



**Asociación Nacional de Facultades
y Escuelas de Ingeniería**



Boletín Informativo

#9 ABRIL - JUNIO 2017

www.anfei.mx



Contenido

Se realizó exitosamente el Cuarto CIITEC en el Instituto Tecnológico Superior de Progreso	3
Estrechando relaciones entre la UMAI y la ANFEI	3
Toma de Protesta del Dr. Jaime Castillo como Director de la FIME	3
La ANFEI presente en la “Jura de Bandera” de la H. Escuela Naval Militar	4
Sesiones Ordinarias del TecNM 2017	4
Cuarto Concurso de Ciencias Básicas de la ANFEI en la BUAP	5
Segunda Reunión de Directores de la Región VIII en la FES Aragón	6
Ceremonia de entrega de Certificados del Sello EUR-ACE® por CACEI	6
Presidente de la ANFEI es jurado en el Premio de Ingeniería Ciudad de México 2017	7
Expresidente de la ANFEI recibe Presea Lázaro Cárdenas del Instituto Politécnico Nacional 2017	8
XXX Sesión de la Comisión de Difusión de la Alianza FiiDEM	8
XXXVI Festival Nacional Estudiantil de Arte y Cultura del TecNM	9
Reunión de la Alianza del Pacífico y los Ingenieros	9
XLIV Conferencia Nacional de Ingeniería de la ANFEI	10
Ceremonia de entrega de títulos y cédulas profesionales en el Tecnológico de Estudios Superiores de Cuautitlan Izcalli	13
Cuarta Reunión de Directores de la Región VII en ITS Escárcega	13
Cuarto Foro de Consulta “Infraestructura 2030” en Chihuahua	14
Presentación Estudio Estratégico de la Ingeniería Civil Mexicana	14
Primer Congreso Nacional de Mecatrónica y Robótica, y 1er. Torneo Internacional Robochallenge México 2017	14



Asociación Nacional de Facultades
y Escuelas de Ingeniería

La Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI), es una Asociación Civil con sede en la Ciudad de México, que agrupa a más 240 institutos, facultades y escuelas de ingeniería, en cualquiera de sus ramas, en todo el país.

La ANFEI tiene entre sus objetivos, pugnar porque la enseñanza de la ingeniería logre la formación integral del estudiante, por medio de: el mejoramiento constante de los planes de estudio; la adecuada preparación del personal docente, la infraestructura pertinente para su formación de calidad; el establecimiento formal de relaciones con organismos afines a la enseñanza y al ejercicio de la ingeniería o interesados en ella, tanto nacionales como internacionales, para favorecer el intercambio de personas, ideas e información que tienda a elevar el nivel académico de los estudiantes.

DIRECTORIO ANFEI

M. en E. Dante Real Miranda
Presidente

*Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas del
Instituto Politécnico Nacional*

Dr. Carlos Agustín Escalante Sandoval
Vicepresidente General

*Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional
Autónoma de México*

Dr. José Ángel Raynal Villaseñor
Secretario General

Escuela de Ingeniería de la Universidad de las Américas Puebla

M.E.D. Ignacio López Valdovinos
Tesorero

Instituto Tecnológico de Celaya

Ing. Oscar Castellanos Hernández
Vocal de Difusión

Instituto Tecnológico de Tláhuac

Boletín ANFEI - Publicación trimestral
Redacción: Ing. Juan José Echevarría Reyes
secretaria.ejecutiva@anfei.org.mx

Palacio de Minería, Tacuba 5, Col. Centro, Delegación Cuauhtémoc,
C.P. 06000, Ciudad de México.

Teléfonos (55) 5512 2230 y (55) 5512 2231

Se realizó exitosamente el Cuarto CIITEC en el Instituto Tecnológico Superior de Progreso

El Cuarto Congreso de Innovación, Ingenierías y Tecnologías 2017, Business Training Camp, se realizó del 4 al 6 de abril en las instalaciones del Instituto Tecnológico Superior Progreso, en el estado de Yucatán. Durante el evento se tuvieron seis conferencias con temas de innovación, startupismo, desarrollo, entre otros; 15 ponencias; 54 talleres de ideas, tecnologías y negocios; tres mesas panel en donde los presentadores lograron abrir la mente de los asistentes ante retos y oportunidades que las empresas de la industria pueden ofrecer; y un reto de innovación a elegir, entre agroindustria, tecnologías de la información, textil y confección, servicios turísticos y energías renovables.



Toma de Protesta del Dr. Jaime Castillo como Director de la FIME

Para la ANFEI es un placer felicitar al Dr. Jaime A. Castillo Elizondo por su ratificación como Director de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Universidad Autónoma de Nuevo León para el periodo 2017-2020.

La ceremonia de nombramiento se realizó el día 6 de abril de 2017 en el Polideportivo FIME, contando con la presencia del Rector de la UANL, Mtro. Rogelio Garza Rivera, así como otras personalidades y académicos.

La ANFEI estuvo representada por el Dr. Luis Enrique Fernández Baqueiro, Vocal de Eventos Académicos y Culturales de la Asociación, quién acompañó al Expresidente de la Asociación en nombre del Mtro. Dante Real Miranda. El Dr. Castillo exhortó a la comunidad estudiantil a dar un segundo esfuerzo para confirmar que los universitarios de la FIME están comprometidos en lograr la misión de la UANL y alcanzar la Visión 2020.

