

# El Tec transforma su modelo educativo; será más flexible y vivencial



**Asael Villanueva | Redacción Nacional**

En uno de los **cambios más importantes desde que inició hace 75 años**, el Tec de Monterrey **está transformando casi por completo su modelo de enseñanza.**

**A partir del ciclo escolar 2019-2020**, comenzará a **implementar al 100% lo que ha llamado Modelo Educativo TEC21.**

Se caracteriza por el **aprendizaje basado en retos**, la **flexibilidad** en la manera de aprender, el impulso de una **vivencia memorable** y **profesores inspiradores.**

Modelo  
Educativo

# TEC 21

/>>



Aprendizaje  
Basado  
en Retos



Flexibilidad  
en el cómo,  
cuándo y dónde  
se aprende



Una vivencia  
universitaria  
memorable



Profesores  
inspiradores

/>>

## UN NUEVO MODELO DE ENSEÑANZA

***“Nos dimos cuenta que nos estaban llegando alumnos del siglo XXI a universidades [...] con modelos que datan de siglos atrás”***, explica a CONECTA, el rector, David Garza.

Entre otras cosas, se refiere, por ejemplo, a un modelo donde los alumnos principalmente solo escuchaban sentados a su profesor.

El nuevo modelo educativo, en contraste, apuesta por una formación más con retos prácticos, que combina la teoría con adopción de habilidades.

Comenzará en todas las carreras y semestres en el 2019, aunque durante 4 años, se está implementado ya de manera parcial.

***“Nos dimos cuenta que nos estaban llegando alumnos del siglo XXI a universidades [...] con modelos que datan de siglos atrás”***.



/>>

{"preview\_thumbnail": "/sites/default/files/styles/video\_embed\_wysiwyg\_preview/public/video\_thumbnails/D  
Video (Adaptable)."}]

***“Lo interesante del nuevo modelo es que más del 50 por ciento de la formación del estudiante ocurre fuera del aula y con retos”,*** detalla Garza.

Además, añade, es un **modelo flexible** que permite a los alumnos **explorar áreas**, tomar **diversas modalidades de clase y caminos** de especialización.

También, apuesta por mantener **profesores expertos e inspiradores**, aunado a una **vivencia integral memorable del estudiante**.

***“Más del 50 por ciento de la formación del estudiante ocurre fuera del aula y con retos”.-  
David Garza.***

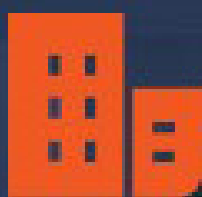
{"preview\_thumbnail": "/sites/default/files/styles/video\_embed\_wysiwyg\_preview/public/video\_thumbnails/f  
Video (Adaptable)."}]



# Aprendizaje Basado en Retos



Conocimientos y  
habilidades **prácticas**



Con **empresas y  
organizaciones**



Interacción  
**multidisciplinaria**

/>>

## ENSEÑANZA CON RETOS REALES

Uno de los objetivos del nuevo **Modelo Educativo TEC21** es que los **jóvenes liberen y desarrollen más su potencial para transformar su entorno** ante los retos del siglo XXI.

*“Después de 4 o 5 años, un alumno ahora se va a graduar y va a estar quizá trabajando en empresas u organizaciones que aún no existen”, dice Garza.*

Con el **aprendizaje con retos**, se busca que los **alumnos adquieran mucha más experiencia** con pruebas como las que **enfrentarán fuera de la universidad**.

**“Estos retos diseñados por profesores son problemáticas vinculadas con una organización o un problema de la comunidad, en donde el alumno pone en práctica su conocimiento o desarrolla nuevos”,** detalla Garza.

**“Después de 4 o 5 años, un alumno ahora se va a graduar y va a... resolver problemas que hoy no hemos identificado aun como problemas”.**

Actualmente, **el modelo está ya en curso**, con **dinámicas como el Semestre i** (opcional) o la **Semana i** (una en cada semestre), donde los alumnos resuelven retos.

Los **retos se hacen bajo la guía de profesores** y con la **coordinación de un socio formador**, que puede ser una **ONG, empresa, entidad pública**, etc.

{"preview\_thumbnail":"/sites/default/files/styles/video\_embed\_wysiwyg\_preview/public/video\_thumbnails/3  
Video (Adaptable)."}}

**Román Martínez, vicerrector de Transformación Educativa**, explica que la implementación gradual del modelo ha sido un éxito y **está listo para ser aplicado en todos los campus y semestres**.

