

**Concurso de Ciencias
Básicas fortalece también
las habilidades blandas,
indispensables en
los futuros ingenieros**

EDITORIAL

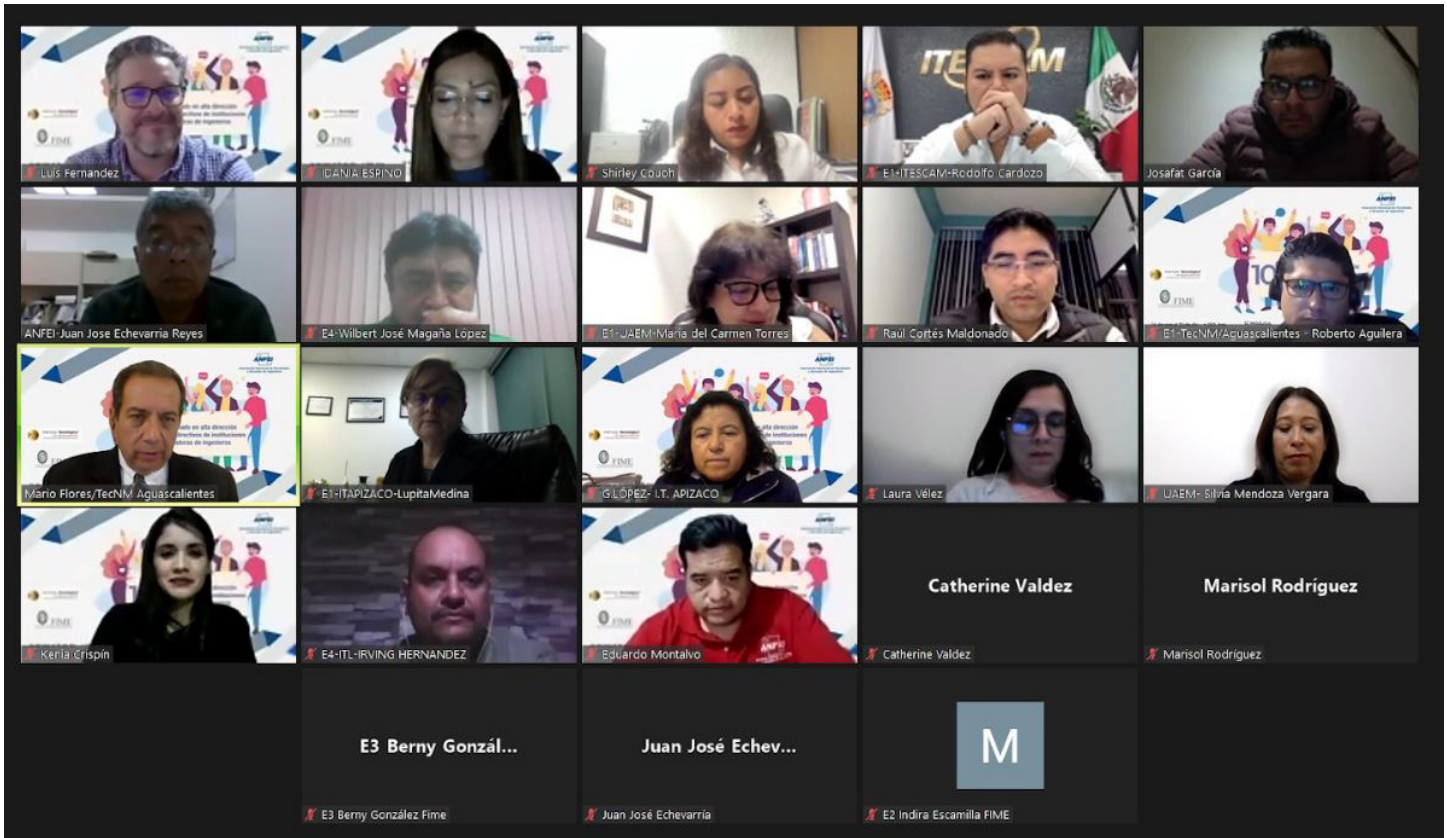
Este año 2023, les compartimos a través de este ejemplar los resultados de las actividades realizadas durante el primer trimestre, las cuales dan cumplimiento a metas establecidas en el Plan de Trabajo Estratégico 2022-2024, entre ellas, destacaron las siguientes: la Clausura del Diplomado de Alta Dirección iniciado el año anterior, algunos compromisos y acuerdos establecidos por el Comité Ejecutivo como fue la reunión de la Comisión de Cuotas y Presupuestos y la de Estatutos y Reglamentos; la creación del Diplomado de Enseñanza de las Matemáticas; la convocatoria a estudiantes de las afiliadas para obtener una de las cinco becas de la ANFEI para asistir al Foro Mundial de Educación en Ingeniería 2023 (World Engineering Education Forum, WEEF) en el Tec de Monterrey; las actividades orientadas al Concurso de Ciencias Básicas, los avances en los programas de trabajo de las vicepresidencias regionales con el importante trabajo de los coordinadores de Enlace; la presencia y las relaciones de intercambio con otras asociaciones, y los preparativos para la Conferencia Nacional de Ingeniería. Nuestro compromiso es poner al alcance de cada uno de ustedes la información de lo que estamos haciendo a través de los medios con que contamos.

Agradecemos a nuestras afiliadas el participar en los eventos y las actividades que ofrece la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI) y esperamos que los resultados del trabajo de esta asociación contribuyan a seguir formando mejores ingenieros para nuestro país.

Contenido

- 03** ANFEI clausura los trabajos del 10º Diplomado de Alta Dirección
- 04** Comisión de Cuotas y Presupuesto cuida solidez económica de la ANFEI
- 05** ANFEI y Comité Académico diseñan Diplomado en Enseñanza de las Matemáticas
- 06** ANFEI presente en instituciones afiliadas
- 06** ANFEI y UMAI mantienen comunicación
- 07** Conferencia Nacional de Ingeniería, un foro de encuentro enriquecedor
- 09** Región VIII promueve las buenas prácticas entre instituciones
- 10** Concurso de Ciencias Básicas fortalece también las habilidades blandas, indispensables en los futuros ingenieros
- 12** Región II presenta beneficios que ofrece la ANFEI a nuevos integrantes
- 13** Sede y ANFEI detallan programa académico de la L Conferencia Nacional de Ingeniería
- 13** ITESI presenta 13 ponencias
- 14** Región III: Aportes a la ANFEI son responsabilidad de las regiones que la conforman
- 14** ANFEI ofrece cinco becas WEEF
- 15** Coordinadores de Enlace cierran filas y se unen para difundir beneficios de la ANFEI
- 16** Comisión de Estatutos y Reglamentos diseña estrategia para promover la permanencia en la ANFEI
- 16** ANFEI insta a sus afiliadas a revisar prontuario

ANFEI clausura los trabajos del 10º Diplomado de Alta Dirección



Los participantes de esta edición recibieron las constancias correspondientes.