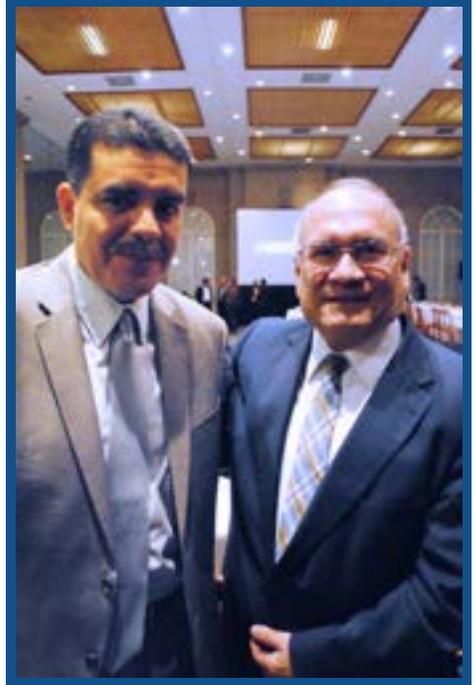


Estrechando relaciones entre la UMAI y la ANFEI

La ANFEI estuvo presente en la Segunda y Tercer Sesiones Ordinarias convocadas por la XVII Comisión Ejecutiva de la Unión Mexicana de Asociaciones de Ingenieros A.C. (UMAI), llevadas a cabo los días 20 de abril y 15 de junio, respectivamente, en "The University Club of Mexico" ubicado en Paseo de la Reforma No. 150.

En la Segunda Sesión Ordinaria, la ANFEI estuvo representada por la Dra. Blanca Esther Carvajal Gámez, Jefa de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la Escuela Superior de Cómputo del IPN. Durante la reunión se contó con la participación del Conferencista Erick Guerrero Rosas, conocido analista financiero y autor de varios libros.

Por otra parte, en la Tercera Sesión Ordinaria estuvo presente el Presidente de la ANFEI, M. en E. Dante Real Miranda, en la cual fue presentado el XVIII Consejo Directivo de la UMAI para el periodo 2017-2020, siendo el Presidente el Dr. Salvador Landeros Ayala.



La ANFEI presente en la “Jura de Bandera” de la H. Escuela Naval Militar



La ANFEI estuvo presente en la ceremonia del CIII Aniversario de la Gesta Heroica de la Defensa del Puerto de Veracruz y Jura de Bandera de los Cadetes de Primer Año organizada por la Secretaría de Marina–Armada de México en el Campo de Honor de la Heroica Escuela Naval Militar el día 21 de abril de 2017. En Representación del Mtro. Dante Real Miranda, Presidente de la ANFEI, estuvo el Ing. David Reynier Valdés, Director del Instituto Tecnológico de Veracruz, y Secretario de la Región VI.

El evento estuvo presidido por el Lic. Enrique Peña Nieto, Presidente de los Estados Unidos Mexicanos, acompañado del Gral. Salvador Cienfuegos Cepeda, Secretario de la Defensa Nacional; Almirante Vidal Francisco Soberon Saenz, Secretario de Marina; Lic. Miguel Ángel Yunes Linares, Gobernador Constitucional del Estado de Veracruz; Mtro. Aurelio Nuño Mayer, Secretario de Educación Pública; entre otros funcionarios. El Cadete Gilberto González Cruz, dirigió unas palabras al público en representación de sus compañeros, compartiendo el orgullo y esfuerzo que han hecho los cadetes con el objetivo de servir a México, haciendo propios los valores de honor, deber, lealtad y patriotismo.

La ANFEI y el TecNM

El día 3 de abril de 2017 se llevó a cabo la Primera Sesión Ordinaria de la Comisión Interna de Administración del Tecnológico Nacional de México (TecNM) en la sala de juntas de la Dirección General del mismo. En ella estuvo presente el M. en E. Dante Real Miranda en su función como Presidente de la ANFEI, acompañando al Mtro. Manuel Quintero Quintero, Director General del TecNM y al Mtro. Héctor Arreola Soria, Coordinador General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas de la SEP y Presidente Suplente, entre otras autoridades. Después de aprobar el Orden del Día de la reunión; el Mtro. Quintero agradeció la presencia del Mtro. Arreola Soria, así como a las autoridades presentes dando pie a la presentación de un video introductorio del TecNM, así como un resumen de las actividades del Tecnológico, las cuales van desde fortalecer la calidad de los servicios educativos; incrementar la cobertura y promover la inclusión y equidad educativa; promover la formación integral de los estudiantes; impulsar la ciencia, tecnología y la innovación; entre otros. También informó que a través del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP) se otorgaron 67 becas para estudios de doctorado, maestrías, estancias cortas de investigación y estudios posdoctorales, así como el impulso a la movilidad académica de estudiantes y

profesores.

Otro punto importante fue el reporte del Delegado de la Secretaría de la Función Pública sobre el informe de autoevaluación del ejercicio fiscal 2016, presentado por el titular del TecNM, así como la solicitud de acuerdos al Órgano de Gobierno y las acciones que el TecNM llevará a cabo para cumplir los compromisos del periodo 2012-2018.

El Mtro. Real Miranda también estuvo presente en la Segunda Sesión Ordinaria del TecNM el día 30 de junio en las instalaciones del TecNM. En esta reunión se dio informe sobre el avance y cumplimiento de los acuerdos establecidos, así como un informe de Labores de Gestión correspondiente al Primer Trimestre del ejercicio fiscal 2017, el cual se analizó y aprobó por parte de la Comisión Interna Administrativa. Entre los puntos destacó la presentación de los Estados Financieros Dictaminados al 31 de diciembre del 2016, así como el informe de los Delegados de la Secretaría de la Función Pública. Dichos Estados Financieros fueron analizados por los presentes y aprobados.



Cuarto Concurso de Ciencias Básicas de la ANFEI en la BUAP

Del 26 al 28 de abril se llevó a cabo el Cuarto Concurso de Ciencias Básicas de la ANFEI en las instalaciones de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), donde se dieron cita 53 instituciones formadoras de ingenieros, entre Institutos



Tecnológicos, Facultades, Escuelas y Universidades públicas y privadas de todo México. Las actividades dieron inicio el día 26 de abril alrededor de las 10:00 horas en el lobby del Teatro del Complejo Cultural

Universitario (CCU) de la BUAP, con el registro y entrega de materiales a los participantes que cumplieron con los requisitos solicitados.

