



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®



Instituto Tecnológico
de Aguascalientes

Tecnológico Nacional de México

Instituto Tecnológico de Aguascalientes

Logros Institucionales 2023



“Ingenio, Cultura y Saber; que conducen a la Excelencia”



Presentación

A lo largo de sus 56 años de existencia, el Instituto Tecnológico de Aguascalientes ha contribuido en el desarrollo económico y social de la región. La industria en el estado de Aguascalientes no podría ser entendida sin la participación de las y los ingenieros que han egresado de las aulas de esta Casa de Estudios.

El presente documento muestra los logros institucionales más relevantes del año 2023, permitiendo hacer un recuento del compromiso que el Tecnológico Nacional de México, a través del Tecnológico de Aguascalientes, tiene para con su comunidad, pero sobre todo con México y el Mundo.





Logros Institucionales 2023

1. Reconocimiento como Mejor Escuela de Ingeniería del País.

El 10 de noviembre de 2023, durante la clausura de la XXVIII Reunión General de Directores, de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI), con sede en el Tecnológico de Cancún, el Instituto Tecnológico de Aguascalientes recibió el reconocimiento como Mejor Escuela de Ingeniería del País por haber alcanzado la categoría D: Instituciones, Facultades y Escuelas consolidadas y con reconocimiento internacional.

El reconocimiento se basa en la acreditación del 100% de los programas de licenciatura e ingeniería por organismos nacionales e internacionales como ABET, CACEI y CONAIC. Además, los programas de posgrado de la institución están reconocidos por el Sistema Nacional de Posgrados, lo que consolida su reputación a nivel nacional e internacional.



El Director del ITA, José Luis Gil Vázquez con el reconocimiento entregado por la ANFEI.

En evento posterior, el Director del Instituto, José Luis Gil Vázquez, realizó la entrega formal del reconocimiento de Mejor Escuela de Ingeniería del País, a integrantes de la comunidad de la Casa de las Águilas.



Integrantes de la comunidad del ITA recibiendo de manos del Director, el reconocimiento como Mejor Escuela de Ingeniería del País por la ANFEI



Autoridades, Invitados(as) e Integrantes de la Comunidad del ITA durante el evento de Entrega del Reconocimiento como Mejor Escuela de Ingeniería



Exposición para la Comunidad del ITA del Reconocimiento como Mejor Escuela de Ingeniería del País por la ANFEI

2. Lanzamiento del Diplomado en Agua Limpia y Saneamiento del TecNM.

Durante la visita institucional del Director General del TecNM, Prof. Ramón Jiménez López, se realizó el lanzamiento del Diplomado en Agua Limpia y Saneamiento del TecNM, recurso en el que el ITA participó activamente y a través de su plataforma de Educación a Distancia, se oferta a toda la sociedad mundial.

Este diplomado estuvo dirigido a estudiantes de nivel licenciatura o posgrado, académicos(as), investigadores(as), profesionistas y público en general; interesados(as) en temas relacionados al cuidado del agua, evitar su contaminación, así como en los sistemas de tratamiento de este vital líquido.

Al cierre del registro al Diplomado, se alcanzó un total de 6641 personas matriculadas (3067 estudiantes, 1515 docentes y 2059 personas externas); quienes provenían de países como México, Bolivia, Colombia y Ecuador; convirtiéndose en el Diplomado del TecNM con el mayor registro de participantes a lo largo de sus 75 años de historia.



Autoridades, Invitados(as) y Estudiantes durante el evento de lanzamiento del Diplomado en Agua Limpia y Saneamiento del TecNM



Presidium del evento de lanzamiento del Diplomado en Agua Limpia y Saneamiento del TecNM

3. Conformación y toma de protesta del Primer Capítulo Estudiantil de Agua Limpia y Saneamiento del TecNM.

En el marco del lanzamiento del Diplomado de Agua Limpia y Saneamiento del TecNM, el Director General del TecNM Ramón Jiménez López rindió protesta a quince estudiantes del ITA, quienes conforman el



primer Capítulo Estudiantil de Agua Limpia y Saneamiento del TecNM campus Aguascalientes; invitándoles a ser agentes de cambio para asegurar un futuro sostenible bajo este tema; y dar el máximo de su capacidad para garantizar el Derecho Humano al Agua, bajo sus áreas de competencia.