El pasado 11 de enero de 2023, la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI) llevó a cabo la clausura del Décimo Diplomado de Alta Dirección para directivos de instituciones formadoras de ingenieros, ceremonia en la cual se entregaron las constancias correspondientes por haber participado en esta edición.

Asimismo, la ANFEI recordó que el también exrector de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), unidad Azcapotzalco, Mtro. Jorge Hanel del Valle, quien falleció en diciembre de 2022, planteó en la XV Reunión General de Directores a los integrantes del Comité Ejecutivo de la asociación el diseño de un

programa que orientara a los directivos en su quehacer en la enseñanza de ingeniería en la ciudad de Villahermosa, Tabasco. A partir de esto, él fue uno de los motores de este programa académico que este día concluye la décima edición con una gran ausencia.

“La ANFEI ha rescatado las acciones de cada uno de los integrantes de la asociación, quienes tienen proyectos creativos”, dijo el Ing. Juan José Echevarría, secretario ejecutivo de la ANFEI, a manera de reconocimiento de la huella que dejó este “personaje” como lo describe el Dr. Mario Flores Verduzco, entonces coordinador del Décimo Diplomado de Alta Dirección.

Comisión de Cuotas y Presupuesto cuida solidez económica de la ANFEI

En la Segunda Reunión del Comité Ejecutivo 2022-2024 que se llevó a cabo el 9 de noviembre de 2022 en el marco de la XXVII Reunión General de Directores, se integró la Comisión de Cuotas y Presupuesto, cuyos integrantes fueron convocados el 12 de enero de 2023 para evaluar qué estrategias contribuirán a prevalecer la solidez económica que ha caracterizado a la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI). Posteriormente, se presentó la propuesta a los integrantes del

Comité Ejecutivo 2022-2024, quienes fueron citados el 3 de febrero de 2023 a una reunión extraordinaria en la Torre de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), lugar propuesto por la sede que fue la Facultad de Estudios Superiores (FES) Aragón de la UNAM. En esta además de aprobar el incremento de la membresía anual de la ANFEI, se consideró prioritario conformar también la Comisión de Beneficios y Estímulos con el objetivo de concientizar

y valorar los beneficios que le proporciona a cada institución el estar afiliados a la ANFEI, ya que los cambios de directivos de las instituciones dificultan el mantener el conocimiento de dichos beneficios y dar continuidad a las participaciones anteriores. Al final, se afinó la propuesta en la Tercera Reunión del Comité Ejecutivo y se presentó para ser votada en la Asamblea General Extraordinaria el 10 de marzo del presente año en el Instituto Tecnológico de Mérida del TecNM.



Integrantes de esta comisión analizaron panorama.

ANFEI y Comité Académico diseñan Diplomado en Enseñanza de las Matemáticas

ANFEI Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería

DIPLOMADO EN ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS

Facilitador
DR. CARLOS GARCÍA FRANCHINI
Instituto Tecnológico de Puebla
del Tecnológico Nacional de México

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PUEBLA

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Dr. Carlos García Franchini

ANFEI-Juan José Echevarría

Andrés David García

Luis A. Garza R. ITM

DIONICIO J. T. CUA...

Ernesto Francisco Ledesma

M. de los Angeles

Eugenio Guerrero

Saul M. Iturbide

UANL - Elias

Este programa se impartió a 24 académicos.

A partir del 16 de enero al 17 de marzo de 2023, el Dr. Carlos García Franchini impartió el Diplomado en Enseñanza de las Matemáticas de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI) con el objetivo de “Coadyuvar con las instituciones afiliadas a la ANFEI en la capacitación de profesores de matemáticas compartiendo experiencias didácticas y de evaluación, sobre todo en conceptos de difícil aprendizaje”. “Esto va a tener un impacto inmediato en nuestros estudiantes, además de responder a la misión de la ANFEI, la cual busca fortalecer a las instituciones miembros de esta y mejorar las

condiciones en que egresan los estudiantes de las afiliadas de esta asociación”, puntualizó el Mtro. Ernesto Lugo Ledesma, presidente de la ANFEI, al inaugurar el diplomado dividido en cinco módulos: Didáctica del Cálculo Diferencial, Didáctica del Cálculo Integral, Didáctica del Álgebra Lineal, Didáctica del Cálculo Vectorial y Didáctica de las ecuaciones diferenciales. A este se inscribieron 3 instituciones de la Región II, 8 de la Región V, 9 de la Región VII y 5 de la Región VIII, integrando finalmente un grupo de 24 académicos aceptados. Cabe mencionar que, como todos los programas académicos

presentados por la ANFEI, se conformó un comité académico que evaluara el contenido propuesto por el facilitador de este diplomado, el cual fue liderado por el vocal de Eventos Académicos y Culturales, el Dr. Andrés García García, quien también es director de la Escuela de Ingeniería y Ciencias del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, campus Estado de México. Posteriormente, se presentó la propuesta formal al Mtro. Lugo Ledesma y al Comité Ejecutivo 2022-2024, la cual posteriormente fue aprobada y puesta en práctica en su modalidad virtual.



Presidente y secretario ejecutivo han asistido a distintos eventos en representación de la asociación.



TECNM SE COMPROMETE CON LA SOCIEDAD E INGENIERÍA MEXICANAS

El Mtro. Ernesto Lugo Ledesma, presidente de la ANFEI, asistió al evento de presentación de la “Agenda Estratégica del Tecnológico Nacional de México (TecNM) para la autosuficiencia alimentaria y el rescate del campo mexicano”, evento en el que los tecnológicos se comprometieron a revisar sus planes y programas de estudio para fortalecer los programas de ingenierías. Todo esto, se llevó a cabo el 28 de febrero de 2023 en el Instituto Tecnológico de Roque del TecNM acompañado del Ing. Juan José Echevarría Reyes, secretario ejecutivo de la asociación. Cabe mencionar que, el Instituto Tecnológico de Celaya del TecNM, institución afiliada a la ANFEI, formó parte de la organización de dicho evento.