A las 18:00 horas inició la Ceremonia de Inauguración del Cuarto Concurso de Ciencias Básicas, contando con la presencia del Mtro. Juan José González Moreno, Representante del Dr. Salvador Jara Guerrero, Subsecretario de Educación Superior de la SEP, Dr. José



Ángel Raynal Villaseñor, Decano de la Escuela de Ingeniería de la Universidad de las Américas - Puebla, Secretario General de la ANFEI y Representante del Mtro. Dante Real Miranda Presidente de ANFEI; M.I. Fernando Daniel Lazcano Hernández, Director de la Facultad de Ingeniería de la BUAP; Dr. Luis Enrique Fernández Baqueiro, Director de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Yucatán y Vocal de Eventos Académicos y Culturales de la ANFEI; Mtro. Carlos Bustos Mota, Jefe del Área de Vinculación y Educación Continua de Facultad de Ingeniería de la BUAP y M. en V. José Ángel Juárez Torres, Secretario Académico de la Facultad de Ingeniería de la BUAP.

Como parte del programa de Inauguración, se hizo entrega de un reconocimiento a la UAM Azcapotzalco por haber sido sede del Taller de Elaboración de Reactivos, entregado por el Dr. Luis Enrique Fernández Baqueiro al Dr. Ernesto Cerón, en representación de la Dra. María de Lourdes Delgado Núñez, directora de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la misma Universidad. Posteriormente el Mtro. Juan José González Moreno dio por inaugurado el Cuarto Concurso de Ciencias Básicas de la ANFEI, deseando éxito a los equipos participantes y esperando que las actividades se realizarán cumpliendo el objetivo de la Convocatoria.

El segundo y tercer día de actividades se llevaron a cabo en las instalaciones de la Facultad de Ingeniería de la BUAP, segunda sede del evento. Así, el día jueves 27 de abril dio inicio la Ronda Eliminatoria del concurso a las 9:00 horas del día, distribuyendo a los participantes en las Salas del Edificio ING 8 de la Facultad. Al finalizar la etapa eliminatoria, los participantes y asesores disfrutaron del banquete preparado para ellos al mismo tiempo que se dieron a conocer los diez equipos finalistas, siendo estos (en orden alfabético) el Instituto Tecnológico de Celaya, Instituto Tecnológico de Chihuahua, Instituto Tecnológico de Ciudad Madero, Instituto Tecnológico de Mérida, Instituto Tecnológico de Morelia, Instituto Tecnológico de Puebla, Instituto Tecnológico Superior de Mianzila, Escuela de Ingeniería y Tecnologías de Información del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey - Campus Monterrey, y la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la UANL.

La etapa final del Concurso de Ciencias Básicas se llevó a cabo en el Vestíbulo de la FI-BUAP el día 28 de abril, donde los equipos finalistas tuvieron un nuevo conjunto de reactivos que resolvieron frente al público. Una vez



realizada la evaluación por el Jurado, se llevó a cabo el Acto de Clausura, en donde el Mtro. Real Miranda hizo entrega de reconocimientos a los integrantes del Jurado por su labor en el concurso, así como al Mtro. Lazcano Hernández por haber sido sede y un gran anfitrión.

Continuando con el itinerario, la Presidenta del Jurado nombró a los equipos ganadores de cada disciplina, así como al alumno Emilio Iván Escobar Castro del Instituto Tecnológico de Puebla, quien obtuvo la más alta Calificación de la Ronda Eliminatoria. Después unas breves palabras del alumno Emilio Escobar, finalmente se dio a conocer a los equipos ganadores globales, entregándoles los certificados de los premios correspondientes a los siguientes equipos:

Primer Lugar: Instituto Tecnológico de Morelia.
Segundo Lugar: Instituto Tecnológico de Ciudad Madero
Tercer lugar: Instituto Tecnológico de Puebla



Segunda Reunión de Directores de la Región VIII en la FES Aragón

El día 4 de mayo del presente año se llevó a cabo la Segunda Reunión de Directores de la Región VIII en las instalaciones de la Facultad de Estudios Superiores Aragón de la Universidad Nacional Autónoma de México. Siendo las 10:00 horas dio inicio la reunión presidida por el M. I. Fernando Macedo Chagolla, Secretario de la Región VIII y Director de la institución sede, en compañía de otras autoridades de las instituciones pertenecientes a la región. Para la Orden del día se puntualizaron la Aprobación del Acta del Día de la 1ra Reunión de Directores de la Región VIII realizada anteriormente en las instalaciones de la Escuela Superior de Cómputo del IPN, así como el Plan de Trabajo Estratégico 2016-2018.



Se informó sobre las actividades de la Comisión de Vinculación con el Sector Productivo; de los avances de la XLIV Conferencia Nacional de Ingeniería a realizarse del 7 al 9 de junio de este mismo año, así como las Conclusiones de la XXI Reunión General de Directores realizada del 9 al 11 de noviembre de 2016 en la misma FES Aragón.

Se informó también a los presentes los resultados obtenidos en el Cuarto Concurso de Ciencias Básicas de la ANFEI en la ciudad de Puebla. Referente al 3er Simposio Metropolitano, se hizo la propuesta del tema e integración del comité organizador, quedando a cargo de las autoridades de la FES Aragón, FES Acatlan, ESCOM y el Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec.

Los Representantes del CACEI presentaron el Nuevo Marco de Referencia 2018 y la propuesta de talleres de capacitación y actualización de la Región VIII, con el objetivo de mejorar los programas educativos de las afiliadas. Para el Taller de Autoevaluación se propuso como sede las instalaciones de UPIICSA en junio de 2017.

Por último, se definió que las siguientes Reuniones de Directores de la Región VIII serían en la FES Acatlan, FES Cuautitlan y en UPIBI-IPN.