Integrantes del primer capítulo estudiantil de Agua Limpia y Saneamiento del TecNM junto al Director General del TecNM, Prof. Ramón Jiménez López, y el Director del ITA, Dr. José Luis Gil Vázquez



Toma de protesta, por parte del Director General del TecNM, Prof. Ramón Jiménez López, a los(as) estudiantes que integran el primer capítulo estudiantil de Agua Limpia y Saneamiento del TecNM



4. Apertura de la carrera Ingeniería en semiconductores.

Ante la creciente demanda nacional e internacional de profesionales expertos en la manufactura de equipos y productos tecnológicos, así como en el ensamble y diseño de circuitos electrónicos, mismos que forman parte de los sistemas y dispositivos de uso común y especializados en la vida diaria, el Tecnológico Nacional de México Campus Aguascalientes puso especial atención en esta gran área de oportunidad para ofrecer solución a esta necesidad.

Con ello y luego de realizar un profundo proyecto académico y con base a sus fortalezas, su experiencia en el ramo, además de un meticuloso análisis sobre la capacidad técnica, docente y factibilidad para implementarla, desde el pasado agosto de 2023, se da arranque a la carrera de Ingeniería en Semiconductores en nuestro plantel, programa del que es imprescindible mencionar que nace con la firme convicción de formar y entregar los mejores perfiles de profesionales dedicados en atender las demandas de un sector potencialmente creciente, como lo es el tecnológico.

Es así que el ITA suma a su oferta educativa su décimo programa de carrera con la Ingeniería en Semiconductores la cual se erige como la primera en su tipo para el aporte del desarrollo del estado y la región, al ofrecer una formación especializada que impulse el desarrollo tecnológico de nuestro país.



Sesión informativa de presentación de la carrera de Ingeniería en Semiconductores a aspirantes



El presidente de Academia de la Ingeniería en Semiconductores, Iraam López Salas durante la sesión informativa de presentación de este programa carrera a aspirantes.



Palabras de bienvenida a estudiantes de la Ingeniería en Semiconductores por parte del Presidente de Academia de este programa, Iraam López Salas, durante la Inauguración del Primer Foro Internacional de Ingeniería en Semiconductores: Diseñando el futuro hoy.



Estudiantes del TecNM Campus Aguascalientes durante la Inauguración del Primer Foro Internacional de Ingeniería en Semiconductores: Diseñando el futuro hoy.

5. Conformación del Aeroclúster de Aguascalientes.

Con el objeto de impulsar, fortalecer y consolidar la industria aeroespacial en el estado de Aguascalientes y la región a través de la investigación, la innovación y el desarrollo de tecnología aplicada, se signa el documento rector para constituir el Aeroclúster de Aguascalientes.

Esta iniciativa de la que el TecNM Campus Aguascalientes forma parte medular, nace de la colaboración y el esfuerzo conjunto de los sectores gubernamental, instituciones educativas, el sector empresarial y diversos actores clave en el sector aeroespacial con el objeto de fomentar la innovación, la competitividad y el crecimiento sostenible de la industria, a través de una estrecha colaboración intersectorial para el desarrollo tanto de recurso humano como de tecnología que abone para esta causa.

Cabe destacar que un punto clave para el éxito y consolidación de este Aeroclúster está en manos de sus colaboradores, por lo auguramos todo el éxito de esta agrupación ya que tendrá participación en este proyecto tanto la comunidad estudiantil, así como la plantilla docente del tecnológico de Aguascalientes, dado al gran talento y conocimiento que poseen, lo que coadyuvará al cumplimiento de los objetivos de este Clúster, aunado a que la institución cuenta con uno de los cinco Centros de Innovación Industrial para el Sector Aeroespacial (CIIA) dentro del Tecnológico Nacional de México, Centro en el que se tiene la



infraestructura y los dispositivos tecnológicos de vanguardia en este tema, además de personal altamente calificado y certificado.



Representantes de instituciones integrantes del Aeroclúster de Aguascalientes durante la firma de su conformación.



Mensaje del Secretario de Desarrollo Económico, Ciencia y Tecnología del estado de Aguascalientes, Manuel Alejandro González Martínez, durante el evento de protocolización del Aeroclúster Aguascalientes.



El director del TecNM Campus Aguascalientes, Dr. José Luis Gil Vázquez firma como representante legal del plantel el Acta Constitutiva del Aerocluster Aguascalientes, del que nuestra institución es integrante.



El director del TecNM Campus Aguascalientes, Dr. José Luis Gil Vázquez ofrece un recorrido a las instalaciones del Centro de Innovación Industrial para el Sector Aeroespacial del Bajío (CIIA) a las instituciones integrantes del ya conformado Aeroclúster Aguascalientes.



