

Eventos y reconocimientos

INFORME DEL DIRECTOR

El pasado 15 de abril, el director de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Dr. Jaime Arturo Castillo Elizondo, rindió su primer informe de actividades, correspondiente al período abril 2014 - marzo 2015. Entre los asistentes al informe estuvieron; Ing. María Elena Barrera Bustillos, directora del Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería; Ing. Rogelio G. Garza Rivera, Secretario General de la Universidad Autónoma de Nuevo León y exdirector de la FIME; los también exdirectores de la FIME; Ing. Guadalupe E. Cedillo Garza; Ing. José Antonio González Treviño y el Ing. Esteban Báez Villarreal.



El director de la FIME, Dr. Jaime Arturo Castillo Elizondo, durante su mensaje con motivo de su primer informe de actividades académicas y administrativas.

El director expuso los resultados de las estrategias que ha establecido durante su primer año de administración con énfasis en las de mayor relevancia, tales como el fortalecimiento de la planta y capacidad académica, la promoción de las actividades de formación integral del estudiante, la participación de profesores en proyectos de investigación, desarrollo tecnológico y de vinculación, entre otros.

Como parte final del evento, la Ing. María Elena Barrera Bustillos, le entregó al Dr. Jaime A. Castillo Elizondo, un reconocimiento para la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica por el nivel que ha alcanzado entre las escuelas y facultades de ingeniería.

DÍA DEL MAESTRO

El pasado 13 de mayo, la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, realizó un festejo presidido por el Dr. Jaime A. Castillo Elizondo, director de la FIME, en compañía del Ing. Rogelio G. Garza Rivera, Secretario General de la UANL; la Ing. Sandra E. del Río Muñoz, Directora de la Preparatoria 16; el Dr. Félix Martínez Lazcano, Secretario General del STUANL; el Ing. Marco Antonio Méndez Cavazos, Miembro de la H. Junta de Gobierno de la UANL; los exdirectores: Ing. Guadalupe E. Cedillo Garza, Ing. José Antonio González Treviño, Ing. Esteban Báez Villarreal; y el Dr. Raúl Quintero Flores, Presidente del Consejo Consultivo de la FIME.

En este evento, se distinguió a los maestros por su destacada labor en la docencia 15, 20, 25, 30, 40 y 45 años de servicio; así como la entrega del reconocimiento de Profesor de Catedra Honorífica para el Ing. Jesús Meléndez Oliva.

Los maestros con 15 años de antigüedad son:

M.C. Cynthia Ocañas Galván
M.C. Francisco Guevara Guerrero
M.C. Mónica Alejandra Cano Mireles
M.C. Amelia González Cantú
Dr. Ernesto Vázquez Martínez
M.A. Mayra Patricia Cantú Tijerina



Maestros con 15 años de antigüedad con autoridades universitarias.

M.C. Guadalupe Trujillo Sánchez
M.A. Diana Garza Rocha

Con 20 años:

M.C. Juan Alberto Torres López
M.C. Yesenia Elizabeth Palomo Sánchez
M.C. Jorge Manuel Quiroga Mireles
M.C. José Tarcilo Sánchez Ramos
C.P. Roberto de Jesús Méndez Cáceres
M.C. Arturo Báez Villarreal
Dr. Jaime A. Castillo Elizondo
Dra. María Teresa Cedillo Salazar
Dr. José Antonio de la O Serna
Dra. Ada Margarita Álvarez Socarras
M.C. Fernando Treviño Martínez
Dra. Brenda Maribel Barrientos González

Con 25 años:

Dr. Ramón Cantú Cuellar
M.C. Juan Rafael Cervantes Vega
M.C. Jesús Renato Colunga de la Garza
M.C. Ricardo Alonso Flores Torres
M.C. Antonio Rodríguez García
Dr. Rafael Colás Ortiz
M.C. Juan Bautista González
M.C. Rigoberto Américo Garza López
M.C. Blanca Xóchitl Valadez Maldonado
M.C. Patricia Argelia Valdez Rodríguez
Ing. Marco Antonio de la Rosa Tapia
M.C. Arturo Páez Pérez
M.C. Francisco Gerardo Treviño Barrera