ANFEI presente en instituciones afiliadas

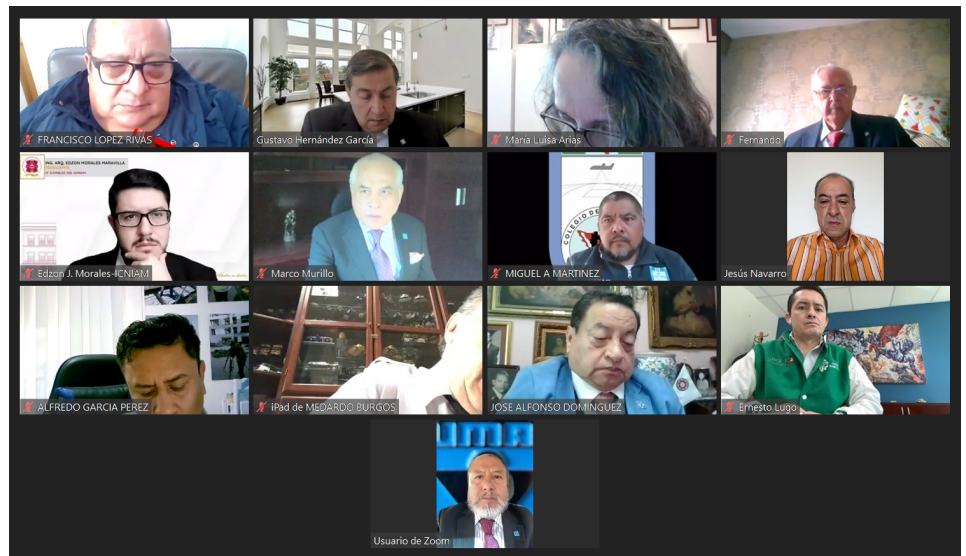
El Ing. Juan José Echevarría, secretario ejecutivo de la Asociación Nacional de

Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI), asistió en representación del Mtro. Ernesto Lugo Ledesma, presidente de esta asociación, a la ceremonia de inicio de ciclo del Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero II del Tecnológico Nacional de México (TecNM) que se llevó a cabo el 30 de enero de 2023.

La Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI) ha considerado de suma importancia la presencia de esta en otras organizaciones con cuya participación se pueda enaltecer la ingeniería mexicana. En ese sentido, el Mtro. Ernesto Lugo Ledesma, presidente de la ANFEI, asistió a la 15ª Asamblea General Ordinaria de la Unión Mexicana de Asociaciones de Ingenieros (UMAI) que se llevó a cabo el 31 de enero de 2023.

En esta reunión se mostraron las actividades realizadas durante los meses noviembre y diciembre, entre ellos la 14ª Asamblea General Ordinaria de la UMAI que se llevó a cabo el 30 de noviembre de 2022, el brindis de fin de año hecho el 17 de diciembre de 2022 y la Reunión de la XIX Comisión Ejecutiva realizada el 19 de diciembre de 2022.

ANFEI y UMAI mantienen comunicación



El Mtro. Ernesto Lugo Ledesma asistió a la 15ª Asamblea General Ordinaria de la UMAI.

Al finalizar esta reunión, el Ing. José Alfonso Domínguez Gil, entonces presidente de la UMAI, agradeció a todos

“la participación en esta asamblea que tenemos en los temas de interés para la ingeniería mexicana”.



El 1 de febrero de 2023, se llevó a cabo la mesa redonda “Recomendaciones para la presentación de ponencias 2023”.

Conferencia Nacional de Ingeniería, un foro de encuentro enriquecedor

A partir de las limitaciones impuestas por el confinamiento de la pandemia, la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI) diseñó un espacio para compartir las buenas prácticas en la elaboración de ponencias de la Conferencia Nacional de Ingeniería con el objetivo de incentivar a los académicos de las instituciones afiliadas a esta asociación a presentar sus trabajos de manera escrita, además de orientarlos sobre los requerimientos.

Por ello, el 1 de febrero de 2023, se llevó a cabo la mesa redonda titulada “Recomendaciones para la presentación de ponencias 2023” en la Conferencia Nacional de Ingeniería, en la cual participaron la Dra.

Sandra Edith Nava Muñoz de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP), el Ing. Israel Olivos Barranco del Instituto Tecnológico de Milpa Alta del Tecnológico Nacional de México (TecNM) y el Dr. Arturo Torres Bugdud de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (FIME) de la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), dichas intervenciones fueron moderadas por el Dr. Arnulfo Treviño Cubero, vocal de Conferencias Nacionales de la ANFEI, quien señaló que en esta mesa “nos compartirán las experiencias que han tenido” en las diferentes ediciones de esta conferencia nacional en las cuales han participado.

“La idea de esta mesa redonda, de la ANFEI, es que siempre hagamos de la mejor manera las cosas, que podamos propiciar que nuestros investigadores, nuestros maestros, participen de mejor manera”, dijo entusiasmado el Dr. Treviño Cubero, también director de la FIME de la UANL.

Luego de invitar a unirse a esta red de docentes e investigadores, la Dra. Nava Muñoz puntualizó que el objetivo principal de este evento es compartir las experiencias relacionadas con la educación superior de ingeniería y “formar buenos ingenieros”. Asimismo, recomendó, leer con detenimiento la convocatoria que emite la ANFEI, así como respetar la estructura que se establece en la Guía de Elaboración y



Asistentes aprovecharon las experiencias de panelistas.

Estructuración de Ponencias que se comparte como complemento e identificar si lo que queremos compartir encaja con el tema eje de este programa académico. En tanto, el Ing. Olivos Barranco señaló que primero se debe identificar qué se ha dicho sobre el tema que abarca la ponencia, posteriormente, seleccionar de manera sistemática los artículos más apegados a nuestra propuesta, finalmente, analizar los datos con los que se cuenta. “Yo tomé una muestra pequeña, pero pude aportar el análisis de las características de los datos por cómo abordé esta información”, puntualizó al invitar a los interesados a

no desanimarse por tener una muestra pequeña. El Dr. Torres Bugdud comentó que la elaboración de la ponencia se debe diseñar con anterioridad, por lo que, en atención a las recomendaciones propuestas, los autores pueden comenzar a redactar su trabajo para la LI Conferencia Nacional de Ingeniería en cuanto la ANFEI publique el tema principal de esta edición. Asimismo, recalcó “que es muy importante que se ligen los resultados con las conclusiones”, como detalle recurrente que han encontrado al evaluar las ponencias presentadas, así como que se capaciten por medio de tutoriales respecto

a cómo citar y la elaboración correcta de la bibliografía de acuerdo con los lineamientos del formato APA.