Visita de integrantes del Aeroclúster Aguascalientes, a las diferentes áreas del CIIA del TecNM Campus Aguascalientes

Profesores especialistas y certificados del TecNM Campus Aguascalientes muestran la capacidad tecnológica con la que cuenta el Centro de Innovación Industrial para el Sector Aeroespacial del Bajío (CIIA)



6. Inauguración de la Unidad de Accesibilidad Tecnológica del ITA.

En el marco de la celebración del XIV Congreso Internacional ATICA y la X Conferencia ATICAcces2023, el director general del Tecnológico Nacional de México (TecNM), José Ramón Jiménez López junto con el coordinador del proyecto Edutech, Salvador Otón Tortosa y el director del TecNM Campus Aguascalientes, José Luis Gil Vázquez, inauguraron la Unidad de Accesibilidad Tecnológica del Instituto Tecnológico de Aguascalientes (UAT-ITA).

Dicha Unidad, se gestó con el propósito de generar un entorno dentro del plantel, el cual contribuya al proceso de enseñanza-aprendizaje encaminado a la adquisición de conocimientos tecnológicos significativos y relevantes a favor de la comunidad estudiantil en situación de



discapacidad, lo que con ello se promueve la inclusión, la participación y la igualdad en el acceso a la educación superior.

Es importante resaltar que para la apertura de la UAT-ITA, las instituciones participantes del proyecto EduTech como son la Universidad de Alcalá, el mismo Tecnológico Nacional de México Campus Aguascalientes, la Universidad Politécnica Salesiana, la Universidad del Azuay, la Universidad Veracruzana, la Universidad de Alicante, Østfold University College y la Universidade Aberta, desarrollaron conjuntamente una estrategia plasmadas en guías, para dar cumplimiento con el propósito principal de este programa, el cual integra un minucioso plan integral que incluye la impartición de cursos de capacitación y orientación alojados en la plataforma Educativa Virtual Accesible EduTech.

Dicho proyecto consigna el compromiso social con el que se conduce el TecNM Campus Aguascalientes, siendo éste muestra del trabajo de docentes comprometidos(as) con su sensible vocación de servicio en la transmisión de conocimientos para todas y todos los estudiantes, con un afán máximo de evitar la discriminación y cultivar entre la comunidad tecnológica y más allá, la inclusión.



El Director General del TecNM, Ramón Jiménez López, acompañado por el director del TecNM Campus Aguascalientes, Dr. José Luis Gil Vázquez; Salvador Otón Tortosa de la- Universidad de Alcalá, Alcalá de Henares, Madrid, España; Jorge Santos Valencia, Secretario de Planeación, Evaluación y Desarrollo Institucional del TecNM; así como el Dr. Ricardo Mendoza González, Coordinador del Proyecto EduTech en el Tecnológico de Aguascalientes.



Demostración del uso de equipos y dispositivos disponibles en la Unidad de Accesibilidad Tecnológica a autoridades del TecNM e invitados(as) de otras Instituciones Internacionales.

7. Refrendo de la acreditación ante la EMA del Laboratorio de Investigación y Análisis de Aguas Industriales del ITA.

Derivado de la auditoría de vigilancia de la NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017 en materia de Agua, la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA), refrendó la Certificación al Laboratorio de Investigación y Análisis de Aguas Industriales del ITA, lo que permite incrementar su impacto en la Agenda Estratégica para el Agua Limpia y Saneamiento del TecNM, sentando las bases para que a nivel Nacional se emitan, planes, programas, políticas públicas y estrategias para disminuir y revertir el estrés hídrico a nivel nacional.

Además de brindar servicios tanto a industrias como instituciones de la Sociedad en general que requieran evaluar el estado y calidad de los cuerpos de agua.



Equipo de colaboradores del Laboratorio de Investigación y Análisis de Aguas Industriales, liderado por la Dr. Virginia Hernández Montoya

ema entidad mexicana de acreditación, a.c.
 mariano escobedo n° 564
 col. azules, 11290
 ciudad de méxico
 tel. (55) 91484300
 www.ema.org.mx

ACREDITACIÓN SINOPSIS DE CONFIANZA Y
 COMPETENCIA TÉCNICA

Ciudad de México a 09 de marzo de 2023
 Número de Referencia: 23L.P0435
 Asunto: Notificación de dictamen

Dra. Virginia Hernández Montoya
 Representante Autorizado.
 Tecnológico Nacional de México
 Instituto Tecnológico de Aguascalientes
 Presente.