Con 30 años:

M.C. Margarito Torres Silva
M.E.C. Juan Manuel Villa Martínez
M.C. Elsa Alicia González López
M.C. José Antonio Moreno Barrios

M.A. José Ángel Gaitán Sandoval
M.C. Francisco Javier Olvera Rodríguez
Dra. Laura García Quiroga
Ing. Sandra Puente Valdivia
M.C. José Abelardo Araiza González
M.C. Verónica Garza Medina
M.C. José Luis Calvo González
M.C. Cesar Sordia Salinas
Dr. Arturo Torres Bugdud
M.C. Ofelia Irma Garza Cavazos

Con 35 años:

MCP. Hermilo Valdez Pérez
M.C. Álvaro García Garza
Ing. Antonio González Martínez
M.C. José Ángel Mendoza Salas
M.C. Adolfo Escamilla López
Dr. Carlos Alberto Guerrero Salazar
M.C. Salvador Mondragón Mata

Con 40 años:

M.C. Ma. Del Carmen Edith Morín Coronado
M.C. Humberto Figueroa Martínez
M.C. Héctor López Pardo
M.C. Jaime César Vallejo Salinas
M.C. Miguel Luis Castillo Marco
M.C. Cesar Augusto Leal Chapa
M.C. Guadalupe Ignacio Cantú Garza

Con 45 años:

M.C. Rafael Escobar Córdova
M.C. Benito Sergio Garza Espinosa
M.C. Félix González Estrada
M.C. María Magdalena Ramos Granados
Dr. José Luis Cavazos García
M.C. Roberto Alberto Mireles Palomares
M.C. Margarito Segura Obregón
M.C. José Antonio Aranda Maltes

RECONOCIMIENTO PARA MAESTROS

El pasado 13 de mayo, la Universidad Autónoma de Nuevo León galardonó a un grupo de 15 maestros de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, entre 64 de la universidad, por 40, 45, 50 y 55 años de servicio.

La ceremonia en la que se les entregó la “Flama Universitaria” estuvo encabezada por el Ing. Rogelio Garza Rivera, Secretario General de la UANL.

Maestros de la FIME galardonados por 40 años de servicio:

MC. Guadalupe Ignacio Cantú Garza
MC. Miguel Luis Castillo Marco
MC. Humberto Figueroa Martínez
MC. César Augusto Leal Chapa
MC. Héctor López Pardo
MC. Ma. del Carmen E. Morín Coronado
MC. Jaime César Vallejo Salinas

Por 45 Años

MC. Juan Antonio Aranda Maltez
Dr. José Luis Cavazos García
MA. Rafael Escobar Córdova
MC. Benito Sergio Garza Espinosa
MC. Félix González Estrada
MC. Roberto A. Mireles Palomares
MC. Ma. Magdalena Ramos Granados
MC. Margarito Segura Obregón



Maestros de la FIME galardonados por 40 y 45 años de servicio.



Dr. Javier Morales Castillo y Dr. Leonardo Chávez Guerrero con su reconocimiento de invención.

PREMIO UANL A LA INVENCION

Con motivo del Primer Premio UANL a la invención, el pasado 19 de mayo, la Universidad

Autónoma de Nuevo León premió a 77 trabajos en las categorías de Patente, Modelo de Utilidad y Diseño Industrial, con lo que la UANL se colocó como la primera universidad a nivel nacional en registros de propiedad industrial.

Maestros de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica obtuvieron los premios que a continuación se enlistan junto con sus autores.

Dr. Luis Alonso Trujillo Guajardo y Dr. Arturo Conde Enriquez

Relevador de protección de distancia con estimador fasorial de Prony.

