



Boletín ANFEI

ASOCIACIÓN NACIONAL DE FACULTADES Y ESCUELAS DE INGENIERÍA

Nº 15 OCTUBRE - DICIEMBRE 2018

- **México obtiene el Primer Lugar en la categoría de Innovación del Rally Latinoamericano 2018. P1**

- **Estudiantes de la FES Aragón y Tec de Monterrey asisten al Foro Global de Estudiantes con Beca ANFEI. P6**

- **Ingeniero Jaime Lomelín Guillén recibe el Premio Panamericano de Ingeniería 2018. P7**

Rally Latinoamericano de Innovación 2018



Foto: Facebook Rally

Participantes de la Universidad de Santiago de Chile

Como resultado de este certamen y de acuerdo a las bases establecidas para la **etapa nacional**, en México se reconocieron tres ganadores por cada una de las categorías del concurso.

Innovación

🏆 **1er. Lugar. LOGICREATIVE.** Con el desafío: **Bandejitas Biodegradables para alimentos.** En la sede del Instituto Tecnológico Superior de Tlaxco.

🏆 **2do. Lugar. INNOVA-TOROS.** Con el desafío: **Mobiliario innovador para clases y trabajo en grupos.** En la sede de la Universidad Politécnica de Tulancingo.

🏆 **3er. Lugar. ALTERNATIVOS.** Con el desafío: **Bandejitas Biodegradables para alimentos.** En la sede de Tlalnepantla.

Impacto Social

🏆 **1er. Lugar. BIO-BATCHI TESJI.** Con el desafío: **Bandejitas Biodegradables para alimentos.** En la sede del Norte del Estado de México.

🏆 **2do. Lugar. KANBAL.** Con el desafío: **Mobiliario innovador para clases y trabajo en grupos.** En la sede del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec.

🏆 **3er. Lugar. SIT ARAGÓN.** Con el desafío: **Centros de acopio estratégicos para comunidades marginadas, en situaciones de pobreza o desastres naturales.** En la sede de la Facultad de Estudios Superiores Aragón-UNAM.

Organizado por el Consejo Federal de Decanos de Ingeniería (CONFEDI) de Argentina, el Centro de Innovación en Ingeniería de Uruguay y la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI), se llevó a cabo el Rally Latinoamericano de Innovación 2018, los días 5 y 6 de octubre, con más de 70 sedes en: Argentina, Colombia, El Salvador, México, Chile y Paraguay.

En esta ocasión participaron equipos interdisciplinarios de entre 4 y 10 estudiantes de las carreras de ingeniería, administración, diseño, comunicación, contabilidad y economía. Los equipos trabajaron durante 28 horas continuas para resolver un desafío dentro de las categorías de Innovación e Impacto Social. Estos desafíos requirieron desarrollar una solución creativa a problemas locales reales, presentados por los organizadores.

El Rally inició el día 5 de octubre a las 10:00 horas de la Ciudad de México, donde autoridades de cada país participante enviaron un saludo por videoconferencia. En México se instalaron 18 sedes de instituciones de educación superior.

El número de **participantes a nivel internacional** que congregó esta competencia fue de **4,252** de los cuales **1,924** fueron de **México**, con la mayor representatividad, seguido por Argentina con 1,894. Durante el desarrollo del concurso se conformaron un total de **495 equipos**, de los cuales **219** eran de **México**.

En la categoría internacional, los equipos ganadores fueron los siguientes:

Innovación



Equipo: LOGICREATIVE

Desafío: Bandejas Biodegradables para alimentos. Sede: Instituto Tecnológico Superior de Tlaxco - México.



Equipo: PATAGONIA

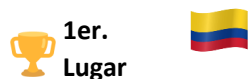
Desafío: Bandejas Biodegradables para alimentos. Sede: TRELEW - Argentina.



Equipo: THE JOINS

Desafío: Redes eléctricas eficientes que den servicio al mayor número de comunidades rurales al menor costo. Sede: Instituto Tecnológico Metropolitano, Campus Robledo - Colombia.

