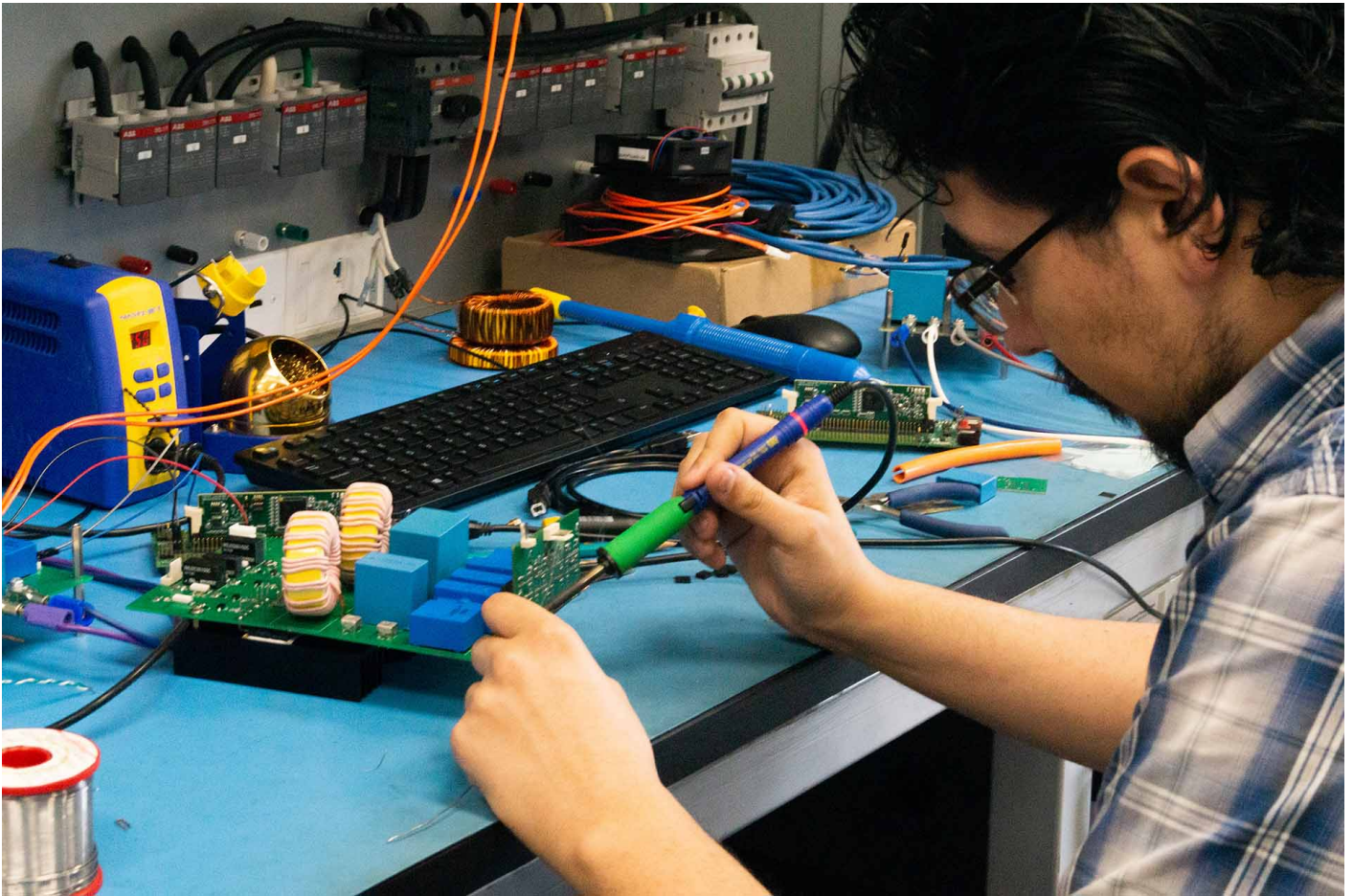


# Buscarán en Escuela de Ingeniería y Ciencias revolución digital



La **industria 4.0**, la **ciencia de datos** y la **nanotecnología** son áreas que han transformado al mundo en los últimos años, las cuales la **Escuela de Ingeniería y Ciencias**, en la Región Norte, buscará consolidar en este año.

