

- La ANFEI presente en las Reuniones del Comité Ejecutivo de ASIBEI 1
- Primera Reunión de Directores de la Región VIII 2
- Taller de Cuerpos Académicos en la Región VII 2
- 1er Congreso de Biotecnología Ambiental en la Región VI 2
- Reunión del Comité Académico del 4to Diplomado de Alta Dirección 3
- Reunión entre Coordinadores de Enlace y Vocal de Planeación y Programación 3
- Segunda Reunión de Comité Ejecutivo de la ANFEI 3
- XXI Reunión General de Directores de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería 4
- Participación de ANFEI en la Alianza FiiDEM 5
- Reunión entre la Vocalía de Difusión y el Presidente de la ANFEI 6
- Sesión de Instalación de la Comisión Interna de Administración del Tecnológico Nacional de México (TecNM) 6

La ANFEI presente en las reuniones del Comité Ejecutivo de ASIBEI

Del 4 al 7 de octubre del 2016 se llevó a cabo en la ciudad de Cartagena, Colombia el Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería (EIEI) – ACOFI y durante el mismo se realizaron las Jornadas Académicas y la Reunión del Comité Ejecutivo de ASIBEI en donde estuvo presente la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI). Como parte de las mismas Jornadas se realizó una Sesión Académica orientada a trabajar sobre el Eje 5: Formación de profesores, coordinado por el Ing. Jaime Salazar Contreras, Ing. Julio César Cañón y el Ing. Miguel Corchuelo analizando junto con los asistentes, el papel y las responsabilidades del docente frente a las nuevas exigencias que se proponen para los estudiantes y los procesos de aprendizaje, y la importancia del rol del profesor en el espacio iberoamericano de educación de ingenieros. Entre las principales conclusiones se pueden mencionar las siguientes:



1. En algunos países se ofrecen cursos de formación pedagógica programados institucionalmente y como requisitos para el ascenso en las categorías docentes. En muchas instituciones no se incentiva ni se valora adecuadamente la formación docente, no existen recursos financieros para su programación y desarrollo; 2. En Portugal se están preparando centros de formación docente que permitirán hacer de la formación de profesores un proceso sostenido en el tiempo. 3. En Ecuador debido al relevo generacional, más del 50% de los profesores se han jubilado en forma prácticamente simultánea, generando algunos problemas para la continuidad de los programas académicos, ante la ausencia de planes de transición. 4. En varios de los países de la región es muy débil la relación de las instituciones y los profesores con el sector productivo y gubernamental por lo cual es importante que las asociaciones nacionales de educación en ingeniería desarrollen políticas, proyectos y estrategias de acompañamiento para la formación de profesores.

Posteriormente se llevó a cabo la trigésima novena sesión del Comité Ejecutivo de ASIBEI, presidido por el Presidente de ASIBEI, Ingeniero Jaime Calderón Segovia, Rector de la Escuela Politécnica Nacional, de Quito, Ecuador, con la asistencia de Argentina, México, Portugal, Brasil, Perú, Estados Unidos, Rusia y Colombia. Se trataron asuntos de importancia, tales como el estado de avance de los Ejes Estratégicos de la Asociación y la definición de la realización del Rally Latinoamericano de Innovación, el cual quedó agendado para los días 20 y 21 de octubre de 2017.



Primera Reunion de Directores de la Region VIII

El pasado 18 de octubre de 2016 se realizó la Primera Reunión de Directores teniendo como Sede la Escuela Superior de Cómputo (ESCOM) del IPN a la cual asistieron 26 representantes de instituciones afiliadas. En dicha reunión se presentó el Plan de Trabajo Estratégico 2016-2018 y el Plan de Trabajo de la Región en donde se tiene considerado la realización de un Congreso.