“Debemos de valorar la oportunidad de encontrarnos y compartir (en la Conferencia Nacional de Ingeniería) [...] lo que nosotros hemos vivido, hemos pasado, que quizá otros profesores experimenten situaciones similares o conocer cómo han resuelto en otras instituciones, qué alternativas han considerado para llevar a un mejor cauce la formación de ingenieros”, manifestó el Ing. Olivos Barranco. Opinión con la que el Dr. Torres Bugdud estuvo de acuerdo, “en ANFEI buscamos ser un foro de encuentro entre las instituciones [...] es una oportunidad extraordinaria desarrollar la habilidad de compartir nuestras ideas de forma clara”, concluyó.

La ANFEI los invita a presentar sus ponencias en la LI Conferencia Nacional de Ingeniería que se llevará a cabo en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Yucatán (UADY) en junio de 2024, cuya **fecha límite es el 16 de febrero de 2024.**



Región VIII promueve las buenas prácticas entre instituciones



Directores de esta región promueven las buenas prácticas.



La Región VIII de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI) muestra su compromiso con promover el que se compartan las buenas prácticas, relacionadas con la acreditación de programas educativos y la educación 4.0, entre directores de escuelas y facultades de ingeniería de esta región y las otras siete que conforman la asociación con ánimo de que estas se transformen en acciones que coadyuven a la mejora de los programas educativos de ingeniería y de la formación de los ingenieros en México. Esto fue discutido en la segunda reunión que se llevó a cabo el día 14 de febrero de 2023.

En ese sentido, se estableció en su plan de trabajo regional la organización de dos eventos: el Primer Encuentro de la Región VIII de la ANFEI y el Quinto Foro Metropolitano: “Educación 4.0 para las carreras de ingeniería: Prospectivas al 2030”, el primero

realizado el 26 de abril del 2023; y el segundo, el 6 de septiembre del mismo año.

“La acreditación es algo que nos moviliza en las instituciones, que nos ubica a la vanguardia”, señaló la Dra. Teresa Merchand Hernández, directora de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, unidad Azcapotzalco, de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), al reconocer que crear estos foros son importantes para “construir juntos, la idea es difundir las mejores prácticas en las instituciones [...], esto debe permear no sólo a las instituciones sino a los alumnos”.

Asimismo, las reuniones que tienen de manera continua contribuyen a externar las dificultades y situaciones que atraviesan las instituciones al ser evaluadas por las instituciones acreditadoras.

Las experiencias que han tenido en el Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec del

Tecnológico Nacional de México (TecNM) “permite hacer reflexiones en el interior, pero qué mejor que tengamos este foro en el que podamos participar con nuestras experiencias”, dijo el Mtro. Armando Alcalde Martínez, director académico de esta de estudios.

También se desglosó el programa híbrido del Quinto Foro Metropolitano conformado por dos conferencias magistrales: “Acreditación de programas de ingeniería y educación 4.0” y “Prospectivas de la educación superior y el papel de las universidades en el mundo sobre la educación 4.0”, además de cuatro mesas de trabajo con las siguientes temáticas: “Formación superior complementaria para la industria 4.0”, “Perfil profesional de los ingenieros 4.0”, “Necesidades y realidades futuras de la industria 4.0” y “Estrategias de vinculación universidades 4.0-industria 4.0”.

Concurso de Ciencias Básicas fortalece también las habilidades blandas, indispensables en los futuros ingenieros



Sede para
10º. Concurso de Ciencias Básicas

 **Tecnológico de Monterrey**

División de la Escuela de Ingeniería y Ciencias
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Puebla

Etapa eliminatoria
20 y 21 de abril

Etapa final
4 y 5 de mayo

La Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI) conformó el Comité Académico del Décimo Concurso de Ciencias Básicas, encargado de vigilar que se cumplan los objetivos que se establezcan, así como también es responsable de que mejore en comparación con las ediciones anteriores. En ese sentido, los integrantes se reunieron por primera vez el 15 de febrero de 2023 para revisar la convocatoria, la actualización de los temas que se deben considerar en la realización de los reactivos, el establecimiento de las sedes de la competencia y del Taller de Elaboración de Reactivos, las fechas de realización.



Primera Reunión del Comité Académico del Décimo Concurso de Ciencias Básicas.



Los académicos que participaron en el Taller de Elaboración de Reactivos trabajaron en grupos por áreas.

En esta reunión, se estableció que la etapa eliminatoria del concurso se llevaría a cabo en la modalidad virtual los días 20 y 21 de abril del 2023 y la etapa final, en la modalidad presencial los días 4 y 5 de mayo del presente año. En tanto al Taller de Elaboración de Reactivos se definió que se realizaría del 22 al 24 de marzo de 2023 en el Instituto Tecnológico de Puebla del TecNM. Asimismo, se decidió que se impartieran dos sesiones informativas los días 28 de marzo de 2023 y 18 de abril del mismo año, para dejar claros los roles que desempeñarían, ya sea como asesores, representantes institucionales o jurado. También se abordaron las reglas, las fechas importantes y los requerimientos de las instituciones. En estas reuniones, los participantes aprovechan para externar sus interrogantes, lo cual, en ocasiones, logra que más estudiantes les entusiasme participar en este concurso.

