

OCTAVA DÉCADA DEL TECNOLÓGICO DE MONTERREY
2013-2023

**Innovando en el modelo educativo,
selectividad, transformación de entornos
y movilidad social**



vida!

elnorte.com/vida Miércoles, 21 de Agosto del 2013. vida@elnorte.com / Tel. 8150-8289 / Editor: Francisco Balsecarr

Presentan anoche modelo de enseñanza Tec21

Reinventa el Tec forma de educar

► Renuevan salones para facilitar el trabajo colaborativo entre alumnos y maestros

Andrés Mancha



Para implementar el nuevo modelo, el Tec adecua espacios de aprendizaje con tecnología e infraestructura enfocada al trabajo colaborativo y de los que ayur mostrar ejemplos en el Cono Estadunidari.

Los pilares del Tec21

El modelo educativo Tec21 se basa en tres aspectos:

- 1 EXPERIENCIAS DE APRENDIZAJE**
 - Se trata de ofrecer experiencias reales y contextualizadas que permitan al alumno desarrollar su capacidad de análisis y resolver el desafío.
 - Para preparar al aprendizaje se aprovecharán la tecnología y los salones con infraestructura enfocada al trabajo colaborativo.
- 2 FLEXIBILIDAD**
 - Contempla flexibilidad en el currículo, en el número de materias, en el orden en que se cursan o en el tiempo que lleva cursar una materia en los salones que se forman en cuenta para atender los contextos.
 - Algunos tendrán flexibilidad en el nivel, como y dónde se realicen las experiencias de aprendizaje.
- 3 PROFESORES INSPIRADORES**
 - Busca que el docente sea un experto, un investigador, un creador, un innovador y un líder.
 - Se busca que el docente sea un experto en su disciplina y que sea un líder en su disciplina.
 - Se busca que el docente sea un experto en su disciplina y que sea un líder en su disciplina.



La presentación del modelo inició con la presentación de tres robots que dieron la bienvenida con una danza.

El Tecnológico de Monterrey decidió transformar su modelo educativo. Y lo hizo en respuesta al mundo que está cambiando: el mundo que enfrentan los jóvenes nativos digitales de este siglo.

Después de una reflexión de los retos que enfrentan los alumnos universitarios y en el marco de su 70 aniversario, que se cumplió en septiembre, la institución educativa creó el modelo Tec21, basado en tres pilares: experiencia, realismo e interacción de aprendizaje flexible en el proceso de enseñanza-aprendizaje y profesores inspiradores, vanguardistas, innovadores y vinculados con su producción.

El día de hoy tenemos estudiantes del siglo 21, sus profesiones que formamos educados en el siglo 20 y con modelos y espacios educativos que fueron creados en el siglo 19. El 17 de 10, señaló anoche David García, Rector de la Zona Metropolitana de Monterrey, durante la presentación del modelo en el Centro Estadunidari.

"Tec21 es esta alineación, alumnos del siglo 21, con profesores que pueden potenciar las habilidades de estos alumnos en espacios y modelos educativos acordes al siglo 21".

David Noel Ramírez, Rector del Tecnológico de Monterrey, señaló que la transformación propiciada en mil millones de pesos, está dentro de la visión de formar líderes con espíritu emprendedor, sentido humano y competencias internacionales.

"Hoy de cada 10 alumnos que concluyen sus estudios en el Tec, 4.5 se convierten, durante su carrera, en una experiencia internacional", indicó.

"Nuestro reto es que de aquí a tres años el 75 por ciento de ellos tengan la experiencia fuera del País por lo que es un reto y en cinco años queremos que algún alumno se gradúe sin tener contacto con su visión global".

Para lograr este modelo emplearán tecnología e infraestructura enfocada al trabajo colaborativo.

"Hay una renovación en los

espacios educativos. Van a encontrar que el 80 por ciento de los salones de los cuerpos se encuentran en equipados con nuevo tipo de mobiliario que facilita el modelo educativo", indicó.

García ante un centenar de asistentes.

El modelo del que se presentaron ejemplos, incluye "flipped classrooms" o salones invertidos, en los que el maestro es un facilitador.

luchando que gana a los estudiantes a centrar su aprendizaje. García mencionó que si bien quiere formar a los mejores contadores, ingenieros y médicos, debe prepararlos para enfrentar la incertidumbre.