Taller de Cuerpos Académicos en la Región VII

El pasado 17 de octubre se dieron cita los directores de las Instituciones de Educación Superior pertenecientes a la Región VII de la ANFEI para llevar a cabo su primer Reunión de Directores. Durante la reunión se trataron temas de gran importancia como el Plan de Trabajo Estratégico (presentado ante el Comité Ejecutivo 2016-2018), información referente al Rally Latinoamericano de Innovación 2016, y Trabajos de la Mesa 4. Asimismo se contó con la presencia de la Dra. Marcela Zamudio M., Vicepresidenta de la Región VII de ANFEI y la participación del Dr. José Loría (CACEI), así como del Mtro. Alfonso Ramírez Lavín (Alianza FiiDEM), quienes expusieron temas relacionados con el Marco de Referencia 2018 del CACEI y un programa de capacitación, así como los servicios que proporciona la Alianza FiiDEM, las características del Centro de Formación e Innovación, Laboratorio de Estructuras y Materiales de Alta Tecnología (LemAT) para la Resiliencia y la Sustentabilidad, así como la promoción del Boletín Electrónico.

Derivado de los acuerdos de dicha Reunión se realizó los días 29 y 30 de noviembre, y 1ro de diciembre de 2016, un Taller de Cuerpos Académicos impartido por el Dr. Arturo Torres Bugdud, de la FIME de la UANL en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Mérida, Las instituciones participantes fueron la Universidad Modelo, Instituto Tecnológico de Chetumal, Instituto Tecnológico Superior del Sur de Yucatán, Instituto Tecnológico de Campeche, Instituto Tecnológico de Lerma, Instituto Tecnológico Superior de Progreso, Instituto Tecnológico de Cancún, Instituto Tecnológico de Mérida, Instituto Tecnológico de Conkal, Instituto Tecnológico Superior de Escárcega, Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Campeche, Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma del Carmen, y Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Autónoma de Yucatán.

2

1er Congreso de Biotecnología Ambiental en la Región VI

Se llevó a cabo el 1er. Congreso de Biotecnología Ambiental de la Región VI de la ANFEI del 12 al 14 de octubre de 2016, organizado por el Congreso del Estado de Tabasco, la Escuela de Biotecnología de la Universidad Autónoma de Guadalajara Campus Tabasco, y la ANFEI.

Se contó con la participación de ponentes como la Dra. María Teresa Orta Ledesma, Investigadora del Instituto de Ingeniería (II) de la UNAM; Dr. Pedro Ávila Pérez, SNI Nivel III y Director de Investigación del Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ); Dr. Marco Rito Palomares, Director del Centro de Biotecnología de FEMSA del Tecnológico de Monterrey; y Dr. Pablo Martínez, SNI Nivel I, Departamento de Agricultura, Sociedad y Ambiente. ECOSUR.

Dentro de los temas tratados en la primera emisión del congreso estuvieron "Genética forestal aplicada a la conservación", "Fitorremediación y biorremediación", "Biorremediación de suelos y agua", "Tratamiento de aguas residuales", "Indicadores biológicos", "Biotecnología verde" y "Biocombustibles".



Reunión del Comité Académico del 4to Diplomado de Alta Dirección

Dentro del marco de la XXI Reunión General de Directores de la ANFEI también se llevó a cabo el 9 de noviembre, en las instalaciones del Palacio de Minería, la Reunión del Comité Académico del 4to Diplomado de Alta Dirección, en donde estuvieron presentes la M. C. María Blanca E. Palomares Ruiz, Académica de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Universidad Autónoma de Nuevo León; el Mtro. Jorge Hanel del Valle, Académico de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco; y el M. en I. Jorge Alberto Pérez González, Director de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, quienes trataron temas para evaluar y hacer recomendaciones para retroalimentar el proyecto del Diplomado, para lo cual revisaron los resultados del Cuarto Diplomado y de los anteriores, presentando las recomendaciones y propuestas para el futuro del mismo.