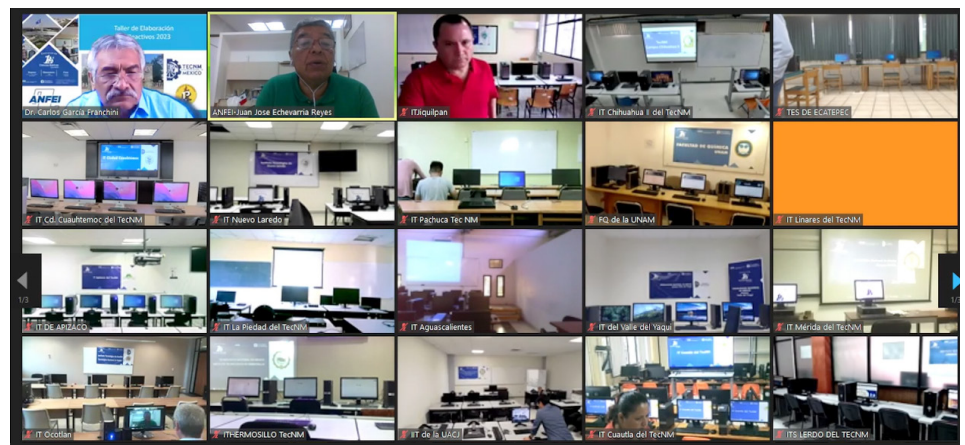
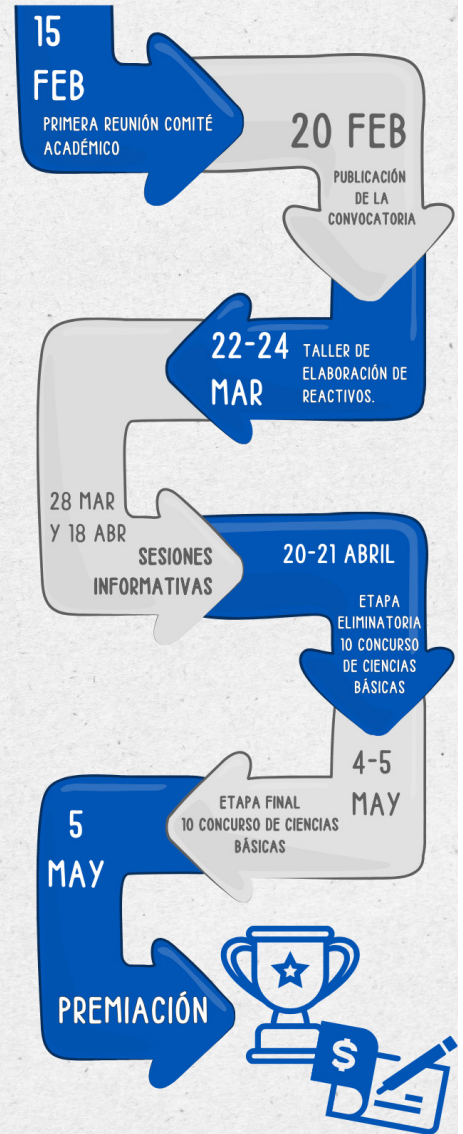
En cuanto al taller, 16 docentes redactaron los reactivos que ponen a prueba las habilidades de los estudiantes de ingeniería en las ciencias básicas: Matemáticas, Física y Química, así como la calidad con que se imparten en las aulas de las

instituciones afiliadas a la ANFEI. Igualmente, se evidencian otros factores como el trabajo en equipo bajo presión, la toma del liderazgo, entre otras habilidades blandas, indispensables en la formación integral del futuro ingeniero.

“Los alumnos que concursan son de alto desempeño, son los futuros ingenieros que moverán al país, por eso estamos orgullosos de poderlos conjuntar en este concurso”, enfatizó el Dr. Carlos García Franchini, coordinador del Décimo Concurso de Ciencias Básicas de la ANFEI, luego de puntualizar que la asociación no establece privilegios para ninguna institución con el objetivo de no debilitar a dicho evento.

LÍNEA DE TIEMPO

DÉCIMO CONCURSO DE CIENCIAS BÁSICAS 2023



Sesión informativa.

Región II presenta beneficios que ofrece la ANFEI a nuevos integrantes



Directores de esta región mostraron su compromiso.

La Región II de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI), en su tercera reunión convocada el 22 de febrero de 2023, junto con la Dra. Mara Grassiel Acosta González, la Dra. Vianney Lara Prieto y el Dr. Arturo Torres Bugdud, vicepresidente, secretaria y coordinador de Enlace de esta, recibieron a la Mtra. Deysi Yesica Álvarez Vergara del Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria del Tecnológico Nacional de México (TecNM); a la Mtra. Santa Iliana Castillo García del Instituto Tecnológico de Nuevo Laredo del TecNM; al Dr. Carlos Atoche Kong de la División de Ingeniería y Tecnologías de la Universidad de Monterrey; al Dr. Gustavo Emilio Rojo Velázquez del Instituto Tecnológico de Piedras Negras del TecNM; y al Mtro. Jaime Díaz Posada del Instituto Tecnológico de Torreón del TecNM, quienes recientemente

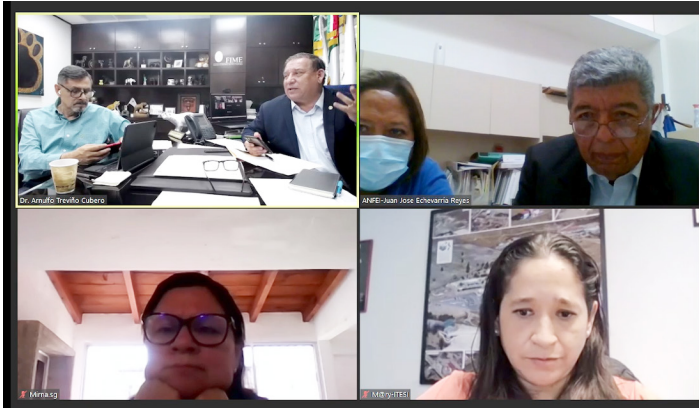
fueron nombrados como dirigentes de las respectivas casas de estudio, con una breve explicación sobre el objetivo de este espacio, la misión de la ANFEI y los beneficios que esta asociación ofrece a sus instituciones afiliadas.

“Bienvenidos a esta reunión donde se adopta el compromiso de impulsar el cumplimiento del plan de trabajo regional y las metas establecidas en este, el compartir las buenas prácticas de las instituciones de educación superior de ingeniería, el compaginar esas experiencias tanto de los docentes, investigadores, estudiantes como de los directores. Por eso, esta región se distingue”, puntualizó la Dra. Acosta González, también directora del Instituto Tecnológico de Matamoros del TecNM.

Finalmente, el Dr. Moisés Hinojosa Rivera, secretario de Relaciones Internacionales de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

(FIME) de la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), compartió con los directores asistentes las tendencias de movilidad de estudiantes y maestros de ingeniería como herramienta para la internacionalización. Él mencionó que en la institución de la que forma parte lo ha logrado enviando y recibiendo profesores y estudiantes, quienes participan gracias a convenios que posteriormente se transforman en proyectos conjuntos, que cuando maduran se convierten en redes que al final de estos procesos construyen el desarrollo curricular de la institución. Entre las dificultades que se enfrentan están: el idioma, el trámite de la visa o del pasaporte. Asimismo, dijo que se puede lograr, incluso sin viajar, por medio de los cursos espejo, en los cuales se aprovecha la virtualidad para compartir algunas clases.