Ceremonia de entrega de Certificados del Sello EUR-ACE® por CACEI

El Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería Superior, A.C., (CACEI) el día miércoles 17 de mayo de 2017 llevó a cabo la Ceremonia de Entrega de Certificados del Sello EUR-ACE® en el Salón de Actos del Palacio de Minería. Se contó con la presencia del Mtro. David Xicoténcatl Rueda López, Representante de la Subsecretaría de Educación Superior; la Mtra. María Elena Barrera Bustillos, Directora General Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería Superior A.C. (CACEI); el Mtro. Vicente López Portillo Tostado, Director General del Consejo para la Acreditación de la Educación Superior A.C. (COPAES); el Dr. Rafael Van Grieken Salvador, Consejero de Educación, Juventud y Deporte de la Comunidad de Madrid y Representante de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA); el Mtro. Dante Real Miranda, Presidente de la ANFEI y Director de la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas IPN; el Mtro. Rogelio Garza Rivera, Rector de la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL); el Mtro. Manuel Fermín Villar Rubio, Rector de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP); y el Mtro. Carlos Alberto Estrada Pinto, Director General de Desarrollo Académico de la Universidad Autónoma de Yucatán (UADY).



Los integrantes del presidium felicitaron a las instituciones



y a sus directores por ser acreedoras a los certificados de Acreditación de sus carreras. Así, el Dr. Jaime Arturo Castillo Elizondo, Director de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la UANL recibió el Certificado para Ingeniería en Administrador de Sistemas y para Ingeniería en Mecánico Administrador, seguido del Dr. Luis Enrique Fernández Baqueiro, Director de la Facultad de Ingeniería de la UADY, quien recibió el certificado para Ingeniería Física e Ingeniería Civil. De la misma forma el M. en I. Jorge Alberto Pérez González, Director de la Facultad de Ingeniería de la UASLP, hizo lo propio recibiendo el certificado de ingeniería Ambiental y de Ingeniería en Geología.

Presidente de la ANFEI es jurado en el Premio de Ingeniería Ciudad de México 2017

Con el objetivo de reconocer el esfuerzo y talento de aquellas personalidades en el ámbito ingenieril que hayan participado, inducido o realizado alguna obra o estudio en beneficio de la capital del país, la Secretaría de Obras y Servicios, y el Sistema de Transporte Colectivo (STC) integró al Honorable Jurado para evaluar a los participantes del Premio de Ingeniería Ciudad de México 2017, cuya convocatoria fue publicada el 3 de mayo.

Este Premio fue organizado por el Ing. Edgar Oswaldo Tungüi Rodríguez, Secretario de Obras y Servicios, y por el Dr. Jorge Gaviño Ambriz, Director del STC, quienes agradecieron a los representantes del gremio por ser parte del jurado, asegurando obtener a un galardonado de prestigio y con una gran trayectoria. Recordaron que unos de los objetivos del premio son reconocer a un destacado Ingeniero, y consolidarse al mismo tiempo como el premio más importante del País por la aportación que tiene a la ingeniería de la Ciudad de México en beneficio de la sociedad.



Dentro de los integrantes del jurado estuvo el Presidente de la ANFEI, el Mtro. Dante Real Miranda, quien es también Director de la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas del Instituto Politécnico Nacional, quien colaboro con la Ing. Verónica Flores Déleon, miembro del Consejo Consultivo de la Asociación Mexicana de Asfalto; el Ing. Fernando Gutiérrez Ochoa, Presidente del Colegio de Ingenieros Civiles de México; el Ing. Alejandro Vázquez López, Presidente de la Cámara Nacional



de Empresas de Consultoría; el Ing. Rafael Julio César Contreras Borrayo, Presidente del Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas; el Ing. Gustavo Arvizu Lara, Presidente de la Unión Mexicana de Asociaciones de Ingenieros; el Ing. Arturo Bautista Lozano, Presidente de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción en la CDMX; el Ing. Sergio Viñals Padilla, Presidente de la Asociación de Ingenieros y Arquitectos de México; y el Dr. Jaime Parada Ávila, Presidente de la Academia de Ingeniería de México.



El Premio consiste en un diploma de honor, medalla y estatuilla alusiva, fue entregado al Ing. Manuel Salvoch Oncins por el Jefe de Gobierno de la CDMX, Dr. Miguel Ángel Mancera Espinosa, en una ceremonia el día 5 de julio en el marco de la conmemoración del Día Nacional del Ingeniero. A su vez, el Ing. Salvoch agradeció a los presentes, e hizo una breve remembranza de su trabajo y labor, destacando su participación en la creación de las líneas 1, 2 y 3 del Metro, así como de diversos edificios corporativos.



Expresidente de la ANFEI recibe Presea Lázaro Cárdenas del Instituto Politécnico Nacional 2017

El Presidente de México, Lic. Enrique Peña Nieto, realizó la entrega de la "Presea Lázaro Cárdenas" en compañía del Director General del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Enrique Fernández Fassnacht, y el Secretario de Educación Pública, Aurelio Nuño Mayer, en el salón "Adolfo López Mateos" de la Residencia Oficial de Los Pinos el día 19 de mayo de 2017.

La "Presea Lázaro Cárdenas" es el máximo reconocimiento que otorga el Instituto Politécnico Nacional a las personas más destacadas de su comunidad en el campo del estudio, docencia, trabajo administrativo e investigación científica desde el año 1976, obteniendo su nombre en el año 1981. El galardón se entrega anualmente en el marco del Día del Politécnico,



instituido el 21 de mayo, fecha del natalicio de Lázaro Cárdenas y el aniversario luctuoso de Juan de Dios Bátiz, ilustres fundadores del IPN. En esta ocasión fue entregada a un ex director de escuela, un profesor investigador, un egresado y 13 estudiantes que obtuvieron los más altos promedios en los niveles medio superior, superior y posgrado.

