec)

 [innovacioneducativa.tec](https://www.facebook.com/innovacioneducativa.tec)

 [YouTube / Tecdemonterrey](https://www.youtube.com/Tecdemonterrey)