**"Ya hay ejercicios (estudios) que nos dicen que los muchachos que participan en Semestre i, aprenden más o mejor que los que están en un semestre normal"**, cuenta a **CONNECTA**.

{"preview\_thumbnail":"/sites/default/files/styles/video\_embed\_wysiwyg\_preview/public/video\_thumbnails/p  
Video (Adaptable)."}}



**Flexibilidad  
en el cómo,  
cuándo y dónde  
se aprende**



/>>

## UN MODELO FLEXIBLE

En el nuevo modelo educativo, la flexibilidad es también un aspecto crucial.

TEC21 refuerza las opciones para **tomar clases en diversas ubicaciones del país o el extranjero** y en varias modalidades **presenciales y a distancia**.

Además, el **cambio de carrera a otra** de una misma área y la **exploración de conocimientos y retos de otras carreras** se vuelve más natural.

*“Hay pocas entradas y muchas salidas”, dice el rector Garza. “Hay una puerta de entrada que se llama Negocios; otra, Ingeniería; otra, Humanidades...”*

“Entras por esa puerta de entrada y desde los primeros semestres vas a poder explorar...”



"Luego, decidir y tomar el resto de su carrera, como experiencias de aprendizaje basadas en retos, y así también especializarte".



**Una vivencia  
universitaria  
memorable**



Actividades **integrales**  
**formativas**



Opciones **deportivas,**  
**culturales** y de  
**liderazgo estudiantil**



**Impulsan el talento,** el  
bienestar físico y  
**emocional**

/>>

## VIVENCIA MEMORABLE E INTEGRAL

Aunado al aspecto académico, **el modelo contempla el impulso de una formación integral y una vivencia universitaria memorable.**

**Parte esencial de este aspecto es el programa [LiFE](#),(Liderazgo y Formación Estudiantil),** diseñado para contribuir al desarrollo de **competencias transversales** para todo alumno.

La formación integral con **LiFE** contempla el **desarrollo** del alumno en áreas como la **física y deportiva, la artística, la de liderazgo** e incluso su **bienestar nutricional, psicológico y emocional.**

[VE AQUÍ UNA NOTA SOBRE EL PROGRAMA LIFE](#)



/>>

Profesores Inspiradores />>



**Acompañan** a los estudiantes en su proceso de aprendizaje



Usan **tecnología innovadora** para enseñar



Asesores, **mentores**, diseñador de **retos** y **catedráticos**.

/>>

## PROFESORES Y MENTORES

*“En el Modelo Educativo Tec21 el rol del profesor es fundamental al ejercer diferentes funciones orientadas a acompañar al estudiante en el proceso de aprendizaje y en el desarrollo de competencias”, dice el Tec en un documento de presentación.*

**Profesores especializados**, como los que siempre han distinguido al Tec, con **buena adaptación a la tecnología y métodos de aprendizaje de vanguardia** son clave aquí.

Además, el modelo amplía un abanico para el profesorado con nuevos roles como: **asesor, evaluador, mentor, diseñador de Retos y catedrático.**

{"preview\_thumbnail":"/sites/default/files/styles/video\_embed\_wysiwyg\_preview/public/video\_thumbnails/h  
Video (Adaptable)."}}

Espera pronto en CONECTA, más historias sobre la implementación del Modelo TEC21



**NO TE LLENES  
DE APUNTES.**

**LLENATE  
DE RETOS.**

El nuevo **Modelo Educativo Tec21** se enfoca en retos y actividades para resolver problemas reales vinculados con industria y sociedad.

**LIBERA TU POTENCIAL  
TRANSFORMADOR**

 **Tecnológico  
de Monterrey**

/>>

# EL NUEVO MODELO EDUCATIVO DEL TEC



Conocimientos y habilidades **prácticas**



Clases presenciales, **en línea** y **fuera del aula**



Con **empresas** y **organizaciones**



Se elige área para explorar y **después deciden su carrera**



Interacción **multidisciplinaria**



Al final, **especialización según intereses**

APRENDIZAJE  
BASADO EN  
**RETOS**



**FLEXIBILIDAD**

**MODELO  
TEC21**

**VIVENCIA**  
UNIVERSITARIA  
MEMORABLE



**PROFESORES**  
INSPIRADORES



Actividades **integrales** **formativas**



**Acompañan** a los estudiantes en su proceso de aprendizaje



Opciones **deportivas, culturales** y de **liderazgo estudiantil**



Usan **tecnología innovadora** para enseñar



**Impulsan el talento**, el bienestar físico y **emocional**



Asesores, **mentores**, diseñador de **retos** y **catedráticos**.

**CONECTA**

Las noticias del Tec

/>>