Sede y ANFEI detallan programa académico de la L Conferencia Nacional de Ingeniería



Organización de la conferencia nacional se realiza en equipo.

La L Conferencia Nacional de Ingeniería “La formación en ingeniería enfocada hacia la mentefactura. Investigación aplicada” comenzó a organizarse en colaboración con el personal del Instituto Tecnológico Superior de Irapuato (ITESI) del Tecnológico Nacional de México (TecNM), sede de este magno evento de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI), con quienes se reunió el vocal de Conferencia Nacionales, el Dr. Arnulfo Treviño Cubero, los días 24 y 27 de febrero de 2023.

Además de la participación de los miembros del Comité Ejecutivo 2022-2024 de la ANFEI y de los integrantes del Comité Académico de la L Conferencia Nacional de Ingeniería, la Dra. Mirna Ireri Sánchez Gómez, directora del ITESI del TecNM, informó que han creado una comisión que se encargue de la logística de la conferencia nacional, entre los que destacan el Mtro. Oscar Omar Cuin Macedo y la Mtra. María Acosta Ruiz, director académico y subdirectora de Recursos Informáticos de esta casa de estudios, quienes presentaron un programa académico preliminar que se discutió acorde con los requerimientos de la ANFEI y de la conferencia en sí misma, con la finalidad de garantizar una experiencia educativa de calidad transmitida a través de las conferencias magistrales, las mesas redondas, los foros y los demás eventos contemplados en dicho programa.

ITESI presenta 13 ponencias

El 1 de marzo de 2023, se reunieron por segunda ocasión los integrantes del Comité Académico de la L Conferencia Nacional de Ingeniería de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI) para definir las ponencias que formarían parte del programa académico, así como también se instó a las instituciones afiliada a la ANFEI a participar y, en ese tenor, el Ing. Juan José Echevarría Reyes, secretario ejecutivo de esta asociación, felicitó al ITESI del TecNM, sede de dicha conferencia, por haber logrado que 13 docentes registraran sus ponencias.

Otras de las instituciones que destacaron, por la gran difusión y participación que han hecho a eventos como este, fueron: la FIME de la UANL, la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP), el Instituto Tecnológico de Puebla del TecNM, la Facultad de Estudios Superiores Aragón de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y el Instituto Tecnológico de Teziutlán del TecNM.

El Dr. Arnulfo Treviño Cubero, vocal de conferencias Nacionales de la ANFEI, instó a las instituciones a motivar a sus docentes para que compartan los resultados de su esfuerzo y compromiso para que otras puedan aprovecharlo. Asimismo, la Mtra. Delina Culebro, coordinadora de Enlace de la Región VI, subrayó que “es bueno reconocerles luego de realizar un notable trabajo”.



Instituto Tecnológico Superior de Irapuato.

Región III: Aportes a la ANFEI son responsabilidad de las regiones que la conforman



Vicepresidente de la Región III.

“Es importante de acuerdo con los trabajos propios de la ANFEI que podamos fortalecer los objetivos que ya tiene definidos nuestra asociación, para lo cual nosotros debemos hacer el aporte en nuestra región”, fue el discurso de apertura del Dr. José Luis Gil Vázquez, vicepresidente de la Región III de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI), quien instó a los directores que asistieron a la reunión convocada el 7 de marzo de 2023 para presentar el plan de trabajo regional.

En el orden de día de esta reunión, se incluyó un recorrido por las instalaciones del Instituto Tecnológico de Aguascalientes del Tecnológico Nacional de México (TecNM), el cual el actual vicepresidente de esta región tiene a bien dirigir. Esto con la intención de promover que estos espacios sean aprovechados para cono-

cer los panoramas de otras instituciones y poder apropiarse de las buenas prácticas que lleven a cabo en estas.

El plan de trabajo de esta región consideró las siguientes estrategias: Foro o congreso regional de las ingenierías de conocimiento frontera de la ANFEI que se prevé realizar entre los meses agosto y diciembre de 2023; Capacitación directiva trimestral, la cual contempla la impartición de talleres, mesas redondas y reuniones híbridas; Educación continua para estudiantes de ingeniería de la región, la cual contempla la impartición de diplomados, talleres, cursos que involucren la innovación y desarrollo tecnológico; Educación continua para docentes, la cual incluye la impartición de talleres acerca de proyectos estratégicos nacionales y diplomados sobre la Industria 4.0.



Plática informativa ofrecida por el Tec de Monterrey.

ANFEI ofrece cinco becas WEEF

El Foro Mundial de Educación en Ingeniería 2023 (World Engineering Education Forum, WEEF) “Convergencia para un Mundo Mejor: Una llamada a la acción”, organizado anualmente por la International Federation of Engineering Education Societies (IFEES), de la cual la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI) es miembro, y convocado también por Global Engineering Deans Council (GEDC), se llevará a cabo del 23 al 27 de octubre de 2023 en el Tec de Monterrey, campus Monterrey, cuyos directivos se reunieron el 3 de marzo del mismo año con el Mtro. Ernesto Lugo Ledesma y el Ing. Juan José Echevarría Reyes, presidente y secretario ejecutivo de la ANFEI.

Cabe recordar que año con año, la ANFEI emite una convocatoria con el objetivo de otorgar algunas becas para este evento, este año se decidió ofrecer cinco dado que la sede de este año sería en territorio mexicano.

Coordinadores de Enlace cierran filas y se unen para difundir beneficios de la ANFEI



Esta reunión se realizó en la modalidad híbrida.

El M. C. José Diego Bárcenas Torres, vocal de Planeación y Programación de la ANFEI, monitoreó los avances de los planes de trabajo regionales, cuyos informes fueron presentados en la XXIV Reunión de Coordinadores de Enlace, la cual se realizó previamente a la del Comité Ejecutivo 2022-2024, el 9 de marzo de 2023 en el Instituto Tecnológico de Mérida del Tecnológico Nacional de México (TecNM). Estas reuniones se realizan periódicamente con la finalidad de que los coordinadores puedan compartir entre ellos las prácticas que les dan mejores resultados, así como para los que recién ingresen se den cuenta de cómo trabaja la ANFEI y del papel que ocupan.