"En este mundo cambiante algo que estamos viendo es que los alumnos que están en las universidades del día de hoy, cuando salgan, muchos de ellos van a estar trabajando en empresas que aún no han sido inventadas y van a estar enfrentando problemas que el día de hoy no los científicos como problemas", explicó.

"Y esto es un reto que enfrentamos no solo en México sino en el mundo, ¿qué es lo que tenemos que hacer en este cuarto o quinto año que tenemos la oportunidad de formar y educar a nuestros estudiantes?", preguntó.

Su respuesta es el Modelo Tec21.



FESTIVAL PARA EL EMPRENDEDOR INNOVADOR DE IM

incmty

INNOVATE.NETWORK.GREATE

www.incmty.com

2013 1ª edición de incMTY, festival de emprendimiento más importante de América Latina



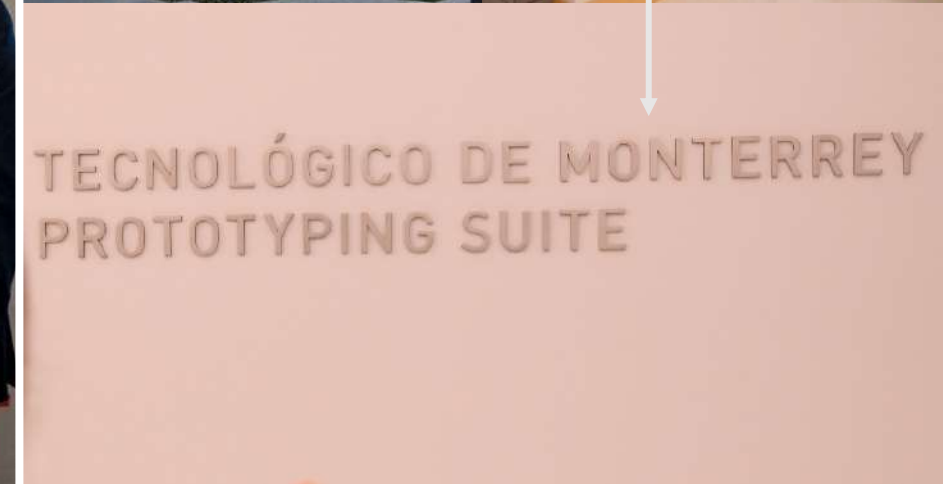
2014 Convenio de investigación con MIT



Edificio MIT nano



Tecnológico de Monterrey Prototyping Suite (5° piso MIT nano)



TECNOLOGÍA DE MONTERREY PROTOTYPING SUITE

2014 Programa de becas al 100% Líderes del Mañana



2014 Se lanza **distritotec**: transformación urbana, la calidad de vida y la innovación a través de los encuentros





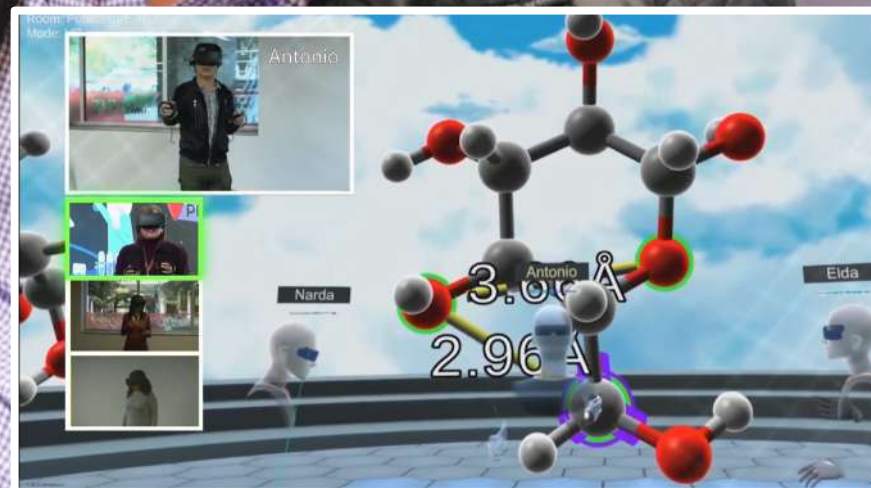
coursera

2014 Se incursiona en MOOCS con alianzas con Coursera y EdX



edX

2017 Uso de realidad virtual



2018 Profesor holograma



2020 Liderazgo del Tec, TecSalud y Tecmilenio en pandemia

Cómo se vivieron los retos en Tec21

UNA DE LAS SESIONES CON RAMÓN PÉREZ SICARD, DIRECTOR DE PLANEACIÓN FINANCIERA GLOBAL DE GRUPO BIMBO



Liderazgo Consciente - Todos los campus de la región

Bloque de Ideación y Prototipado - Campus MTY



OTROS PRODUCTOS

Plan Estratégico de posicionamiento de marca (LEM Avanzado) - Campus GDL



Bloque de Ideación y Prototipado - Campus MTY



Bootcamp Snickers "Energiza el gaming"