Es un orgullo para la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería el que una de las Preseas fuera entregada al Ing. Alejandro Vázquez Gutiérrez, Exdirector de la Escuela Superior



de Ingeniería Mecánica y Eléctrica del Instituto Politécnico Nacional, y Expresidente de ANFEI (1968–1969). ¡Muchas felicidades Ing. Alejandro Vázquez Gutiérrez!

XXX Sesión de la Comisión de Difusión de la Alianza FiiDEM

La Alianza FiiDEM llevó a cabo su 30a Comisión de Difusión el pasado 25 de mayo en las instalaciones del Túnel de Viento de la Alianza. La ANFEI forma parte de dicha Comisión, por lo cual estuvo representada por el Coordinador de Difusión de la Secretaría Ejecutiva, Lic. César Ricardo Estrada Onofre, quién en conjunto con otros 18 activos de la Alianza trataron temas incluidos en la Orden del día. Así, el Ing. Alfonso Ramírez Lavín, director general de la Alianza FiiDEM, dio pie al Seguimiento de acuerdos, en donde se informó sobre la película Dream Big: Engineering our World, realizada por la American Society of Civil Engineers y MacGillivray-Freeman Films, en la cual participan ingenieros de talla mundial, incluyendo a la ingeniera mexicana Angélica Hernández, invitando a los espectadores a conocer la ingeniería y la interacción del ser humano en el día a día.

Por último, se hizo extensiva una cordial invitación al Simposio Internacional Infraestructura en la Frontera, que se realizará el 28 de septiembre de 2017 en el Auditorio CICM, tratando temas de Movilidad transfronteriza, Seguridad energética, Sustentabilidad, Ética en ingeniería y Recursos hídricos compartidos. De igual forma se hizo la invitación para participar en el 29 Congreso Nacional de Ingeniería Civil que se llevará a cabo del 2 al 8 de marzo de 2018, teniendo como sedes el CICM y el WTC Ciudad de México. Para finalizar la sesión, se recordó a los asistentes que la próxima reunión sería el día 17 de agosto de 2017.



XXXVI Festival Nacional Estudiantil de Arte y Cultura del TecNM

El día 25 de mayo de 2017 se llevó a cabo el XXXVI Festival Nacional Estudiantil de Arte y Cultura organizado por el Tecnológico Nacional de México (TecNM), en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Orizaba dentro del marco de celebración del 60 Aniversario de la fundación del mismo. Este evento cultural estudiantil es el más importante de México, y en esta ocasión estuvo presidido por el Mtro. Manuel Quintero Quintero, Director General del TecNM, fungiendo también como representante del Mtro. Aurelio Nuño Mayer, Secretario de Educación Pública. Como Invitado Especial estuvo el Ing. David Reynier Valdés, Director del Instituto Tecnológico de Veracruz y Representante del Mtro. Dante Real M., Presidente de ANFEI. El Director de la sede, Ing. García Camacho, agradeció la presencia a los miembros del presidium y de los alumnos procedentes de los 119 Institutos Tecnológicos. Recordó al público que a través del Festival Nacional Estudiantil de Arte y Cultura, el TecNM promueve la creación, desarrollo y la adaptación del conocimiento en beneficio del desarrollo humano y científico, reafirmando los valores de nacionalidad en su diversidad étnica y cultural, así como el respeto a las diferentes ideologías, y la expansión y disfrute de la cultura, deseando éxito a todos los participantes en sus presentaciones desarrolladas en lugares públicos como plazas, parques, teatros, escuelas y auditorios de la ciudad de Orizaba y otros 12 municipios cercanos.

El Mtro. Quintero Quintero hizo entrega de los reconocimientos de acreditación de las carreras de Ingeniería Mecánica, Ingeniería en Gestión Empresarial e Ingeniería Electrónica a las autoridades del Instituto Tecnológico de Orizaba, acreditando así la totalidad de programas de estudio de la institución a nivel ingeniería. Asimismo como representante del Secretario de Educación Pública, agradeció a los presentes por participar en el Festival, recordando que es un evento de festejo para todos los estudiantes perteneciente al TecNM. Expresó su satisfacción al presenciar el talento de la juventud y alegría por tan amable recepción, asegurando que la estadia de todos en la Ciudad de Orizaba sería inolvidable y llena de goce.



Reunión de la Alianza del Pacífico y los Ingenieros

El Presidente de la ANFEI, M. en E. Dante Real Miranda, participó en la Inauguración de los trabajos sobre los profesionistas en la Alianza del Pacífico, evento que se realizó el día 29 de mayo en la Secretaría de Economía, acompañando a representantes de los países que conforman la Alianza. Así se contó con la presencia del Ing. Jorge Arganis Díaz Leal, Presidente del Consejo Mexicano para la Practica Internacional de la Ingeniería; Ing. Julio C. Valdivieso Rosado, Presidente del Colegio de Ingenieros Ambientales de México; Dr. Edmundo Arias Torres, Presidente del CONIQQ; Ing. Antonio Macías, Representante del COMPII-



CIME; Lic. Álvaro Jaime Castillo Zúñiga, Director de Colegios de Profesionistas DGP-SEP; Ing. Luis Torregrasa Flores, Colegio de Ingenieros Civiles de México; Lic. Jazmín Orozco Pastrana, Representante de la Secretaría de Economía; Ing. Juan José Echevarría Reyes, Secretario Ejecutivo de la ANFEI; Ing. Doris Rojas Mendoza, Vicedecana del Consejo Nacional del Colegio de Ingenieros del Perú; y representantes de Colegios y Asociaciones de profesionistas de Chile y Colombia.

El Grupo Técnico de Servicios y Capitales (GTSC) ha identificado que para lograr el objetivo de la movilidad de los profesionales en la Alianza del Pacífico es necesario enfocar los esfuerzos en una profesión que sea de gran interés para los cuatro países en cuanto a movilidad intraregional y hacia terceros países.