Reunión entre Coordinadores de Enlace y Vocal de Planeación y Programación

Otra de las actividades realizadas el mismo 9 de noviembre fue la Reunión de Coordinadores de Enlace en el Aula C1 del Palacio de Minería en el Centro Histórico de la Ciudad de México, en donde se dio a conocer la versión 3.0 del Plan de Trabajo Estratégico 2016-2018, solicitando a los asistentes su apoyo para elaborar programas de trabajo regionales, así como su participación en las mesas de trabajo con los directores en la Reunión General. En la misma sesión estuvo presente la M. I. Ana Alday Chávez, Directora del Instituto Tecnológico de Cuautla y Vocal de Planeación y Programación, quien tomó nota de las recomendaciones para mantener actualizado el Plan de Trabajo Estratégico y coordinar su implementación nacional y regional con el apoyo de la Secretaría Ejecutiva.



3

Segunda Reunión del Comité Ejecutivo de la ANFEI

Por otra parte, durante la Segunda Reunión del Comité Ejecutivo 2016-2018 de la ANFEI, el M. I. Fernando Macedo Chagolla, agradeció la oportunidad de ser anfitrión de la misma brindando una cálida bienvenida a los asistentes. La reunión se desarrolló con base a los puntos de la Orden del Día aprobada por el Comité en la cual se expusieron los planes de trabajo, actividades realizadas, eventos académicos y de vinculación de las vocalías; el programa, los preparativos y la logística del comité organizador de la XXI Reunión General de Directores; la aprobación de la Convocatoria para la XLIV Conferencia Nacional de Ingeniería, el Informe Económico y el Presupuesto 2017 de la ANFEI; se confirmó la sede y fecha de la Tercera Reunión del Comité Ejecutivo; entre otros puntos importantes, para posteriormente pasar a la Antigua Capilla del Palacio de Minería a la presentación del tema “La Ingeniería Mexicana en el Siglo XXI: Análisis y Gestión de Riesgos de Desastres”, plática impartida por el Dr. Octavio A. Rascón Chávez, Expresidente de la ANFEI.



XXI Reunión General de Directores de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería

Durante los días 10 y 11 de noviembre de 2016 se desarrolló la XXI Reunión General de Directores de ANFEI con el tema “La Evaluación, Acreditación y Certificación para la Calidad de la Educación Superior en Ingeniería”, teniendo como Sede la Facultad de Estudios Superiores Aragón de la UNAM. Parte importante del inicio de este evento fue la Ceremonia de Inauguración la cual se llevó a cabo en el Auditorio de la División de la Universidad Abierta, Continua y a Distancia (DUACyD), estando en el Presídium, el Mtro. David Xicoténcatl Rueda López, Coordinador de Vinculación Estratégica de la Subsecretaría de Educación Superior, en representación de Mtro. Aurelio Nuño Mayer, Secretario de Educación Pública; el M. en E. Dante Real Miranda, Director de la Escuela Superior de Ingeniería Química



e Industrias Extractivas del IPN y Presidente de la ANFEI; M. I. Fernando Macedo Chagolla, Director de la Facultad de Estudios Superiores Aragón de la UNAM y Secretario de la Región VIII; Dr. Flavio Sánchez Garfias, Director de Educación Superior del Instituto Politécnico Nacional, en representación del Dr. Enrique Fernández Fassnacht; Ing. María Elena Barrera Bustillos, Directora General del Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería A.C.; Ing. Gonzalo García Rocha, Representante de la Unión Mexicana de Asociaciones de Ingenieros, y de la Federación Mexicana del Colegios de Ingenieros Civiles y el Dr. José Albarrán Núñez, Vicepresidente de la Academia de Ingeniería. El M. I. Fernando Macedo

Chagolla brindó un mensaje de bienvenida a los asistentes agradeciendo su presencia en la Reunión, la cual se realizó dentro del marco del 40 Aniversario de la FES Aragón; por su parte el Mtro. Dante Real M., Presidente de la ANFEI, mencionó los trabajos que se han realizado durante varios años sobre acreditación y que han sido expuestos desde la Primera Reunión General de Directores en 1995 a la fecha. El Mtro. David Xicoténcatl Rueda López agradeció la invitación a la reunión, y aseguró que las instituciones de educación superior en México ya se encuentran familiarizadas con el tema de la acreditación y están trabajando por ser reconocidas por sus programas de calidad, dando así por inaugurada la XXI Reunión General de Directores de la ANFEI.