Me refiero a su proceso de vigilancia de la acreditación AG-1483-122/22 y con fundamento en el Informe de evaluación de fecha 23 y 24 de febrero de 2023, me permito notificarle que el Comité de Evaluación de Laboratorio, a través de la Comisión de Opinión Técnica, el 07 de marzo de 2023 emito el siguiente dictamen:

Confirma que la acreditación AG-1483-122/22 continuará vigente.

Sin otro particular por el momento, agradeciendo de antemano la atención que se sirva dedicarle a la presente notificación, quedo a sus órdenes.

Atentamente,

Mariá Isabel López Martínez
 Directora General

c.c.p. expediente

Documento que confirma la continuidad y vigencia de la acreditación ante la EMA del Laboratorio de Investigación y Análisis de Aguas Industriales del ITA



8. CIIA del Bajío del ITA es reconocido como 3D Excellence Edu Centers of Excellence por Dassault Systèmes.

El Centro de Innovación para la Industria Aeroespacial (CIIA) del Bajío) fue reconocido como parte de la Red Global de los 3D Excellence Edu Centers of Excellence de la empresa Dassault Systèmes. Además, el Director del ITA, José Luis Gil Vázquez fue nombrado responsable de la comisión de Marketing de la Red de Centros de Innovación Industrial Mx del TecNM, que incluye a otros 5 centros de innovación de diferentes Institutos Tecnológicos del País.

Este reconocimiento le permite al CIIA Bajío del ITA, consolidarse como un espacio que proporciona las herramientas y conocimientos a empresas y técnicos de la Industria Aeroespacial y Automotriz para impulsar la digitalización.



Entrega de la placa que reconoce al CIIA Bajío de ITA como parte de la Red Global 3D Excellence Edu Centers of Excellence de Dassault Systèmes, recibe el Director del ITA, José Luis Gil Vázquez

9. Proyecto “WaterWay” de estudiantes del ITA alcanza pases internacionales a Turquía (2023) y Londres (2024).

Los estudiantes Luis Roberto Waybell Campos, Juan Manuel González Durón, así como su asesor Fernando Robles Casillas, conformaron el proyecto “Water Way”, con el cual, conquistaron diferentes premios durante eventos como Infomatrix Mundial 2023, en el cual, fueron



acreditados a la medalla de platino y el pase a la competencia internacional BUCA IMSEF (International Music, Science, Energy and Engineering Fair) realizada en Turquía del 20 al 25 de noviembre del 2023. Derivado de su participación en Turquía, el equipo obtuvo medalla de Oro y la acreditación a la London International Youth Science Forum (LIYSF) en Reino Unido.

Cabe resaltar que el proyecto Water Way es un plan integral para el tratamiento inteligente de aguas residuales provenientes de sanitarios, regaderas y lavamanos, a través de un proceso biológico sustentable que además tiene incorporado un sistema de monitoreo remoto por medio de una aplicación móvil.

Los estudiantes ganadores gestaron e idearon esta innovación a partir de la aplicación y ejecución de los conocimientos adquiridos durante su trayectoria estudiantil en su carrera, con la finalidad de ofrecer una solución a la problemática de escases de agua a través de su saneamiento, con la encomienda inicial de alinear el proyecto en los Objetivos Desarrollo Sostenible seis, doce y quince: Agua limpia y saneamiento, Producción y consumo responsables y Vida de ecosistemas terrestres, de la Organización de las Naciones Unidas (ONU).



Integrantes del Proyecto "Water Way": Juan Manuel González Durón, Luis Roberto Waybell Campos y su asesor Fernando Robles Casillas acreedores a medalla de Oro en el BUCA IMSEF 2023



Entrega del galardón obtenido en el Infomatrix Mundial 2023 por integrantes del proyecto “Water Way”, al Director del ITA, José Luis Gil Vázquez

10. Toma de protesta de capítulos estudiantiles de nueva creación o de impulso a su continuidad en el ITA.

Durante el 2023, se llevó a cabo la toma de protesta de los nuevos comités directivos de la rama y capítulos estudiantiles, mismos que fueron impulsados e incentivados a trabajar para la formación integral de las y los futuros egresados del ITA.