XLIV Conferencia Nacional de Ingeniería de la ANFEI

La XLIV Conferencia Nacional de Ingeniería de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI) se llevó a cabo del 7 al 9 de junio de 2017 teniendo como sede el Instituto Tecnológico de Aguascalientes en la capital del Estado, contando con la participación de directores, académicos, egresados e invitados procedentes de instituciones afiliadas a la ANFEI. Previamente a la Conferencia Nacional de Ingeniería, el día 6 de junio, se desarrollaron actividades como la Reunión de Coordinadores de Enlace y la Reunión de la Comisión de la Vocalía de Premios y Reconocimientos en la Sala de Juntas de la Dirección del IT Aguascalientes, ambas encabezadas por el Dr. Carlos A. Escalante Sandoval, Vicepresidente General, en donde los representantes de cada región informaron los avances en sus programas regionales y las actividades por realizar en los siguientes meses. También se trataron temas como el Calendario de Reuniones de Directores Regionales, el Taller de Planeación estratégica y prospectiva, las Mesas de Trabajo de Directores para la XXII Reunión General de Directores y el Rally Latinoamericano de Innovación 2017. Otra actividad fue la Reunión de la Comisión de la Vocalía de Premios y Reconocimientos, en donde se revisaron las convocatorias sobre Reconocimientos que tiene la ANFEI y cuyas propuestas fueron presentadas por el M.C.E. Adolfo Rivera Castillo, titular de la Vocalía.



El día 7 de junio se realizó la Cuarta Reunión del Comité Ejecutivo 2016 - 2018, estando presentes sus integrantes y los Coordinadores de Enlace como

invitados. Se informó sobre los logros alcanzados durante el primer año de gestión, así como la presentación del Informe Económico, la organización de la XLIII Asamblea Ordinaria, la logística y actividades de la XLIV Conferencia Nacional de Ingeniería, los resultados de la Convocatoria para seleccionar la Sede de la XXII Reunión General de Directores, y la Quinta Reunión del Comité Ejecutivo. En esta ocasión se presentó la solicitud de Afiliación del Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Constitución, perteneciente a la Región I, la cual fue aprobada por el Comité Ejecutivo de la ANFEI.

Unas horas después se llevó a cabo la Cuarta Reunión del Comité Académico de la XLIV Conferencia Nacional de Ingeniería en la Sala de Juntas de la Dirección del Instituto Tecnológico de Aguascalientes en la cual se revisó la programación y organización de las salas de ponencias y conclusiones, seguida de la XLIII Asamblea General Ordinaria en donde fueron ratificados como miembros activos permanentes, el Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Constitución, el Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Serdán y la Universidad Tecnológica de Torreón, seguido de la presentación del Informe de actividades del primer año de gestión por parte del Mtro. Real Miranda, así como la participación del Mtro. Ignacio López Valdovinos, tesorero de la ANFEI, quien dio a conocer el estatus de las cuentas bancarias de la Asociación así como las cifras actuales consignadas en dichas cuentas. Por último, se aprobaron las sedes de la XLIV Asamblea General Ordinaria y XLV Conferencia Nacional de



Ingeniería a realizarse en el año 2018, siendo elegida la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Campeche, así como la XXII Reunión General de Directores la cual se llevará a cabo en el Instituto Tecnológico de Chetumal en este año 2017. A las 18:00 horas se llevó a cabo la Ceremonia de Entrega de Reconocimientos al Mérito Académico 2017, en donde se reconoció a todos aquellos académicos de las diferentes Escuelas, Universidades, Facultades y Tecnológicos afiliados a la ANFEI que desarrollan sus labores con esfuerzo y calidad para formar a los ingenieros del México del futuro, finalizando con un cóctel de bienvenida organizado en su honor.

La inauguración de la XLIV Conferencia Nacional de Ingeniería fue en el Gimnasio Auditorio del Instituto Tecnológico de Aguascalientes el jueves 8 de junio, presidiendo dicho acto el Mtro. David Xicoténcatl Rueda López, Representante personal del Dr. Salvador Jara Guerrero, Subsecretario de Educación Superior de la SEP; el M. en E. Dante Real Miranda, Presidente de la ANFEI y Director de la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas del Instituto Politécnico Nacional; Mtro. Enrique Rodríguez Jacob, Secretario de Planeación, Evaluación y Desarrollo Institucional, y Representante del Mtro. Manuel Quintero Quintero, Director General del TecNM; M. en C. José Mario Flores





Verduzco, Vicepresidente de la Región III y Director del Instituto Tecnológico de Aguascalientes; Dr. Carlos Agustín Escalante Sandoval, Vicepresidente General y Director de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México; Dr. José Ángel Reynal Villaseñor, Secretario General y Decano de Escuela de Ingeniería de la Universidad

de las Américas Puebla; Ing. Iván Hazael Sánchez López, Gerente General de Federal Mogul Aguascalientes; Dr. Carlos Alfonso García Ibarra, Protesorero y Representante del Dr. Jaime Parada Ávila, Presidente de la Academia de Ingeniería; Dr. Luis Enrique Fernández Baqueiro, Vocal de Eventos Académicos y Culturales, y Director de la Facultad de Ingeniería de la UADY; Ing. Marta Miriam Rodríguez Tiscareño, Secretaría de Desarrollo Social, en Representación de la M. en C. Teresa Jiménez Esquivel, Presidenta Municipal de la Ciudad de Aguascalientes; M. en C. María del Carmen Corchado, Subdirectora de Educación Superior; así como invitados especiales: Mtro. Fernando Sánchez Posadas, Representante del Mtro. Rafael Vidal Uribe, Coordinador de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES); M. en C. Jesús Montemayor Villela, Representante de la Ing. María Elena Barrera Bustillos, Directora General del CAECI; y la Lic. Devanira Portillo Langagne, Subdelegada de la SEP en Aguascalientes.



