

Busca Escuela de Ingeniería y Ciencias romper paradigmas



Por Sebastián Martínez y Gabriel Vázquez | campus Monterrey

Transferir a los nuevos alumnos lo que se ha diseñado a través de los profesores en el **Modelo TEC21** es la prioridad de la *Escuela de Ingeniería y Ciencias (EIC)* para el 2019, señaló el decano regional **Joaquín Acevedo**, en entrevista para CONECTA.

“

El diseño del nuevo modelo educativo ha sido fruto del trabajo de todo el Tec, pero sin duda los profesores han estado muy involucrados en el proyecto, hemos estado metidos en ciclos de capacitación.

Joaquín Acevedo

Decano Región Norte de la Escuela de Ingeniería y Ciencias

”



/>>

El trabajo más fuerte y el reto más grande se dio en el **diseño de los módulos**, profundizó el decano, ya que se alinearon con los objetivos de la Institución y con los de las carreras, tanto nuevas como actuales.

“En el diseño de los **bloques de las carreras y sus unidades de aprendizaje y formación** es donde se ha realizado mayor trabajo, es la parte relevante y ahora tenemos que hacerlo llegar a todos los demás profesores”, comentó.

NUEVAS CARRERAS

Las carreras de **Ingeniería en Electrónica**, ligada a la energía y electrónica de potencia, y la **Ingeniería en Ciencias de Datos y Matemáticas**, estarán disponibles a partir de **agosto**, compartió Acevedo.

El decano también explicó que se hicieron cambios en las diferentes carreras de ingeniería, de ser 24 carreras se redujeron a 18.

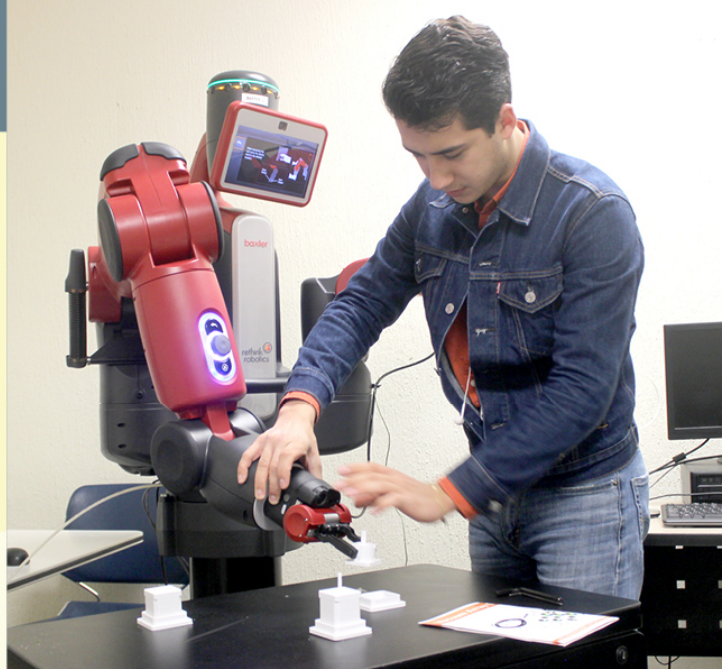
“Esta reducción es debido a que muchas carreras tienen diferentes versiones como IMA, IME e IDA, pero planean compactar todo en una sola carrera de Ingeniería Mecánica donde el alumno podrá definir el área de especialización a la cual entrar” aseguró.

Más sobre la Escuela de Ingeniería y Ciencias

18 Carreras

Ingeniería en Alimentos, Ingeniería en Biotecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería en Desarrollo Sustentable, Ingeniería Industrial y de Sistemas, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Biomédica, Ingeniería en Nanotecnología, Ingeniería en Mecatrónica, Ingeniería en Robótica y Sistemas Digitales, Ingeniería en Tecnologías computacionales.

Número de alumnos
Alrededor de **6 mil alumnos**



/>>

TRES METAS PRINCIPALES

Joaquín Acevedo comentó que la Escuela de Ingeniería y Ciencias tiene tres metas principales a cumplir este año:

- **Aumentar resultados en la ECOA.**

“En particular tratamos de lograr una meta del 70% en profesores con alto reconocimiento”, comentó.

- **Aumentar los productos de investigación desarrollados por los profesores y aumentar la participación de los alumnos en estos proyectos.**

“El aumento en los productos de la vitalidad intelectual, en particular productos de investigación y de innovación educativa, como artículos y conferencias, en donde nuestros profesores demuestren todas las cosas que están haciendo y junto con eso va el meter más a nuestros alumnos de profesional en estas actividades”, añadió.

- **Potencializar los proyectos de investigación hacia el área de investigación y emprendimiento.**

“¿Cómo le hacemos para juntar todo esto que estamos haciendo de investigación y estos productos científicos y demás? ¿cómo los pasamos hacia el área de innovación y emprendimiento? y ¿cómo metemos a más alumnos de profesional y posgrado en lo que hemos llamado 'un reactor de innovación' para generar más productos de emprendimiento?”, cuestionó.



Retos principales

Modelo Tec 21

- Diseño de programas de unidades de formación
- Capacitación de profesores
- Aseguramiento de socios formadores
- Diseño de contenido y programas

Aumentar resultados en la ECOA.

- Meta: que el 70% de los profesores tengan un alto reconocimiento.

Aumentar los productos de investigación desarrollados por los profesores y aumentar la participación de los alumnos en estos proyectos

- Más productos de vitalidad intelectual, en particular productos de investigación y de innovación educativa, artículos y conferencias.

Potencializar los proyectos de investigación hacia el área de investigación y emprendimiento

- Enfocar investigación y productos científicos hacia el área de innovación y emprendimiento.

Ingeniería en Electrónica

- Nueva carrera a partir de Agosto- Diciembre 2019.

Ingeniería en Ciencias de Datos y Matemáticas

- Nueva carrera a partir de Agosto- Diciembre 2019.

Ingeniero en Transformación Digital

- La carrera de Ingeniería en Negocios y Transformación evoluciona a un plan de estudios más completo.