En el mismo auditorio se llevaron a cabo Conferencias Magistrales, con ponentes como el M. en C. Enrique Aguilar Rodríguez, Investigador del Instituto Mexicano del Petróleo y del Instituto Politécnico Nacional, con el tema, “Los ingenieros en México. El entorno, los retos y el perfil deseado”; La segunda impartida por el Ing. Jorge Arganis Díaz Leal, Ex Presidente del CIMM y Coordinador del Comité Mexicano para la Práctica Internacional de la Ingeniería (COMPII) con el tema, “Los Ingenieros Mexicanos en la globalización”, y la tercera impartida por el Dr. Sergio Manuel Alcocer Martínez de Castro, Expresidente de la Academia de Ingeniería, con el tema “La educación de calidad y pertinencia de los jóvenes ingenieros”.



También se realizó una Mesa Redonda con el tema “Importancia y razones para la Evaluación, Acreditación y Certificación” en donde estuvieron como distinguidos expositores, el Ing. Fernando Sánchez Posadas, Vocal Ejecutivo de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES); el Dr. José Humberto Loria Arcila, Director de Relaciones Internacionales del Consejo de Acreditación de Enseñanza de la Ingeniería (CACEI); y el Ing. Óscar Rubí Velasco, Miembro de Comités de Normalización del Instituto Mexicano de Normalización y Certificación (IMNC). Una actividad de gran importancia fue la reunión de directores de las instituciones afiliadas, en mesas de trabajo para exponer, compartir y aprender de las experiencias de sus pares; al final de los dos días de trabajo presentaron sus conclusiones cada una de las mesas.

Durante el evento cultural y cena del 10 de noviembre, se hizo entrega de los reconocimientos a los equipos ganadores Nacionales e Internacionales del Rally Latinoamericano de Innovación 2016, así como de las constancias de participación a los Directivos participantes en el 4to. Diplomado de Alta Dirección de la ANFEI. Por último, el Presidente de la Asociación, el M. en E. Dante Real Miranda dio un mensaje agradeciendo a los conferencistas, a los directores que participaron en las mesas de trabajo y a los organizadores del evento su apoyo para cumplir con los objetivos establecidos. Posteriormente dio por clausurado los trabajos de la XXI Reunión General de Directores, deseando a los participantes un buen regreso a sus lugares de origen.



Participación de ANFEI en la Alianza FiiDEM

El pasado 17 de Noviembre de 2016 a las 8:00 horas, el M.A.V. César P.A. Reyes Mérida, representante del Ing. Oscar Castellanos Hernández, Director del Instituto Tecnológico de Tláhuac y Vocal de Difusión de la Asociación, se reunió con los integrantes de la Comisión de Difusión de la Alianza FiiDEM en su 28ª edición en las instalaciones del Laboratorio de Túnel de Viento de Alianza FiiDEM. EL objetivo de la Comisión fue dar a conocer los avances alcanzados en temas como programas de radio, televisión e impresos (libro infantil sobre ingeniería), así como el establecimiento de nuevas metas para estos y otros puntos.

Asimismo, el pasado 8 de diciembre de 2016 se realizó la reunión informativa de fin de año de la Alianza FiiDEM, en donde la ANFEI estuvo presente representada una vez más por el Ing. Oscar Castellanos Hernández, asistiendo a la misma personalidades como el Dr. Enrique Fernández Fassnacht, Director General del Instituto Politécnico Nacional, y el Dr. Leonardo Lomeli

Vanegas, Secretario General de la UNAM, en representación del Dr. Enrique Graue Wiechers, Rector de la UNAM y Presidente Honorario de la Alianza FiiDEM.