Webinars en vivo

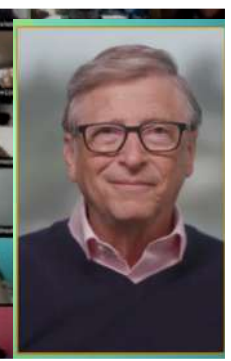


Salud en común

Salud en común

Salud en común

Salud en común



Primera institución en México en declarar operación remota

2021 Inicia operaciones nuevo campus Ciudad de México

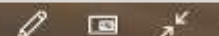


- TECDEMONTERRREYVIRTUA...
15 USUARIOS EN EL MUNDO
8 USUARIOS EN A1-101
IR A
Antonio Juárez
Adalberto Torres
AlejandroA0173305
Alvaro Hernandez
AngelaNegreteA01;
JOSEMANUELQRA
JuanPabloCampuz
KevinOlivares

Configuración de la habitación | Volúmenes privados



2021 Primera clase en Metaverso



2023 Graduación de profesional más grande de un semestre en 80 años +12 mil graduados



2013-2023 Innovando en el modelo educativo, selectividad, transformación de entornos y movilidad social

2013

- 70 años | 98,935 alumnos | 8,831 profesores | 28 campus y 8 prepas. Tecmilenio 37,896 alumnos
- Inicia diseño **Modelo Tec21**
- Primera edición de **incMTY**, el festival de emprendimiento más importante de América Latina
- Se crea **Instituto de Emprendimiento Eugenio Garza Lagüera**

2014

- **Convenio** de investigación con MIT
- **Creación de Grupos de Investigación** con Enfoque Estratégico (GIEEs) para fortalecer la investigación
- Programa de becas del 100% **Líderes del Mañana**
- Se lanza **distritotec**: transformación urbana, la calidad de vida y la innovación a través de los encuentros
- Se incursiona en **MOOCS** con alianzas con **Coursera y EdX**

2015

- Inicio del nuevo modelo de **Selectividad**

2016

- Se crean las **Escuelas Nacionales**: Ingeniería y Ciencias; Negocios; Ciencias Sociales y Gobierno; Arquitectura, Arte y Diseño; Humanidades y Educación; Medicina y Ciencias de la Salud, con responsabilidad académica nacional en los diferentes campus

2017

- Fallecen estudiantes Alejandro, Edgar, Juan Carlos, Luis Manuel y Rubén en **Ciudad de México por sismo**

2018

- Profesor **holograma**

2019

- Se lanza **Modelo Tec21** para todas las carreras en todos los campus

2020

- **Primera institución en México en declarar** operación remota debido a **pandemia**
- **Liderazgo de TecSalud, Tec de Monterrey y Tecmilenio** en pandemia
- Inicia operaciones nuevo campus **Ciudad de México**

2021

- **Impulso a la investigación, innovación y emprendimiento** (creación de institutos interdisciplinarios, polos de innovación y fortalecimiento de la facultad)
- Primera clase en **Metaverso**

2023

- Inicia **Ricardo Saldívar Escajadillo** como **Presidente del Consejo**
- **80 años** | 84,969* alumnos | 11,115 profesores | Presencia en **32 municipios de 20 estados** | **Rankings**: QS #184 del mundo, #29 entre privadas del mundo · THE LATAM #4, THE Global University Employability #78 · Princeton Review #4 emprendimiento Tecmilenio 61,522 alumnos y 29 campus

* Se estima cerrar en septiembre de 2023 con ~90,000 estudiantes de preparatoria, profesional y posgrado.

OCTAVA DÉCADA DEL TECNOLÓGICO DE MONTERREY
2013-2023

Innovando en el modelo educativo, selectividad, transformación de entornos y movilidad social