A inicios del mes de octubre, el director del ITA, el Dr. José Luis Gil Vázquez realizó la toma de protesta la nueva mesa directiva de la **Rama Estudiantil del IEEE-ITA** (Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos), así como del **primer capítulo estudiantil del EDS-ITA** (Electron Devices Society).

El Director del ITA, les reiteró su convencimiento en la importancia de que la comunidad estudiantil tenga una activa participación a través de este tipo de agrupaciones ya que se favorece su formación integral, un mayor aprendizaje y una mayor vinculación profesional, e incluso laboral, que finalmente les ayuda a adquirir herramientas para desempeñarse con excelencia en el área profesional.

Por su parte el presidente entrante de este capítulo, Luis Ignacio Medina Gómez, a nombre de los(as) integrantes tanto de la rama como del capítulo, se comprometió a asumir su encomienda con el propósito de habilitar, expandir y estrechar los vínculos que fomenten las



colaboraciones académicas y formativas con diversos sectores del estado e incluso el país, para favorecer en la profesionalización de la comunidad estudiantil del #ITA y que a su vez se genere una sinergia que coadyuve al desarrollo del estado.

Es importante mencionar que el IEEE es la mayor organización profesional del mundo, pues agrupa a más de 420 mil ingenieros, científicos y profesionales en más de 160 países. Dicha agrupación nació el 1 de enero de 1963 con la fusión de dos organizaciones que en su momento fueron fundadas por Thomas Alva Edison y Alexander Graham Bell, con el propósito de dedicar sus conocimientos y avances en la innovación tecnológica en pro de la humanidad, a través de la investigación e intercambio de conocimientos relacionados con la ingeniería eléctrica, las comunicaciones, la nanotecnología, la oceánica, bioingeniería, robótica, electromagnetismo, fotónica, entre muchas otras.



Integrantes de la Rama Estudiantil del IEEE-ITA, del primer capítulo estudiantil EDS-ITA así como autoridades e invitados(as) a la toma de protesta de las nuevas mesas directivas de ambas agrupaciones estudiantiles.



Toma de protesta a las nuevas mesas directivas de la Rama Estudiantil del IEEE-ITA, y del primer capítulo estudiantil EDS-ITA, cuyos presidentes son Luis Ignacio Medina Gómez y José de Jesús Cruz Cervantes, respectivamente.

De igual forma, el director del TecNM Campus Aguascalientes, el Dr. José Luis Gil Vázquez, tomó protesta a la nueva mesa directiva del **capítulo estudiantil 723-IISE** (Instituto de Ingenieros Industriales y de Sistemas) de nuestro plantel.

En su intervención, Juan Emmanuel Dávila Moreno, presidente saliente, presentó un resumen de las actividades realizadas durante su gestión. Posteriormente, el presidente entrante de este capítulo, Carlos Yahir Ríos Saldívar, a nombre de quienes integran este nuevo Comité, se comprometió a asumir su encomienda con la firme convicción de trabajar con responsabilidad para la promoción de la carrera de Ingeniería Industrial y sus estudiantes dentro de todos los sectores de la región y el país, así como la de estrechar la vinculación necesaria en apoyo a los estudiantes y el desarrollo del estado.

Es importante mencionar que el IISE es una organización internacional no lucrativa, que tiene sus oficinas centrales en Estados Unidos y cuenta con más de 24 mil miembros en 80 países del mundo.



Integrantes del capítulo estudiantil IISE 723 del ITA acompañados por el Director del ITA, José Luis Gil Vázquez, el Jefe del Departamento de Ingeniería Industrial, Arturo David García Higareda, y su asesor facultativo, Irvin Edgardo Loza Covarrubias.



Carlos Yahir Ríos Saldívar, presidente entrante del capítulo estudiantil IISE 723 durante su intervención ante integrantes del capítulo y autoridades del ITA.

Respecto a los capítulos de nueva creación, durante el mes de octubre, el subdirector de Planeación y Vinculación, Cristhian Torres Millarez, en representación del director del TecNM Campus Aguascalientes, José Luis Gil Vázquez, encabezó la toma de protesta de la primera mesa directiva del capítulo estudiantil **CEIGE TecNM Aguascalientes**, perteneciente al Departamento de Ciencias Económico-Administrativas.



El primer presidente de este capítulo, César Alejandro Delgado Martínez, busca fomentar las colaboraciones entre la comunidad estudiantil de esta carrera con diversos sectores del estado e incluso el país, a fin de acrecentar la formación integral del estudiantado que sea factor de impacto positivo para el desarrollo armónico de nuestra sociedad.