El Mtro. Flores Verduzco, agradeció la presencia y brindó la bienvenida a los asistentes y autoridades del presidium, reconociendo las iniciativas de la ANFEI que han servido como apoyo y guía para mejorar la formación de los ingenieros de México. El Mtro. Real Miranda expuso los propósitos de la Conferencia Nacional de Ingeniería que tuvo como tema "La Formación de los Estudiantes de Ingeniería como Líderes para la Transformación de su Entorno", entre los cuales está el pugnar porque la enseñanza en la ingeniería logre la formación integral de los estudiantes a través de la mejora continua de los planes de estudio, la mejora y adecuada formación de los docentes, la búsqueda de una infraestructura pertinente para la formación y la enseñanza, así como el establecimiento formal de relaciones con organismos nacionales e internacionales relacionados con la enseñanza de la Ingeniería. Recalcó las necesidades de la industria, las

cuales crecen planteando grandes retos a los egresados de las diferentes especialidades de ingeniería, para lo cual es necesario proporcionar mayores y mejores herramientas a quienes formaran parte del sector productivo próximamente, finalizando con el reconocimiento al director del Instituto Tecnológico de Aguascalientes y a los organizadores por su apoyo para la realización de este magno evento.

Por su parte, el Mtro. Rodríguez Jacob, Secretario de Planeación, Evaluación y Desarrollo Institucional, envió un saludo a los académicos y directores asistentes a este evento a nombre del Director General del TecNM, agradeciendo la invitación para estar presente en la XLIV Conferencia Nacional de Ingeniería de la ANFEI la cual se lleva a cabo dentro del marco de los festejos del 50 Aniversario del Instituto Tecnológico de Aguascalientes. Recordó a los asistentes la importancia de actualizar y revisar los factores implicados en la formación

de los jóvenes, así como modernizar la enseñanza de la ingeniería para que sea pertinente y así cubrir las competencias demandadas por el sector industrial. El Mtro. Rueda López, Representante del Subsecretario de Educación Superior, agradeció la invitación a la Conferencia Nacional mencionando lo trascendental que es tener presentes las áreas de



oportunidad para atender ese futuro incierto que tendrán los próximos ingenieros. También hizo mención de los programas actuales del gobierno federal como son "La Formación Dual y en Alternancia" y "La Identificación de Talentos" (estudiantes o recién egresados), operados en instituciones tecnológicas. Estos programas tienen objetivos diferentes pero con la meta común de apoyar a los alumnos a que destaquen y puedan obtener mejores cualidades para su desarrollo (www.talentos.sep.gob.mx). De igual forma, recalco lo significativo de la Vinculación y las áreas de oportunidad para mejorar la competitividad de las Instituciones de Educación Superior y sus egresados (www.gob.mx/vinculate) para que los empresarios puedan encontrarlos por medio de sus cuerpos académicos. Finalizó su participación declarando inaugurada formalmente la XLIV Conferencia Nacional de Ingeniería, esperando que las actividades realizadas fueran un éxito y alcanzaran los objetivos planteados.



Durante el evento se contó con conferencias magisteriales, mesas redondas, presentación oral y en cartel de ponencias, talleres, y una plática sobre el próximo Diplomado de Alta Dirección para Directivos de Instituciones Formadoras de Ingenieros de la ANFEI, una cena y evento cultural programados en el Palacio Municipal de Aguascalientes. El día 9 de junio se presentaron las Conclusiones de la XLIV Conferencia Nacional de Ingeniería, en las cuales se señaló que académicos asociados a la ANFEI dieron a conocer sus experiencias vividas en

sus instituciones para formar a los ingenieros como líderes, fomentando y enriqueciendo con ello las maneras de cómo pueden abordarse la competencia del liderazgo, procediendo a la Ceremonia de Entrega de Reconocimientos a los Mejores Egresados de Ingeniería 2016 en donde el Mtro. Flores Verduzco expuso los propósitos de dicho reconocimiento entregado a representantes de los 524 jóvenes egresados, para ceder la palabra al joven Ingeniero Luis Alonso Salazar Orozco, egresado de Ingeniería Electrónica del IT de Aguascalientes. Concluyendo el evento con la Clausura de la XLIV Conferencia Nacional de Ingeniería a las 15:00 horas, por parte del Mtro. Dante Real M, quien expuso en su mensaje una felicitación a los jóvenes que recibieron su Reconocimiento, ya que son un ejemplo a seguir por la excelencia académica alcanzada que les permitió sobresalir en este ámbito y alcanzar sus objetivos. De igual forma agradeció a todos los que participaron en la organización de esta Conferencia Nacional, a los académicos y directivos de las instituciones que compartieron sus experiencias y estuvieron presentes

en las diferentes reuniones que conformaron este gran evento y en especial al Director del Instituto Tecnológico de Aguascalientes y a su gran equipo de colaboradores que permitieron alcanzar satisfactoriamente las metas establecidas.



Ceremonia de entrega de títulos y cédulas profesionales en el Tecnológico de Estudios Superiores de Cuautitlán Izcalli

El Tecnológico de Estudios Superiores de Cuautitlán Izcalli hizo una cordial invitación a la ANFEI, con el objetivo de estar presente en la 12ª Ceremonia de Entrega de Títulos y Cédulas Profesionales realizada el día 22 de junio a las 10:00 horas. En esta ocasión, la Asociación estuvo representada por el Secretario Ejecutivo, Ing. Juan José Echevarría Reyes, quien

atestiguó la firma del convenio “Modelos de Utilidad” entre el Tecnológico y el Centro de Invención e Innovación Tecnológica de México, S.C., así como la firma del Contrato Colectivo de Trabajo con la Asociación de Servidores Públicos, Académicos y Personal Administrativo del Tecnológico de Estudios Superiores de Cuautitlán Izcalli.