El Ing. Alfonso Ramírez Lavín, Director General de la Alianza FiiDEM, informó los resultados más relevantes del 2016 como fue la realización del concurso "Ingenio Emprendedor: de la idea a la práctica MR"; la producción de seis programas para la serie de TV "Ingeniería: Ciencia e innovación para el desarrollo", en conjunto con la Unión de Universidad de América Latina y el Caribe (UDUAL) y la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia (CUAED) de la UNAM; el estudio de 11 países para un "Sistema de Planeación de la Infraestructura Nacional" (SPIN), en desarrollo por FiiDEM, la instrumentación del Modelo de Vinculación entre empleadores y las instituciones de educación superior, así como un "Estudio Regionalizado de Pertinencia y de Calidad de las Carreras de Ingeniería" entre otros puntos.



Reunión entre la Vocalía de Difusión y el Presidente de la ANFEI

El día 2 de diciembre de 2016, se dieron cita en la sala de juntas de la Secretaría Ejecutiva de la ANFEI el Ing. Oscar Castellanos Hernández, Director del Instituto Tecnológico de Tláhuac y Vocal de Difusión; M.A.V. César P.A. Reyes Mérida; Lic. Aida Heidi Mitre Aceves, Jefa de Comunicación y Difusión del Instituto Tecnológico de Tláhuac; Ing. Juan José Echevarría Reyes, Secretario Ejecutivo; y el Lic. Cesar Ricardo Estrada Onofre, Auxiliar de Difusión de la ANFEI. En dicha reunión se trataron temas de vital importancia para el desempeño de la vocalía a cargo del Ing. Castellanos, entre los cuales estuvieron el fortalecer los trabajos del Consejo Editorial de la ANFEI, un calendario de reuniones, seguimiento de acuerdos, y la publicación de libros y derechos de autor. Se



informó sobre los avances en la Página Electrónica,

la Revista Electrónica ANFEI Digital, uso de Redes Sociales (Facebook, Twitter, Youtube), así como las expectativas de la Revista Impresa ANFEI y el boletín Informativo, así como la revisión del Inventario de Medios, integrado con información proporcionada por los coordinadores de enlace de la ANFEI y Vicepresidencias Regionales. Una vez revisados los puntos de trabajo, el día 13 del mismo mes se llevó a cabo una segunda reunión estando presentes el Ing. Castellanos, el Ing. Echevarría, el Mtro. Olayo Valles, y el Presidente de la ANFEI, M. en I. Dante Real Miranda, informando sobre los puntos importantes del Plan de Trabajo de la Vocalía en temas de comunicación, difusión y publicaciones de la ANFEI.



Sesión de Instalación de la Comisión Interna de Administración del Tecnológico Nacional de México (TecNM)

El día 16 de diciembre de 2016 se llevó a cabo la Sesión de Instalación de la Comisión Interna de Administración del Tecnológico Nacional de México (TecNM), en donde estuvo presente, en Representación del Presidente de la ANFEI, el M. en I. Fernando Macedo Chagolla, Secretario de la Región VII de la ANFEI y Director de la Facultad de Estudios Superiores Aragón de la Universidad Nacional Autónoma De México.

Durante el evento el Director General del Tecnológico Nacional de México (TecNM), dio a conocer los antecedentes, misión, visión y objetivos del mismo, así como la síntesis ejecutiva de las actividades realizadas en el Ejercicio Fiscal 2016.

Dentro de dicha Síntesis, se informó que el TecNM cuenta con 266 instituciones (126 institutos tecnológicos federales, 134 institutos tecnológicos descentralizados, y 6 centros de investigación y desarrollo) con presencia en toda la República Mexicana. Atiende a 581,835 estudiantes y cuenta con 48,151 trabajadores.

Asimismo se dio a conocer los objetivos del Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2013-2018, que comprende Calidad de los servicios educativos; Cobertura, inclusión y equidad educativa; Formación integral de los estudiantes; Ciencia, tecnología e innovación; Vinculación con los sectores público, social y privado: nacionales e internacionales; y Gestión institucional, transparencia y rendición de cuentas.



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, México D.F.
Teléfonos (55) 5512 2230 y (55) 5512 2231