Integrantes del recién creado Capítulo CEIGE del TecNM campus Aguascalientes acompañados por Crishian Torres Millarez, Subdirector de Planeación y Vinculación, el Subdirector Académico, Josafat García Servín; así como docentes de la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial



Toma de protesta de las y los integrantes del primer capítulo estudiantil CEIGE TecNM campus Aguascalientes a cargo del Subdirector de Planeación y Vinculación, Crishian Torres Millarez.



Bajo la visión del Dr. José Luis Gil Vázquez, el impulso a la conformación de capítulos estudiantiles, coadyuva en la formación integral de la comunidad estudiantil, ya que esto permite ir más allá de las aulas y favorece el compromiso de responsabilidad social que las Instituciones de Educación superior deben promover para con su comunidad cercana y la sociedad en general. De esta forma, se resume que para el año 2023, se tiene:

Toma de protesta de nuevas mesas directivas:

- Rama Estudiantil del IEEE-ITA
- Capítulo Estudiantil IISE 723 del ITA

Toma de protesta de capítulos estudiantiles de nueva creación:

- Capítulo estudiantil CEIGE TecNM campus Aguascalientes
- Capítulo estudiantil EDS-ITA (Electron Device Society)
- Capítulo estudiantil de Agua Limpia y Saneamiento del TecNM campus Aguascalientes

11. Coordinación general de las tres versiones de la Agenda Estratégica de Agua Limpia y Saneamiento del TecNM.

Como parte del compromiso y participación del TecNM Instituto Tecnológico de Aguascalientes en los proyectos prioritarios de nación y en las agendas estratégicas del TecNM, el ITA llevó a cabo la coordinación general de la conformación de las tres versiones de la Agenda Estratégica del Agua Limpia y Saneamiento del TecNM, lo permitió sumar los esfuerzos de los Institutos Tecnológicos de Aguascalientes, Boca del Río, Tijuana, Toluca, Valle de Etna y Villahermosa; a través del liderazgo de la Dra. Virginia Hernández Montoya, titular del Laboratorio de Análisis e Investigación de Aguas Industriales del ITA.

Fue en el marco del Tercer Foro Nacional de la Agenda Estratégica de Agua Limpia y Saneamiento que el Secretario de Planeación, Evaluación y Desarrollo Institucional del TecNM, Jorge Santos Valencia anunció la presentación y entrega de la agenda “Agua Limpia y Saneamiento del TecNM” 3.0 Internacional, documento rector en el que se protocoliza las rutas de acción a seguir para realizar proyectos de investigación a partir de colaboraciones y aportaciones hechas tanto por la comunidad tecnológica como las realizadas por especialistas con los que se gesten redes vinculación en investigación en dicho tema, con el afán de sentar bases para que se implementen y emitan planes, programas, políticas públicas y



estrategias para disminuir y revertir el estrés hídrico a nivel nacional e internacional.



Participantes del primer foro de agua limpia y saneamiento con sede en el Instituto Tecnológico de Tlanepantla donde se realizó la entrega de la primera versión de la agenda estratégica de agua limpia y saneamiento del TecNM



Presidium encabezado por el Director General del TecNM, Prof. Ramón Jiménez López, durante el segundo foro de agua limpia y saneamiento con sede en el Instituto Tecnológico de Toluca donde se realizó la entrega de la segunda versión de la agenda estratégica de agua limpia y saneamiento del TecNM



Presidium encabezado por el Director General del TecNM, Prof. Ramón Jiménez López, durante el tercer foro de agua limpia y saneamiento con sede en el Instituto Tecnológico de Villahermosa donde llevó a cabo la entrega de la “Agenda Estratégica de Agua Limpia y Saneamiento del TecNM 3.0 Internacional”

12. Arranque del Diplomado en Tecnologías de Diseño y Manufactura Digital para la Industria 4.0 del TecNM.

En atención a la instrucción del director del Tecnológico Nacional de México, Mtro. Ramón Jiménez López, el director del TecNM Campus Aguascalientes, José Luis Gil Vázquez encabezó el arranque del Diplomado en Tecnologías de Diseño y Manufactura Digital para la Industria 4.0, que tuvo como sede principal para su realización de manera presencial, las instalaciones del Centro de Innovación Industrial para el Sector Aeroespacial del Bajío (CIIA).

Durante su mensaje de bienvenida a los participantes, el director del plantel mencionó sobre la importancia de la ejecución de este diplomado como parte de la actualización de competencias tecnológicas a los perfiles académicos y profesionales altamente requeridos y solicitados, en el actual y futuro campo laboral.