Dra. Raquel Mendoza Reséndez

Proceso de obtención de nanopartículas ultrafinas de akaganeita, proceso de formulación de un agente terapéutico sobre las mismas y su uso localizado con campos magnéticos.

Uso de nanopartículas metálicas, organometálicas y dendritas metálicas obtenidas a través de jalea real, como bactericidas.

Método de obtención de nano y microestructuras metálicas a base de azúcares de la familia agavaceae, sus productos obtenidos y usos.

Uso de nanopartículas metálicas, organometálicas y dendritas metálicas obtenidas a través de jalea real como antimicrobianos.

Método de obtención de nanopartículas de óxidos metálicos mediante la utilización de un consorcio de microorganismos nativos de Cuatro Ciénegas, Coahuila, México y las nanopartículas obtenidas.

Método de preparación de coloides estables de nanopartículas ultrafinas de plata y partículas policristalinas de Ag/AgCl utilizando extractos de algas del género Ulva.

Dr. Marco Antonio Garza Navarro, Dr. Alejandro Torres Castro, Dr. Virgilio Ángel González González y MC. Nubia Esther Torres Martínez.

Proceso para sintetizar materiales híbridos nanoestructurados basados en nanopartículas de óxidos espinela y templates de complejos de coordinación carboximetil-celulosa/bromuro de cetiltrimetil-amonio.

Dr. Marco Antonio Garza Navarro, Dr. Alejandro Torres Castro y Dr. Virgilio Ángel González González

Proceso totalmente ecológico para sintetizar materiales compósitos basados en nanopartículas de plata y carboximetil-celulosa.

Proceso para la producción de biocombustible a partir de cera de candelilla (Biomasa).

Ing. Arturo Paz Pérez, Dr. Martín Castillo Morales y Dra. Patricia del Carmen Zambrano Robledo

Aeronave no tripulada desarmable tipo aeroplano.

MC. Jorge Raymundo Loreda Murphy

Composición de vidrio sílico-sódico-cálcico fortalecible mecánicamente por intercambio iónico y su proceso de fabricación y tratamiento.

Dr. Javier Morales Castillo y Dr. Moisés Hinojosa Rivera

Dispositivo y método de evaluación de electrodos catalizadores y membranas protónicas de diferentes materiales y composiciones que pueden ser utilizados en la aplicación de celdas de hidrógeno de membranas para intercambio de protones.

MC. Manuel Alejandro González Ábrego, LQI. Fernando Antonio Blanco Flores, MC. Karen Adriana Bustos Torres y Dr. Virgilio Ángel González González

Método para la obtención de polímeros y oligómeros conjugados con cadenas alifáticas laterales mediante la condensación aldólica cruzada, con propiedades fotoluminiscentes y de alta solubilidad.

MC. Manuel Alejandro González Ábrego, MC. Karen Adriana Bustos Torres y Dr. Virgilio Ángel González González

Método para la obtención de polímeros y oligómeros conjugados con grupos alcoxicetonas e hidroxilo laterales de alta solubilidad, con propiedades semiconductoras y fotoluminiscentes, por medio de la condensación aldólica cruzada entre

dialdehídos aromáticos y alcoxicetonas generadas in situ mediante la reacción de Williamson entre hidroxicetonas y haloalcanos

MC. Manuel Alejandro González Ábrego, MC. Karen Adriana Bustos Torres y Dr. Virgilio Ángel González González

Método para la obtención de co-polímeros conjugados con grupos laterales alifáticos e hidroxilo por medio de condensación aldólica, altamente solubles y con propiedades fotoluminiscentes.

MC. Manuel Alejandro González Ábrego MC. Karen Adriana Bustos Torres y Dr. Virgilio Ángel González González

Método para la obtención de polímeros y oligómeros conjugados con cadenas alcoxicetonas laterales con propiedades fotoluminiscentes y de alta solubilidad, por medio de la condensación aldólica cruzada entre dialdehídos aromáticos y alcoxicetonas generadas in situ mediante la reacción de Williamson entre halocetonas y alcoholes.