Impacto Social



Equipo: BAMBULIVE

Desafío: Placas de bambú para la construcción. Sede: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, Colombia.

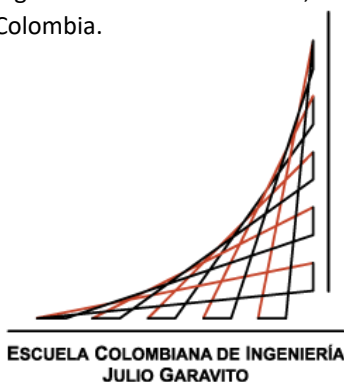


Imagen: www.escuelaing.edu.co



Equipo: INNOVA TEAM

Desafío: Bandejas biodegradables para alimentos. Sede: Resistencia UTN, Argentina.



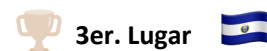
Equipo: DOMINÓS

Desafío: Centros de acopio estratégicos para comunidades marginadas, en situaciones de pobreza o desastres naturales. Sede: Universidad de Santiago de Chile, Chile.



Equipo: BIO-BATCHI TESJI

Desafío: Bandejas biodegradables para alimentos. Sede: Norte del Estado de México (Jocotitlán), México.



Equipo: SANTEINCRO

Desafío: Centros de acopio estratégicos para comunidades marginadas, en situaciones de pobreza o desastres naturales. Sede: Universidad Francisco Gavidia, el Salvador.

La ANFEI felicita por este medio a todos los participantes y ganadores de este Rally Latinoamericano de Innovación 2018, asimismo agradece a todos los directores y académicos encargados de coordinar las actividades, en cada una de las sedes, ya que gracias a su esfuerzo y dedicación, se logró demostrar que el trabajo en equipo entre personas de diferentes disciplinas; siempre es posible.

La ANFEI espera que hayan disfrutado y aprendido nuevas experiencias y los invita a seguir participando en nuestros próximos eventos que pueden consultar en la página www.anfei.mx.

¡Nos vemos en el Rally Latinoamericano de Innovación 2019!

Entrega de Reconocimientos del Rally Latinoamericano de Innovación 2018

El pasado 31 de octubre en el Palacio de Minería de la Ciudad de México, se realizó la entrega de reconocimientos a los equipos ganadores de México del Rally Latinoamericano de Innovación 2018.

La entrega inició con un mensaje de bienvenida por el ingeniero Juan José Echevarría, Secretario Ejecutivo de la ANFEI, y la presentación de un video sobre las características, países, participantes, mensajes de autoridades, vivencias y ganadores del Rally. El presídium estuvo integrado por: el Dr. Pedro Leobardo Tamez, Director de la Facultad de Ingeniería Civil de la UANL y representante del Dr. Carlos A. Escalante Sandoval, Presidente de ANFEI; el Mtro. Arturo Gil Borja, Rector de la Universidad Politécnica de Tulancingo; el Mtro. Franco Ulises Flores Galván, Director General del Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec; el Mtro. Mario Sosa de la FES Aragón, representante del Mtro. Fernando Macedo Chagoya, Vicepresidente de la Región VIII de la ANFEI; la Dra. Guadalupe Silva Oliver, Directora de la ESIQIE; el C. P. Aníbal George Haro, Director General del Instituto Tecnológico Superior de Tlaxco; y el Mtro. Armando Alcalde Martínez, representante del Lic. Sergio Mancilla, Director General del TESE.

Después de exponerse los motivos del evento, se dio inicio a la entrega de los Reconocimientos por parte de las autoridades a los Coordinadores de Sede, seguido de los equipos ganadores en la categoría de Innovación e Impacto Social.

Israel López Romano, integrante del equipo Logicreative, a nombre de todos los participantes de los equipos, agradeció la realización de estos concursos que dijo, les permiten desarrollarse, e invitó a los estudiantes a seguir participando.