Esta edición del Diplomado se nutrió con la participación de 16 estudiantes de licenciatura y 13 profesores; siendo un total de 6 mujeres y 23 hombres; de las Carreras de Ing. Mecánica, Ing. Industrial, Ing. Química e Ing. Electrónica; con la conducción de 3 instructores y 1 instructora.



Participantes del Diplomado en Tecnologías de Diseño y Manufactura Digital para la Industria 4.0, dirigido a docentes y estudiantes, acompañados por autoridades encabezadas por el Director del ITA, José Luis Gil Vázquez



Autoridades encabezadas por el Director del ITA, José Luis Gil Vázquez, durante el protocolo de bienvenida y arranque del Diplomado en Tecnologías de Diseño y Manufactura Digital para la Industria 4.0 con sede en el CIA Bajío del ITA

13. Impulso al Centro de Innovación para la Industria Aeroespacial (CIA Bajío) del Instituto Tecnológico de Aguascalientes.



Durante el año 2023, se apoyó e impulsó el potencial del CIIA Bajío con la firme intención de posicionarlo a nivel regional y nacional, lo que conllevó a su participación en la Feria Aeroespacial México (FAMEX) donde logró participar como exponente en conjunto con los otros Centros de Innovación del TecNM.



Autoridades del ITA, encabezadas por el Director José Luis Gil Vázquez así como invitados(as) a la FAMEX 2023



Personal del CIIA Bajío del ITA atendiendo y compartiendo el objetivo e importancia de la Industria Aeroespacial con asistentes a la FAMEX 2023



Asimismo, estuvo presente en la fase nacional del InnovaTecNM donde pudo presentar sus capacidades y proyectos realizados ante el público asistente al Centro Expositor Puebla, demostrando el compromiso del ITA con la innovación.



Participación del CIIA Bajío durante la fase nacional del InnovaTecNM 2023 con sede en el Centro Expositor de Puebla



Colaboradores del CIIA Bajío del ITA acompañados por el Director General del TecNM, Prof. Ramón Jiménez López y la Secretaria de Extensión y Vinculación del TecNM, Mtra. Andrea Zarate Fuentes



De igual forma, y durante el Encuentro Regional NODESS Centro-Occidente del Instituto Nacional de Economía Social y Solidaria (INAES), el Director General del INAES, Mtro. Juan Manuel Martínez Louvier, así como el Coordinador General de Fomento y Desarrollo Empresarial, Juan Humberto Cerdio Vázquez, acompañados por autoridades del ITA, encabezadas por el Director José Luis Gil Vázquez, visitaron las instalaciones del CIIA Bajío, logrando conocer las áreas donde se trabaja ingeniería inversa, manufactura aditiva, manufactura digital, diseño 3D, entre otras, cuyo impacto y aplicación va incluso más allá del rubro Aeroespacial.



Autoridades del INAES y del ITA en su visita a las instalaciones del CIIA Bajío del ITA



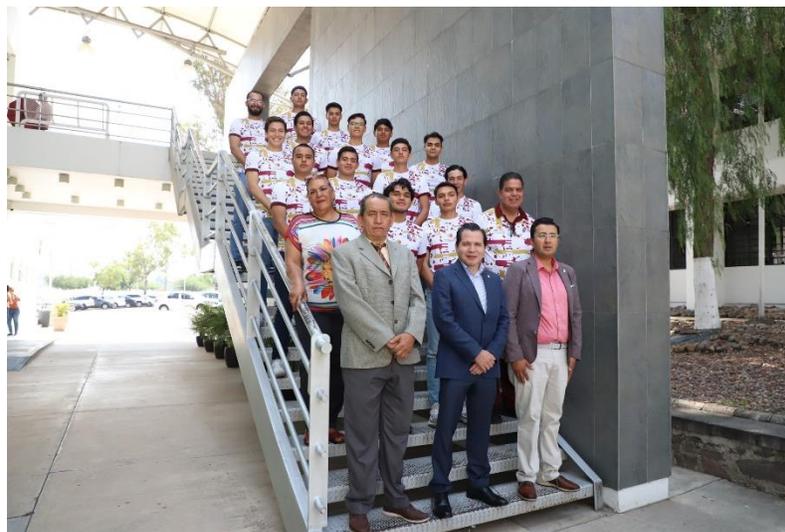
El Director General del INAES, Mtro. Juan Manuel Martínez Louvier y el Director del ITA, José Luis Gil Vázquez en la demostración de equipo sofisticado del CIIA Bajío



14. Debut del equipo de Basquetbol del ITA en la Liga ABE temporada 2023.

Para la temporada 2023, los estudiantes del campus Aguascalientes que integran la selección de básquetbol varonil, debutaron en el torneo estudiantil más importante de México, la Liga ABE de la Asociación De Básquetbol Estudiantil A.C.; en la que librarán una competencia contra 20 equipos de todo el país para lograr conquistar el primer lugar de esta justa deportiva.

