



## M.I. Ricardo Torres Knight

**E**l Director de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Chihuahua, M.I. Ricardo Torres Knight concedió una entrevista para la revista FINGUACH con motivo del cierre de su administración al frente de la Facultad.

Ingeniería se ha distinguido en la Universidad por ser una de las facultades con un mayor número de programas académicos y de alumnos; hace seis años el M.I. Ricardo Torres Knight asumió la dirección: *“Creo que en esta administración cumplimos con los objetivos que teníamos planteados e incluso pudimos extendernos con temas que no teníamos programados, como lo fue la revista FINGUACH y sus alcances”.*

*“Al inicio de esta administración tomamos una Facultad fuerte y nuestra responsabilidad era seguir manteniendo su nivel, hoy me siento orgulloso porque sé que vamos a entregar una Facultad aún más sólida. En aquel entonces nos tocó atender algunos programas académicos que apenas empezaban y hoy los entregamos consolidados. Un ejemplo del estatus actual de la Facultad es que a pesar de que la oferta académica en el estado y municipio de Chihuahua se ha incrementado y con ello también el número de escuelas de nivel superior, en el pasado ciclo de inscripciones batimos nuestro récord, ya que entregamos casi 1 600 fichas, lo cual manifiesta el creciente interés de los jóvenes por pertenecer a nuestra institución”* comentó el Director.

Entre los proyectos más importantes que se realizaron dentro de la Facultad de Ingeniería durante la administración 2010-2016 destaca la ampliación y remodelación de la infraestructura: *“El parque tecnológico se constituyó como un inmueble estratégico para trabajar en proyectos y generar ingresos, se construyó un edificio en el cual reside el Laboratorio de Resonancia Magnética industrial, rehabilitamos el edificio de máquinas y herramientas, trabajamos en el edificio de sala de maestros y en el Auditorio de la Facultad, actualmente estamos por finalizar la construcción del primer edificio verde y certificado que albergará aulas y laboratorios del programa de aeroespacial, con instalaciones que podrán ser utilizadas por los ingenieros civiles, físicos y matemáticos, así como túneles de viento, entre otros equipos de laboratorio”.*

Una de las particularidades en esta administración fue la vinculación con otras universidades e instituciones privadas: *“Hemos entendido que las escuelas de ingeniería no generan una competencia, sino una sinergia que puede dejar grandes beneficios en el estado. Durante nuestra administración trabajamos de la mano con el Centro de Investigación en Materiales Avanzados (CIMAV) el Tecnológico de Chihuahua, con instituciones privadas de educación como el Tecnológico de Monterrey o la Universidad La Salle, así como con organismos empresariales como la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción, el Colegio de Ingenieros Civiles de Chihuahua y gubernamentales como con la Comisión Nacional del Agua, la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT) el Instituto Mexicano del Transporte, entre otras”.*



Asimismo, se han creado y fortalecido vínculos con universidades de los Estados Unidos: *"Seguimos trabajando con la Universidad Estatal de Nuevo México y acabamos de ampliar relaciones con la Universidad del Oeste de Nuevo México en cuanto a Ciencias de la Tierra, colaboramos con la Universidad Estatal de Wichita en temas aeroespaciales y seguimos trabajando con la Universidad de Texas. Uno de los más grandes esfuerzos realizados fue la vinculación con el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) en donde actualmente dos de nuestros estudiantes se encuentran realizando su estancia de verano, en enero de este año recibimos estudiantes del MIT y tuvimos conferencias impartidas por parte de algunos de sus docentes en el área de inteligencia artificial; también se colaboró con la Universidad de California en Berkeley, considerada una de las universidades públicas más importantes de los Estados Unidos en innovación y emprendimiento"*.

Respecto a los programas académicos de la Facultad: *"Buscamos mantener actualizados nuestros programas de licenciatura y posgrado, así como verificar que cumplan con sus objetivos. A la fecha se han consolidado los programas de Ciencias Básicas, Ingeniería Física e Ingeniería Matemática, con un incremento considerable en su matrícula. En la carrera de Ingeniería Aeroespacial contamos con la titulación en México; los alumnos ya no tienen que irse al programa de movilidad a Estados Unidos para cumplir con el esquema de la doble titulación y terminar los últimos semestres allá, lo que significa un alivio para todos aquellos que no estaban en posibilidades de viajar. Por otra parte el programa de Ingeniería de Software Virtual estuvo suspendido un tiempo al no cumplir con las necesidades de los estudiantes y decidimos realizar una reestructura del programa con nueva metodología bajo un esquema cuatrimestral, también se creó de manera pertinente la carrera de Ingeniería en Ciencias de la Computación ya que tuvo una gran demanda desde su inicio. Nos encontramos trabajando junto con el clúster metal-mecánico y con algunos maestros de Ingeniería Aeroespacial en la fabricación de un dron multitareas que será de utilidad también para los alumnos de Ingeniería en Sistemas Topográficos"*.

Durante esta administración la Facultad de Ingeniería ofertó sus programas de posgrado a nivel nacional e internacional: *"La Maestría en Valuación se imparte en Cd. Juárez mientras que la de Vías Terrestres se imparte en Jalisco y Tabasco. También se están retomando negociaciones con Ecuador porque queremos ofertarla internacionalmente"*.

Por otra parte el Director expresó que se han realizado estudios con organismos como la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) y la Junta Central de Agua y Saneamiento (JCAS) así como con la Asociación Nacional de Hidrocarburos en el desarrollo de un software.

Finalmente el Maestro Torres comentó: *"Me siento muy contento de terminar este ciclo y satisfecho con la labor que realicé en la dirección de la Facultad de Ingeniería de nuestra máxima casa de estudios, la Universidad Autónoma de Chihuahua"*.