En representación de las Sedes del Rally en México, el Mtro. Noé Ávila Esquivel responsable de Sede de la FES-Aragón, mencionó que participar en estos eventos enaltece la cuestión de valores, aptitudes y habilidades blandas de los estudiantes como la comunicación, el trabajo en equipo, el compromiso y la responsabilidad.

Al final el Dr. Pedro Leobardo Tamez, mencionó que se puede considerar que todos son ganadores al haber participado en este evento, evocando la fórmula del éxito que “es igual a 3D, dedicación, deseo de seguir adelante y disciplina” con la cual se pueden alcanzar las metas deseadas, dejando de tarea replicarla en la vida profesional.



Foto: Archivo



Foto: Archivo



Foto: Archivo



Foto: Archivo

Primera Reunión de Directores de la Región V

El pasado diez de noviembre de 2018 en la Facultad de Ingeniería de la BUAP, se realizó la primera Reunión de Directores de la Región V.

Basado en el Plan de Trabajo Estratégico 2018—2020 de la Asociación y con las aportaciones de los directores de las instituciones integrantes de la Región, se presentó el Plan de Trabajo de la Región, el cual se dividió en seis ejes estratégicos: planeación para la formación de los ingenieros, reuniones nacionales y regionales, fortalecimiento para la capacidad y competitividad académica, fortalecimiento académico-institucional, difusión y relaciones.

También se presentó el "Proceso de Acreditación Internacional" en el Marco de Referencia 2018 del CACEI y la Misión y visión de ANFEI para el ciclo 2018 - 2020.



Foto: Archivo



Foto: FIAUNAP

1er Encuentro Iberoamericano de Facultades de Ingeniería en la Gestión de Desastres Naturales. Ingeden 2018.

La Asociación Iberoamericana de Instituciones de Enseñanza de la Ingeniería ASIBEI, y la Corporación de Decanos de Facultades de Ingeniería de Chile "CONDEFI", organizaron el Primer Encuentro Iberoamericano de Facultades

de Ingeniería en la Gestión de Desastres Naturales "Ingeden 2018", donde la ANFEI estuvo presente.

La Universidad Arturo Prat, en Iquique Chile fue sede del encuentro y se realizó del 24 al 25 de octubre, y el 26 de octubre se realizó la 43ª Sesión del Comité Ejecutivo de la Asociación.

El objetivo de este encuentro fue compartir experiencias multidisciplinarias en estas temáticas y construir redes colaborativas.

La inauguración estuvo a cargo del rector de la Universidad Arturo Prat, Gustavo Soto Bringas, autoridades municipales de la ciudad, el Presidente de CONDEFI y Vicepresidente de ASIBEI.

Segunda Reunión del Comité Ejecutivo

Agradeciendo la anfitrionía de la Lic. Xóchitl Carmona, Directora del Instituto Tecnológico de Cancún, sede del evento, el Dr. Carlos Escalante Sandoval, Presidente de la ANFEI, procedió a inaugurar de manera oficial la Segunda Reunión del Comité Ejecutivo ANFEI 2018-2020, el pasado siete de noviembre de 2018.

Como asunto importante en la Reunión se presentaron y aprobaron propuestas de modificación a la logística y esquema de la Conferencia Nacional de Ingeniería esto con el objeto de “volverla más atractiva y tener una mayor participación” de acuerdo al Vocal de Conferencias Nacionales, Dr. Andrés David García García.



Foto: Archivo

De izquierda a derecha: Dr. Carlos Escalante Sandoval, Dr. Arturo Torres Bugdud, Dr. Enrique Fernández Baqueiro y la Dra. María Guadalupe Ramírez Sotelo.

“La Prospectiva en la formación de los ingenieros ante los retos regionales y globales del cambio tecnológico” fue el tema de la Vigésimotercera Reunión General de Directores de la ANFEI llevada a cabo los días 7, 8 y 9 de noviembre en el Tecnológico de Cancún del Tecnológico Nacional de México.

