



GACETA DIGITAL

INGENIERÍA

No.13 • Septiembre 2018



▶ **12**

carreras de la Facultad de Ingeniería son **acreditadas con estándares internacionales**

- 3 La FI acredita 12 carreras en el Contexto Internacional
- 5 Vinculación FI-Repsol
- 6 Ruido sísmico y métodos de análisis
- 7 Hackatón MXHACKS V-SEFI 2018
- 8 Inauguración de la XIII Semana SEFI
- 10 Diversidad temática en conferencias
- 12 Red ferroviaria en México
- 13 Reflexiones sobre el sismo del 19 de septiembre
- 14 Huawei y Pemex en la Semana SEFI
- 15 Ingeniería, obras públicas y sociedad
- 17 Disponibilidad Hídrica ante el Cambio Climático
- 18 Finaliza la Semana SEFI 2018
- 20 Estudiantes de la DICT terminan estancia
- 20 VI Edición del Game Dev Xperience 2018
- 21 Ciclo de conferencias Caminos de la Ingeniería Civil
- 23 Diplomado Desarrollo de Habilidades Directivas
- 24 Conferencia Sistema de Liderazgo en Diseño Energético
- 25 Movilidad estudiantil en la FI
- 26 Conversatorio: Miradas en Movimiento
- 26 La igualdad de género en la UNAM
- 28 III Encuentro Coral Internacional
- 29 Nuevas publicaciones
- 31 Acertijo
- 32 Agenda



12 carreras de la Facultad de Ingeniería son **acreditadas con estándares internacionales**

DIRECTORIO

Universidad Nacional Autónoma de México

Rector
Dr. Enrique Graue Wiechers

Secretario General
Dr. Leonardo Lomelí Vanegas

Facultad de Ingeniería

Director
Dr. Carlos Agustín Escalante Sandoval

Secretario General
Ing. Gonzalo López de Haro

Coordinador de Vinculación Productiva y Social
M.I. Gerardo Ruiz Solorio

Coordinación de Comunicación

Coordinadora
Ma. Eugenia Fernández Quintero
Editora

Diseño gráfico e ilustración
Antón Barbosa Castañeda

Fotografía
Jorge Estrada Ortíz
Antón Barbosa Castañeda
Eduardo Martínez Cuautle

Redacción

Rosalba Ovando Trejo
Jorge Contreras Martínez
Elizabeth Avilés Alguera
Erick Hernández Morales
Diana Baca Sánchez
Marlene Flores García
Mario Nájera Corona
Aurelio Pérez-Gómez
Community Manager
Sandra Corona Loya

Esta publicación puede consultarse en Internet: <http://www.ingenieria.unam.mx/paginas/gaceta/>
Gaceta Digital de la Facultad de Ingeniería, UNAM. Época 2 Año 3 No. 13, septiembre, 2018

Las opiniones expresadas en las notas y colaboraciones son responsabilidad del autor y no necesariamente reflejan la posición oficial de la *Gaceta Digital Ingeniería* de la UNAM.



12 carreras

Acreditación en el Contexto Internacional

Elizabeth Avilés

Fotos: Jorge Estrada Ortíz

En una ceremonia presidida por el doctor Carlos Agustín Escalante Sandoval, director de la Facultad de Ingeniería; la maestra María Elena Barrera Bustillos, directora general del Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI); el ingeniero Gonzalo López de Haro, secretario General de la FI, y el maestro Marco Tulio Mendoza Rosas, secretario de Apoyo a la Docencia, se llevó a cabo la Entrega de Testimonios de Acreditación en el Contexto Internacional a 12 Carreras de la FI, el 18 de septiembre, en el Auditorio Javier Barros Sierra.

La acreditación con estándares internacionales del CACEI fue otorgada a las carreras de Ingenierías en Minas y Metalurgia, Geológica, Geofísica, Petrolera, Civil, Geomática, Industrial, Mecatrónica, Mecánica, en Computación, Telecomunicaciones y Eléctrica-Electrónica, cuyos reconocimientos fueron entregados a los respectivos coordinadores.

Dicho logro permitirá fortalecer el reconocimiento mundial de la institución, incorporar mejoras en los programas académicos, continuar con la calidad de educación superior en el campo de las ingenierías y contar con el reconocimiento equivalente de los perfiles de egreso con las carreras de los 20 países miembros al Washington Accord (WA) -Estados Unidos, Canadá, Inglaterra, Rusia, China y Japón, entre otros.

Al hacer uso de la palabra, la maestra María Elena Barrera reconoció los 18 años continuos en los que la UNAM ha mantenido y mejorado la calidad de sus planes de estudio, muestra de su interés permanente por la mejora continua de la educación, y resaltó que de los 12 programas certificados, diez cuentan con cinco acreditaciones continuas y dos, cuatro.

Asimismo, destacó que la acreditación ampliará las posibilidades de movilidad internacional de los egre-



sados, dándoles la oportunidad de cursar posgrados en alguno de los 20 países miembros del WA, y para los profesores representa el alto nivel de liderazgo en la formación de ingenieros en México, dentro de un contexto global. Por último, extendió sus felicitaciones a todos los académicos que con su trabajo y compromiso hicieron posible este resultado, así como a los directivos, técnicos, alumnos y egresados que “hicieron de éste, un día de fiesta”.

Por su parte, el doctor Escalante Sandoval expresó que, desde hace 226 años, el compromiso de la FI ha sido la formación de recursos humanos con una preparación integral de excelencia académica, con un sentido ecológico, ético y humanista, y que la obtención de las certificaciones con estándares internacionales refuerza esa misión, llena de orgullo y satisfacción a la institución, y obliga a mantener el compromiso de la mejora continua de los programas educativos.



Aclaró que los programas que fueron reconocidos ya habían sido re acreditados en 2016, pero, motivados en la búsqueda de un reconocimiento que traspasara fronteras, siempre en beneficio de los estudiantes y académicos, y fieles al Plan de desarrollo de la UNAM 2015-2019, se decidió trabajar en el alcance de una nueva acreditación en el contexto internacional, misma que se convierte en la expresión de un compromiso público por mantenerse como institución educativa de excelencia.

“Quiero expresar mi gratitud y reconocimiento a todos aquellos que participaron en este proceso, destacando el enorme trabajo que realizaron los miembros de la Secretaria de Apoyo a la Docencia, los coordinadores de carrera y sus equipos de apoyo, así como a los académicos, estudiantes, funcionarios, trabajadores y egresados, que de manera entusiasta y comprometida, contribuyeron a que este proceso de acreditación resultara todo un éxito”, finalizó.

El evento finalizó con la entonación del himno universitario *Gaudeamus Igitur* a cargo de los coros *Ars Iovialis* y *Alquimistas*, de las facultades de Ingeniería y Química, bajo la dirección del maestro Óscar Herrera, seguido de un goya que hizo vibrar a los presentes.



Calidad educativa internacional

La certificación de The Accreditation Board for Engineering and Technology y The Canada Engineering Accreditation Board, así como su incorporación al Washington Accord son reconocimientos que ha alcanzado el CACEI como parte de sus acciones de internacionalización, además de ser miembro del Acuerdo de Lima y de la Red Iberoamericana para el Aseguramiento de la Calidad en la Educación Superior, y el reciente desarrollo del protocolo de ingreso al Dublin Accord

Con la internacionalización de estos 12 programas se ve consolidado el arduo y comprometido trabajo de estudiantes, profesores y administrativos en pro de la mejora de la calidad de la educación en la FI y en nuestra Universidad. 🇲🇽