Asimismo, el Dr. Arturo Torres Bugdud, coordinador de Enlace de la Región II, señaló que como acuerdo con la Dra. Mara Grassiel Acosta González, la Dra. Vianney Lara Prieto, vicepresidente y secretaria de esta región, se estableció como acción conjunta difundir el tríptico y video que difunde los beneficios que la ANFEI ofrece a sus afiliadas. Así como también se invitó a las reuniones regionales a instituciones que no forman parte de la asociación, no obstante, han manifestado su interés de pertenecer a esta. En este sentido, la Mtra. Ángeles Navarrete Marneu, coordinadora de Enlace de la Región VII de la ANFEI, celebró la reciente afiliación de la Universidad Politécnica de Quintana Roo.

En tanto, la Mtra. María Delina Culebro Farrera, coordinadora de Enlace de la Región VI de la ANFEI, informó de un catálogo de actividades que están elaborando entre instituciones con el objetivo de visibilizar la cooperación y el trabajo en equipo que la ANFEI promueve.

El Mtro. Carlos Rodríguez Pérez, coordinador de Enlace de la Región VIII, señaló que otra de las formas de dar a conocer las actividades que se llevan a cabo en la región son motivadas por los principios y la misión de la ANFEI. “Sin duda, en el avance del trabajo de las regiones de la asociación [...] está fundamentado en el plan de trabajo de la ANFEI”, mencionó el M. C. Bárcenas Torres al tiempo de explicar la dinámica de trabajo.

Al final, la reunión fue clausurada por el Dr. José Ángel Méndez Gamboa, vicepresidente general, quien también agradeció los esfuerzos realizados por la Coordinación de Enlace de cada región.



Comisión de Estatutos y Reglamentos diseña estrategia para promover la permanencia en la ANFEI

El 9 de marzo de 2023, los integrantes de la Comisión de Estatutos y Reglamentos conformada en Michoacán, Morelia, en noviembre de 2022 y coordinada por el Dr. Guillermo de Anda Rodríguez, vocal de Estatutos y Reglamentos de la ANFEI, se reunieron en el Instituto Tecnológico de Mérida del Tecnológico Nacional de México (TecNM) para establecer los ajustes correspondientes que facilitan el ingreso y la permanencia, así

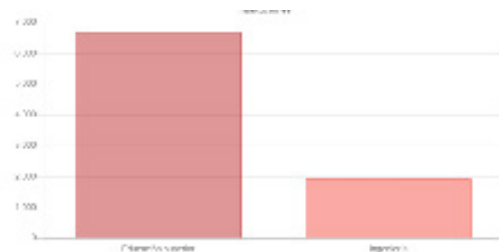
como para abordar lo referente al retiro o la baja de la asociación. “Hacerles notar de la importancia de pertenecer a la ANFEI”, resumió el Mtro. Carlos Rodríguez Pérez como una de las tareas indispensables que las instituciones que aprovechan los beneficios de esta asociación sean embajadores de nuestra marca a través de la difusión de los eventos y al hablar de su calidad expuesta en ellos. Los integrantes han revisado todo

el documento en sí con el objetivo de que las obligaciones también sean cumplidas por las instituciones afiliadas a la ANFEI, como son la asistencia a la Asamblea General y a la Reunión General de Directores, además de la cuestión del pago de las cuotas, y en ese sentido se elaboró una propuesta de notificaciones y recordatorios, la cual ha sido presentada posteriormente a los integrantes del Comité Ejecutivo 2022-2024 para ser evaluada.

ANFEI insta a sus afiliadas a revisar prontuario

Instituciones que ofrecen programas de nivel licenciatura	
Educación superior	6,670
Ingeniería (I)	1,945

Fuente: ANFEI, información propia con datos del Censo Escolar 911.96, Cdo. Morelia 2021 - 2022 (Preliminar)



Instituciones que ofrecen programas de Ingeniería por régimen (I)	
Público (P)	879
Privado (P)	1,066

Fuente: ANFEI, información propia con datos del Censo Escolar 911.96, Cdo. Morelia 2021 - 2022 (Preliminar)



Visita la página: anfei.mx/apps/prontuario/.

El Ing. Juan José Echevarría, secretario ejecutivo de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI), instó a los integrantes del Comité Ejecutivo 2022-2024 que asistieron a la tercera reunión en el Instituto Tecnológico de Mérida del Tecnológico

Nacional de México (TecNM) a que consultaran el prontuario, resultado del trabajo conjunto de la Vocalía de Afiliación, Estadística e Historia y la Secretaría Ejecutiva de la asociación. El objetivo de este es proveer tanto a las instituciones afiliadas

como a cualquier persona interesada en datos estadísticos con relación en la población escolar de estudiantes de ingeniería, los programas de ingeniería impartidos y las instituciones donde se puede encontrar en los periodos del 2000 - 2001 hasta el periodo 2021 - 2022 (preliminar). Todo esto acompañado de gráficas que facilitan la comprensión de los datos y la relación de unos con otros.

REUNIÓN GENERAL DE DIRECTORES
Asimismo, se presentaron los resultados de la XXVII Reunión General de Directores que se llevó a cabo en el Instituto Tecnológico de Morelia del TecNM, de la cual se presentaron las conclusiones a las que llegaron las ocho mesas organizadas por región, así como las sugerencias de mejoras que seguro serán tomadas en cuenta para la vigésima octava edición que se llevará a cabo en el Instituto Tecnológico de Cancún del TecNM del 8 al 10 de noviembre de 2023. Los esperamos.