En la ceremonia de inauguración, el doctor Carlos Agustín Escalante Sandoval, Presidente de la ANFEI dijo que esta reunión sería un espacio para reflexionar sobre la preparación de “nuestros” estudiantes frente a la revolución 4.0 y replantear la forma de enseñar y aprender, “es un momento para proponer una transformación en la educación de los futuros profesionales de la ingeniería y brindarles una sólida preparación académica que combine el conocimiento de las ciencias básicas, las ciencias de la ingeniería, la ingeniería aplicada con las llamadas *soft skills*, habilidades que permiten a nuestros alumnos formarse con un pensamiento crítico de trabajo inter y multidisciplinario”, concluyó.

Siendo las diez de la mañana del día 8 de noviembre de 2018, la Mtra. Ana Isabel

XXIII Reunión General de Directores



Foto: Archivo

Vázquez Jiménez, inauguró oficialmente la Reunión deseando que fuera para “bien de todos los presentes y fundamentalmente de nuestros jóvenes”.

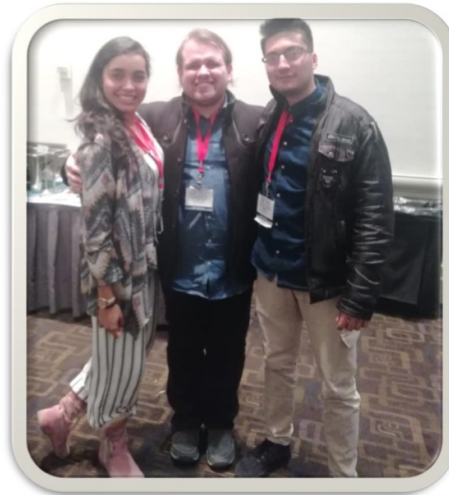
El programa académico de la Reunión se realizó durante dos días, con un total de siete conferencias magistrales sobre la educación y desarrollo de los ingenieros ante la revolución 4.0, planeación urbana, ciudades inteligentes, desarrollo sostenible, un taller de Planeación Prospectiva con cada Región, una mesa redonda y otra de trabajo de directores sobre la prospectiva de la ingeniería.

La ceremonia de clausura estuvo presidida por el Ing. Mario González Robles, la Lic. Xóchitl Carmona y el Dr. Carlos Agustín Escalante Sandoval, quien afirmó que la Reunión había sido todo un éxito, e invitó a cada director a permear la información ya procesada, en cada uno de los centros educativos, sobre todo la prospectiva, que aseveró, “es una herramienta que nos va a permitir tomar mejores decisiones”.

Estudiantes de la FES Aragón y Tec de Monterrey asisten al Foro Global de Estudiantes con Beca ANFEI

Barbara Fabiola Álvarez Palomino del Tecnológico de Monterrey Campus Querétaro, de la División Profesional de Graduados en Ingeniería y Arquitectura, y Marcos Francisco Esparza Posadas de la Facultad de Estudios Superiores Aragón de la UNAM, fueron los ganadores de la beca ANFEI para asistir al Foro Global de Estudiantes de Ingeniería realizado del 12 al 16 de noviembre de 2018 en Albuquerque, Nuevo México, Estados Unidos.

Como resultado de la convocatoria se recibieron un total de cinco trabajos de todo el país y de acuerdo a la Vocal de



Bárbara Álvarez, Felipe Gómez y Francisco Esparza . Autor: Francisco Viramontes

Premios y Reconocimientos, la Lic. Ana Isabel Lerma González, la selección “fue muy complicada”, pues “todos los trabajos eran de muy buena calidad”, indicó.

Los jóvenes asistentes expresaron que “esta experiencia fue muy amena, llena de gente increíble y con distintas formas de pensar”. Brenda Álvarez, agradeció mucho a la ANFEI por haberle dado la oportunidad de asistir, “sinceramente traté de aprovechar al 100 las conferencias dadas, conocer cuanto gente pude y dejar el nombre de México en alto”, precisó.