Jesús Alejandro Salinas Montelongo y Dr. Leonardo Chávez Guerrero

Proceso termoquímico para la purificación de carbonato de calcio, óxido de calcio e hidróxido de calcio a partir de biomasa.

Dra. Selene Sepúlveda Guzmán y Dr. Leonardo Chávez Guerrero

Proceso de separación de materiales vegetales fibrosos en sus componentes de fibra y matriz.

Ing. Cristian Alejandro López Flores

Dispositivo infiltrador de látex para cadáveres.

Dr. Virgilio Ángel González González, Dr. Antonio Francisco García Loera y Dr. Reynaldo Esquivel González

Polímeros con unidades de fluoreno y carbazol, su método de obtención y su aplicación.

MC. Manuel Alejandro González Ábrego y Dr. Virgilio Ángel González González

Método para la obtención de polímeros conjugados tipo imina, con propiedades fotoluminiscentes y de alta solubilidad, a partir de polímeros aldólicos mediante su reacción con aminas primarias.

Método para la obtención de polímeros conjugados con propiedades optoelectrónicas incrementadas, obtenidos mediante la reacción de Wittig a partir de polímeros aldólicos.

Método para la obtención de polímeros conjugados tipo oxima e hidrazona con propiedades fotoluminiscentes y de alta solubilidad, a partir de polímeros aldólicos.



Miembros del consejo consultivo internacional UANL.

CONSEJO CONSULTIVO INTERNACIONAL

En la reunión ordinaria celebrada el 25 de mayo, el Rector Jesús Ancer Rodríguez fue testigo del cambio directivo para otorgar la presidencia al Dr. Luis Riveros Cornejo, académico con renombre internacional, ex Rector de la Universidad de Chile.

En la nueva mesa directiva se encuentra la Dra. Elena María Rodríguez Falcón, egresada de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, quien es directora del Learning and Teaching, de la Universidad de Sheffield, ocupa ahora la Vicepresidencia de esta instancia colegiada.

Consejeros del CCI-UANL:

- Dr. Luis Riveros Cornejo, Presidente (Chile)
- Dra. Elena María Rodríguez Falcón, Vicepresidenta (Inglaterra)
- Dr. Tom Fox (EUA)
- Dr. Alejandro Tiana Ferrer (España)
- Dr. Luis Cabero (España)

- Dr. Francisco Vieira (Brasil)
- Dr. Won-Ho Kim (República de Corea)
- Ing. René Girard (en representación del Dr. Jean Salencon, Francia)
- Dr. Héctor Altuve (en representación del Edward Schwitzher, EUA)
- Dr. Mario Laforest (Canadá)
- Dr. John Duncan (EUA)
- Dr. Alexander Au (Alemania)
- Dr. Juan Miguel Sánchez (EUA)
- Lauritz Holm Nielsen (Dinamarca)



El MI Dante Ferreira Méndez, profesor de la FIME, observando un panel.

“EDUCATORS DAYS” NI

El pasado 28 de mayo de 2015, se llevó a cabo en la Universidad Autónoma de Nuevo León el evento *Educator Days*, el cual reúne a los académicos para discutir las últimas tendencias pedagógicas. En este evento que se celebra por primera vez en la UANL en este año, la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica y National Instruments recibieron a 130 educadores de la comunidad académica de diferentes ramas de ingeniería de México para compartir sus retos y mejorar prácticas de técnicas de enseñanza.

El evento consistió en sesiones técnicas impartidas por ingenieros de NI, talleres prácticos, demostraciones de equipo, así como visitas a los laboratorios de ingeniería de la FIME. Durante el evento, los asistentes tuvieron acceso a sesiones de circuitos y electrónica, control y mecatrónica, instrumentación, telecomunicaciones y RF, prácticas con las herramientas para la enseñanza de adquisición de datos y control, robótica y aplicaciones integradas.