

Generan mayor vinculación con industria y nuevos planes de estudio



Luis Mario García | campus Monterrey

Mantener la vanguardia educativa a través de proyectos innovadores y crear una mayor vinculación con la industria fueron algunos de los principales logros de la **Escuela de Ingeniería y Ciencias en la Región Norte** durante el 2018, señaló en entrevista con CONECTA Monterrey el Decano **Joaquín Acevedo**.

El directivo manifestó que todo esto se ha realizado con el fin de **consolidar el Modelo Educativo Tec 21**.

“Lo principal que tuvimos en todo el Tecnológico por supuesto es el nuevo modelo educativo, que tiene que ver principalmente con los nuevos planes de estudio que se están desarrollando.

“En esos planes de estudio vienen todos los cambios del nuevo modelo pero también muchos en las carreras mismas”, señaló.

El diseño de las **nuevas carreras de Ingeniero en Electrónica e Ingeniero en Ciencias de Datos y Matemáticas**, que se abrirán a partir de agosto del 2019 y que surgieron debido a la demanda de la industria, se ha consolidado este año, señaló el doctor Acevedo.

“Van orientadas hacia lo que piden las empresas, una tiene que ver con los dispositivos que van a manejar el mundo: los embebidos, las telecomunicaciones en la parte de electrónica”, explicó.

“La otra es para poder manejar la información que se da en grandes cantidades en la actualidad”, añadió.

También enfatizó que **se ha capacitado a profesores en el nuevo modelo educativo y se ha incrementado la vinculación docente con la industria** con el fin de diseñar mejores retos.

El concepto de **Reactor de Innovación**, aplicado desde este 2018, se buscará impulsar en los próximos años, mencionó el decano.



/>>

PROYECTOS DE VINCULACIÓN

La **industria 4.0** es un concepto revolucionario en las empresas y la Escuela de Ingeniería ha buscado adoptarlo y apoyar a otras organizaciones para aplicarlo en sus procesos.

Por lo mismo, este año se concretó un proyecto relacionado a la manufactura aditiva en conjunto con el gobierno del Estado de Nuevo León, que se desarrollará en el **Parque de Investigación e Innovación Tecnológica (PIIT)**.

Derivado del **Foro Tec-DHIK, organizado junto al consorcio de 27 universidades alemanas**, que se celebró en el campus Monterrey, en el verano 20 profesores fueron a aquel país para continuar su preparación en este tópico.

Entre otros proyectos de impacto generados este año, se encuentra **el de la Secretaría de Energía, a través de CONACyT, encaminado a generar mejores recursos energéticos.**



/>>

ALUMNOS SOBRESALIENTES

El primer lugar de los **RoBorregos del campus Monterrey** en la competencia LARC de Brasil, y la medalla de oro del equipo **iGEM del campus Chihuahua**, son los principales logros estudiantiles a nivel internacional, indicó Acevedo.

Además, cinco estudiantes de la Escuela ganaron un **concurso de diseño en Londres, dentro del Foro Lean Innovation 2018**.

“Son experiencias muy enriquecedoras para los alumnos que nos llenan de orgullo”, destacó.

SOBRESALEN en Escuela de Ingeniería

Logros de profesores:

> Premio Profesor Inspirador



Yolanda Martínez Treviño
(profesor de planta)



Rafael Emilio Dávalos Villarreal
(profesor de cátedra)

Alumnos:

- > RoBorregos obtiene primer lugar en la competencia LARC2018 OPEN del Latin American and Brazilian Robotics Competition, en Brasil.
- > Cinco alumnos del campus Monterrey ganan concurso de diseño en el Foro Lean Innovation 2018.
- > El proyecto “Modulation of Neural Activity During Guided Viewing of Visual Arts”, encabezado por alumnos de la Escuela de Ingeniería, obtuvo el Premio Rómulo Garza en la categoría alumnos.
- > El equipo iGEM del campus Chihuahua ganó medalla de oro en la competencia, con sede en le MIT, por su proyecto enfocado a combatir enfermedades bacterianas que afectan principalmente a las larvas de las abejas.