Cuarta Reunión de Directores de la Región VII en ITS Escárcega

La Región VII de la ANFEI realizó su Cuarta Reunión de Directores teniendo como sede el Instituto Tecnológico Superior de Escárcega en el estado de Campeche, coordinada por el Ing. Mario Vicente González Robles, Secretario de la Región VII y Director del Instituto Tecnológico de Chetumal, y la Mtra. Paulina Martínez Isidro de la Facultad de Ingeniería Química Universidad Autónoma de Yucatán y Coordinadora de Enlace Región VII. Durante la reunión se logró concentrar a la mayoría de los Directores de las instituciones afiliadas a la ANFEI, situación que demostró el compromiso de los asistentes con la formación de sus alumnos de ingeniería.

Dentro de las actividades contempladas en la Orden del Día, fueron los detalles del Rally de Innovación Regional por parte del Comité de Innovación, quedando registrado la realización del mismo del 24 al 26 de agosto, con un total de cinco estudiantes por institución. La sede será en la Hacienda Hobonil en Tzucacab, Yucatán, contemplando un máximo de 90 alumnos.

También se presentaron avances de actividades del Comité de Ciencias Básicas como la creación de una plataforma en común para profesores y estudiantes, administrada por el Instituto Tecnológico de Mérida a cargo de la Ing. Teresita Chan Estrella, Jefa de desarrollo académico. En cuanto al Taller EXIL-CENEVAL informaron que se realizará el 2 de julio y el 2 de agosto, y cada Institución deberá enviar los datos de sus participante al igual

qué para el Taller EGEL-CENEVAL.

En cuanto a los Talleres de Buenas Prácticas para la Acreditación, se propuso trabajar con el Dr. Arturo Torres, la Dra. Martha Reboloso y Mtro. Miguel Cohuo, teniendo como fechas de realización el 08, 09 y 10 de Noviembre en Quintana Roo, durante la Reunión General de Directores, el 22, 23 y 24 de Noviembre en Campeche, y el 06, 07 y 08 de Diciembre en Yucatán.



Cuarto Foro de Consulta “Infraestructura 2030” en Chihuahua

Se llevó a cabo el Cuarto Foro de Consulta “Infraestructura 2030”, organizado por la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción y el Consejo Coordinador Empresarial, el 27 de junio, en Ciudad Juárez, Chihuahua, en donde estuvo presente el Dr. Ignacio Reyes Cortes, en Representación del Director de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Chihuahua, así como del Presidente de la ANFEI, M. en E. Dante Real Miranda.

El tema del foro fue el Desarrollo Urbano Sustentable con Vivienda Asequible, por lo cual se contó con una Conferencia Magistral, así como cuatro mesas de trabajo, con temas como el Ordenamiento Territorial e Infraestructura Urbana, y la Vivienda Asequible y de Calidad.

El próximo Foro se llevará a cabo el día 23 de Agosto de 2017, en la ciudad de Monterrey, Nuevo León con el tema Financiamiento de Infraestructura Estratégica.



Presentación Estudio Estratégico de la Ingeniería Civil Mexicana

La Comisión de Especialidad de Ingeniería Civil de la Academia de Ingeniería presentó el “Estudio Estratégico de la Ingeniería Civil Mexicana” el pasado miércoles 28 de junio. El Salón de la Academia del Palacio de Minería fue el punto de reunión de ingenieros, académicos y autoridades de diferentes Instituciones de Educación Superior, quienes observaron la presentación del Dr. Alberto Jaime Paredes, de la Instituto de Ingeniería de la UNAM; Mtro. Mario Gómez Mejía, de la Facultad de Ingeniería de la UADY; y Dr. Gustavo Ayala Milián, Instituto de Ingeniería de la UNAM. La ANFEI pudo ser testigo del Estudio presentado gracias a la presencia del Dr. Carlos Agustín Escalante Sandoval, Vicepresidente General; Dr. Luis Enrique Fernández Baqueiro, Vocal de Eventos Académicos y Culturales; M. en I. Jorge Alberto Pérez González, Secretario Región III; e Ing. Juan José Echevarría Reyes, Secretario Ejecutivo.



1er. Congreso Nacional de Mecatrónica y Robótica y 1er. Torneo Internacional Robochallenge México 2017

A partir del día 29 de junio y hasta el 2 de julio de 2017, se llevó a cabo el 1er. Torneo Internacional Robochallenge México 2017, organizado por el Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica y la Asociación Mexicana de Mecatrónica A.C.

En su mensaje inaugural, el Mtro. Manuel Quintero Quintero, Director General del Tecnológico Nacional de México (TecNM), señaló que el Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica, fue designado sede del Torneo de Robochallenge por su amplia trayectoria Internacional en Robótica, mientras el Ing.

Jorge Enrique Orozco Ramírez, Presidente de la Asociación Mexicana de Mecatrónica, destacó que los proyectos realizados por los estudiantes del TecNM, han posicionado a México mundialmente. Por su parte, el Ing. Miguel Ángel Martínez Juárez, Director del Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica y actual Vocal de Vinculación con el Sector Productivo de la ANFEI, destacó el trabajo que el instituto ha realizado durante 18 años para formar ingenieros altamente competitivos en robótica. La ANFEI asistió representada por el Ing. David Reynier Valdés, Director del Instituto Tecnológico de Veracruz. Durante los cuatro días de actividades se tuvo la presencia de exponentes procedentes de Japón, Rumania, Brasil, Colombia, Ecuador y México, se realizaron conferencias con temas relacionados a la mecatrónica y robótica, cursos, talleres y competencias.

Paralelo al Torneo, se realizó 1er. Congreso Nacional de Mecatrónica y Robótica, en el cual se contó con una categoría infantil de 9 a 13 años, donde los pequeños pudieron entrar en contacto con proyectos de ciencia y tecnología.