Felicidades por su nombramiento

	REGIÓN I MTRO. ROGELIO NORIEGA VARGAS Director del Instituto Tecnológico de Hermosillo del TecNM	M.I. FABIÁN VINICIO HERNÁNDEZ MARTÍNEZ Director de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Chihuahua
LIC. LILIAN KARINA SANTIESTEBAN TORRES Directora del Instituto Tecnológico de Delicias del TecNM	LIC. MARÍA DE LOURDES VILLANUEVA CHÁVEZ Directora del Instituto Tecnológico del Parral del TecNM	M.E.H FRANCISCA PIÑA ZAZUETA Directora del Instituto Tecnológico de Culiacán del TecNM
ARQ. ARMANDO SERRANO SALOMÓN Director del Instituto Tecnológico de Ciudad Cuauhtémoc del TecNM	DRA. MAYRA KARINA GÁLVEZ DÍAZ Directora del Instituto Tecnológico de Agua Prieta del TecNM	MTRO. MARIO MACARIO RUIZ GRIJALVA Director del Instituto Tecnológico de Ciudad Juárez del TecNM
REGIÓN II MTRO. LUDOVICO HERNÁNDEZ AGUILAR Director del Instituto Tecnológico de Reynosa del TecNM	MTRA. SANTA ILIANA CASTILLO GARCÍA Directora del Instituto Tecnológico de Nuevo Laredo del TecNM	ING. HERIBERTO HERRERA COLOCÍA Director del Instituto Tecnológico de Linares del TecNM
M. C. P CARLOS ALBERTO CENTENO ARANDA Rector de la Universidad Tecnológica de Torreón	REGIÓN III DR. JOSÉ LUIS GIL VÁZQUEZ Director del Instituto Tecnológico de Aguascalientes del TecNM	DR. GUILLERMO DE ANDA RODRÍGUEZ Director del Instituto Tecnológico de Durango del TecNM
MTRO. RUBÉN ESPINOZA CASTRO Director del Instituto Tecnológico de San Juan del Río del TecNM	Dr. Gustavo Emilio Rojo Velázquez Director del Instituto Tecnológico de Piedras Negras del TecNM	Mtro. José Omar Saldivar Correa Director del Instituto Tecnológico de La Laguna del TecNM
M. EN ING. GUADALUPE LIRA PERALTA Decana del Centro de Ciencias del Diseño y de la Construcción de la Universidad Autónoma de Aguascalientes	DR. JOSÉ DIMAS LÓPEZ MARTÍNEZ Director general del Instituto Tecnológico Superior de Lerdo del TecNM	MTRA. DEYSY YESICA ÁLVAREZ VERGARA Directora del Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria del TecNM
REGIÓN IV DRA. PATRICIA CALDERÓN CAMPOS Directora del Instituto Tecnológico de Morelia del TecNM	MTRO. JESÚS ZALAPA ALEMÁN Director del Instituto Tecnológico del Valle de Morelia del TecNM	M. EN I. CARLOS HUERTA ALVARADO Director General del Instituto Tecnológico Superior de P'urhépecha del TecNM
ING. SERGIO OCTAVIO ROSALES AGUAYO Director del Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán del TecNM	DR. ENRIQUE COSSIO VARGAS Rector de la Universidad Tecnológica del Suroeste de Guanajuato	DRA. YESICA IMELDA SAAVEDRA BENÍTEZ Directora del Instituto Tecnológico de Apizaco del TecNM
REGIÓN V ING. MIGUEL ÁNGEL LEE RODRÍGUEZ Director del Instituto Tecnológico de Pachuca del TecNM	MTRO. ENRIQUE VILLA ÁLVAREZ Director del Departamento de Ciencias e Ingenierías de la Universidad Iberoamericana, campus Puebla	M.D.I.S. Areli Bárcenas Nava Directora del Instituto Tecnológico de Chilpancingo del TecNM
LIC. FELIPE OLIMPO DURAN ROCHA Rector de la Universidad Politécnica de Tulancingo	ING. DAVID JORGE GÓMEZ Director del Instituto Tecnológico Superior del Occidente del Estado de Hidalgo del TecNM	REGIÓN VI M.C. JOSÉ MANUEL DEHESA MARTÍNEZ Director del Instituto Tecnológico de Villahermosa del TecNM
MTRA. DIANA ERÉNDIRA DEL ÁNGEL GREER Directora del Instituto Tecnológico de Cerro Azul del TecNM	REGIÓN VII MTRO. JOSÉ ANTONIO CANTO ESQUIVEL Director del Instituto Tecnológico de Mérida del TecNM	REGIÓN VIII MTRA. ANGÉLICA CAJERO MARTÍNEZ Directora del Instituto Tecnológico de Tláhuac del TecNM
MTRO. ARMANDO MONTES RIVERA Director del Instituto Tecnológico de Iztapalapa III del TecNM		DR. PABLO BEDOLLA LÓPEZ Director general del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec del TecNM



Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería

MTRO. ERNESTO LUGO LEDESMA

Presidente

Director del Instituto Tecnológico de Celaya del Tecnológico Nacional de México

DR. JOSÉ ÁNGEL MÉNDEZ GAMBOA

Vicepresidente general

Director de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Yucatán

DR. ARMANDO RENTERÍA LÓPEZ

Secretario general

Encargado de la Dirección de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología del Instituto Politécnico Nacional

DR. JOSÉ ANTONIO HERNÁNDEZ ESPRIÚ

Tesorero

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

M.C. CARLOS TIBURCIO MARTÍNEZ MARTÍNEZ

Vocal de Difusión

Director del Instituto Tecnológico de Cancún del Tecnológico Nacional de México

CONSEJO EDITORIAL

MTRO. ROGELIO GUILLERMO GARZA RIVERA

Rector de la Universidad Autónoma de Nuevo León

DR. OSCAR MANUEL GONZÁLEZ CUEVAS

Profesor titular de la Universidad Autónoma Metropolitana

DR. FRANCISCO JAVIER DELGADO CEPEDA

Profesor titular del Tecnológico de Monterrey

M. G. A. JAIME ARMANDO BARRIENTOS CARRIÓN

Jefe de Comunicación y Difusión del Instituto Tecnológico de Puebla del Tecnológico Nacional de México

DR. WALTER RAMÍREZ MEDA

Profesor titular de la Universidad de Guadalajara

DR. JUAN ANTONIO AGUILAR GARIB

Profesor titular de la Universidad Autónoma de Nuevo León

Boletín ANFEI. Publicación trimestral.
Redacción: Lic. Julia Páez López e Ing. Juan José Echevarría Reyes.

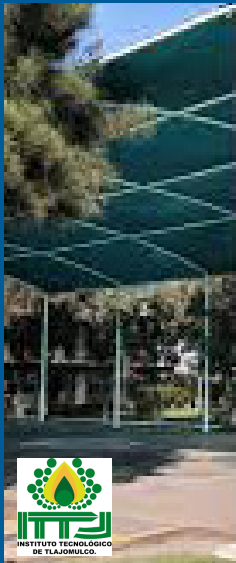
Palacio de Minería, Tacuba 5, Col. Centro, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06000, Ciudad de México.

difusion@anfei.mx

5512 2230 y 5512 2231

Ingresos ENERO-MARZO

Instituto Tecnológico de Tlajomulco del TecNM



Universidad Politécnica de Quintana Roo



Instituto Tecnológico de Iztapalapa del TecNM