19° entrega de Títulos y Cédulas Profesionales en el TESCO

Con la presencia de un honorable presídium y entre ellos el representante del Secretario de Educación del Estado de México y los padres de familia de los egresados, el pasado 16 de noviembre de 2018, se realizó la entrega número 19 de títulos y cédulas de las carreras de ingeniería y la licenciatura en contaduría del Tecnológico de Estudios Superiores de Cuautitlán Izcalli, el cual ha sido el campus con mayor número de titulados de los Tecnológicos en el Estado de México, y como resultado recibirá mayores recursos del Gobierno de acuerdo al representante del Secretario de Educación del Estado de México.



Foto: TESCO

ANEIC se integra a la Alianza FiiDEM

La sesión inició a las ocho horas del día 22 de noviembre con el seguimiento de los acuerdos de la Alianza, entre ellos, la incorporación de la Asociación Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil, (ANEIC) de la FES Aragón a la Alianza FiiDEM. También se informó que la Alianza formó parte del Comité Organizador del IV Congreso de la Sociedad de Análisis de Riesgo Latinoamericana, SRA-LA 2018. Después se proyectó el video Dream Big y los representantes de la ANEIC realizaron una presentación en la que indicaron los inicios, actividades y logros de la asociación. Por último, el Coordinador de Difusión de la Alianza presentó las estadísticas de impacto de sus redes sociales, las suscripciones al boletín y el Calendario 2019 de la Comisión de Difusión.

Foto: archivo



Entrega del Premio Panamericano de Ingeniería

De manos de la Presidenta de la Unión Panamericana de Ingenieros (UPADI), la Mtra. Maria Teresa Dalenz Zapata, el Ingeniero Jaime Lomelín Guillén recibió el Premio Panamericano de Ingeniería, el pasado 6 de diciembre en el Palacio de Minería, por más de 60 años en el ejercicio de su profesión, de los que en los últimos 25 años fue en la Dirección de la minera Peñoles.

El premiado subrayó que los ingenieros deben permanecer unidos con mira al futuro, dando énfasis en la parte técnica, e invitó a estar siempre certificados para ser un ejemplo a otras carreras.

Foto: archivo



Distinguidos miembros de la ANFEI:

Este 2018 está por terminar, y con él un año de grandes éxitos para la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería.

Les deseamos unas felices fiestas en compañía de sus seres queridos y que el próximo año sea de logros y bienestar.



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 230 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 del 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

Dr. Carlos Agustín Escalante Sandoval

Presidente

Facultad de Ingeniería de la UNAM

Dr. René Alejandro Lara Díaz

Vicepresidente General

*Escuela de Ingeniería Universidad de las Américas,
Puebla*

Mtro. Ignacio López Valdovinos

Secretario General

Instituto Tecnológico de Celaya-TNM

Dr. Luis Enrique Fernández Baqueiro

Tesorero

*Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma
de Yucatán*

Mtro. Francisco Medrano Ruvalcaba

Vocal de Difusión

*Tecnológico de Estudios Superiores de Cuautitlán
Izcalli-TNM*

Boletín ANFEI - Publicación trimestral Redacción: Arianna
Pelcastre y Juan José Echevarría difusion@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



Tercera Reunión del Comité Ejecutivo de ANFEI 2018-2020

Fecha: 8 de marzo de 2019

Sede: Instituto Tecnológico de Matamoros del TNM.

Taller de Elaboración de Reactivos para el 6º Concurso de Ciencias Básicas

Fecha: 13 al 15 de marzo de 2019

Sexto Concurso de Ciencias Básicas de la ANFEI 2019

Fecha: 8 al 10 de abril de 2019

XLVI Conferencia Nacional de Ingeniería de la ANFEI

Fechas: 6 y 7 de junio de 2019

Sede: Heroica Escuela Naval Militar, Antón Lizardo,
Veracruz.