Así lo destacó **Joaquín Acevedo**, decano de dicha Escuela, quien trazó los diferentes retos del 2020.

Ante los cambios que se están dando en los sistemas de producción de las empresas y fábricas a través de la industria 4.0, la Escuela debe adaptarse también, apuntó.

*“Nos está moviendo también a nosotros a que tengamos que generar un nuevo modelo educativo en la parte experimental para ingeniería.*

*“Nos vamos a estar moviendo mucho con estos laboratorios, ligándolos por supuesto a lo que son los planes de estudio del Modelo Tec21, pero también a este cambio tecnológico que está ya permeando”, comentó Acevedo.*



width="601" loading="lazy">

Con la creación de la carrera de **Ingeniero en Ciencias de Datos y Matemáticas**, se buscará consolidar esta área, añadió el decano.

*“Queremos tener un hub de ciencias de datos que nos permita interactuar con la nueva carrera que tenemos de matemáticas y ciencias de datos, por lo mucho que está sucediendo allá afuera en la aplicación de ciencia de datos e inteligencia artificial”, señaló.*

En nanotecnología, este semestre el enfoque más importante será la consolidación de los laboratorios ubicados en el Edificio I.

*“Queremos meterle un gran esfuerzo este semestre y el próximo, que todo este año calendario estemos hablando de eso.*

*“Insisto, buscando esas nuevas formas de tener más cosas para nuestros alumnos, se está teniendo desarrollo tremendo en esa área: en materiales, en la parte analítica, de nanobiotecnología, creo que sí va a ser un área importante este año”, explicó.*

# PRINCIPALES RETOS DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS:

- Actualizar **PLANES DE ESTUDIO** de acuerdo a los cambios que genera la **INDUSTRIA 4.0.**
- Crear un **HUB DE CIENCIA DE DATOS.**
- Revitalizar los **LABORATORIOS DE NANOTENCLOGÍA.**
- Consolidar los **POSGRADOS.**
- Reafirmar acreditación con **ABET** de 10 carreras.
- Continuar con la consolidación del **MODELO EDUCATIVO TEC21.**



width="900" loading="lazy">

## POSGRADOS Y ACREDITACIONES

La mayor consolidación de los posgrados es otro de los retos para este año, donde se buscará incrementar el número de alumnos y profesores, señaló Acevedo.

El directivo apuntó que hubo un **incremento** de alumnos en el **ingreso** de **agosto** del **2019**, pero se quiere continuar mejorando.

*“Por supuesto está la búsqueda de los mejores alumnos que requiere el Tecnológico, pero también el desarrollo de nuestra facultad.*

*“Estamos en un mundo demasiado competitivo precisamente en las áreas que nos interesen: nanotecnología, ciencias de la computación, biotecnología, están muy en boga y es difícil atraer gente de las credenciales que estamos buscando”, señaló.*

Este año la Escuela de Ingeniería y Ciencias tendrá la visita de la **acreditadora** estadounidense **ABET** con el fin de reacreditar **10 de sus carreras**, lo cual representa un gran reto, comentó el decano.

*“Vamos a tratar de explicarles estos nuevos modelos, la nueva esencia de los planes de estudio, aunque en realidad a lo que vienen ellos a evaluar es lo que ya pasó, pero mucho de lo que ha pasado tiene que ver con el inicio del Modelo Tec21”, dijo.*

Los visitantes quieren conocer a fondo proyectos como Semestre y **Semana i**, ya que los egresados de las carreras de ingeniería ya tuvieron estas experiencias, agregó Acevedo.

El directivo invitó a los docentes a continuar con su labor en esta etapa del Tec.



width="800" loading="lazy">

*“Por favor, sigan apoyando estos cambios todavía este año seguramente va a haber muchas incertidumbres, va a haber mucho trabajo y de todos ellos necesitamos esa camiseta que siempre traen bien puesta.*

*“Nosotros también estamos ocupando en cómo hacer para que sea también lo menos difícil para toda nuestra facultad este periodo de transición”, manifestó.*

**TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR LEER:**