La presentación oficial fue realizada por el Director del ITA, José Luis Gil Vázquez, y liderados por su entrenador, Alejandro Eduardo Barrera Gómez, los basquetbolistas lograron colocarse como subcampeones nacionales del evento deportivo del TecNM en el 2023, hicieron muestra de la pasión, garra y talento en su primer encuentro a celebrado en el Gimnasio Auditorio del ITA durante el primer día de Septiembre y en contra de la Universidad de Celaya.



Equipo de Basquetbol varonil del ITA acompañados por personal del Departamento de Actividades Extraescolares, así como del Director del ITA, José Luis Gil Vázquez y el Subdirector de Planeación y Vinculación del ITA, Cristhian Torres Millarez



15. Reconocimiento GOLD AWARD al capítulo estudiantil IISE 723 del ITA.

El capítulo Estudiantil 723 IISE ITA de la carrera de Ingeniería Industrial del TecNM Campus Aguascalientes fue distinguido con el Gold Award, máximo galardón que otorga el Instituto de Ingenieros Industriales y de Sistemas (IISE) a los capítulos por su labor sobresaliente en la realización de actividades de alto valor e impacto a favor del desarrollo de su academia y de los estudiantes que la conforman.

Durante la reunión que sostuvieron los integrantes de este capítulo encabezados por Yahir Ríos Saldívar con el director del ITA, José Luis Gil Vázquez refirieron que este es el segundo año consecutivo en obtener dicho reconocimiento, realizando el compromiso de que para el año 2024 volverán a traer el Gold Award a la casa de las Águilas.

Por su parte, el director del ITA, reconoció la ardua labor emprendida por este capítulo, invitándolos a no bajar el ritmo en las actividades que realizan a favor de sus compañeros(as) y que aseguran para ellas y ellos mismos, una mayor adquisición de conocimientos, herramientas y competencias profesionales desde el ámbito de su desempeño.



Autoridades del ITA, presidente e integrantes del Capítulo Estudiantil IISE 723 encabezados por el Director, José Luis Gil Vázquez exponiendo reconocimiento Gold Award otorgado por el Instituto de Ingenieros Industriales y de Sistemas (IISE)



16. Participación del ITA en Proyectos Prioritarios de Nación y como plataforma soporte de Diplomados del TecNM.

Como parte de compromiso del TecNM – Instituto Tecnológico de Aguascalientes con el Desarrollo Científico y Tecnológico de nuestro País y del Mundo, el Director del ITA, José Luis Gil Vázquez, sumo a la Casa de las Águilas a los Proyectos Prioritarios de Nación, como el del Plan Sonora, en términos construir infraestructura para la generación de energía renovable mediante celdas fotovoltaicas y también para la explotación de litio en México así como la formación de talento humano entorno a los temas de Semiconductores así como de la Cadena de Valor del Litio.

Derivado de lo anterior, se impulsó a que personal del ITA fuera parte de la integración de contenidos de los diferentes módulos de los Diplomados en Cadena de Valor de Litio, el Diplomado en Semiconductores, así como de los Diplomados en Ciencias de Datos y de Agua Limpia y Saneamiento, asimismo la Unidad de Educación a Distancia del ITA, se consolidó como la plataforma que dio soporte a tan importantes estrategias ofertadas para la comunidad del TecNM y la sociedad en general.



Autoridades y coordinadores(as) de los Diplomados en Cadena de Valor de Lito y en Semiconductores encabezados por el Secretario Académico del TecNM, Dr. Gaudencio Bravo Lucas

La numeralia de participantes en los diferentes diplomados, para el año 2023 alcanzó un total de cerca de 20 mil participantes, algunos de procedencia internacional desde otros países como Bolivia, Colombia y Ecuador.



Tabla. Numeralia de participantes en los diferentes diplomados del TecNM alojados en la plataforma de educación a distancia del ITA

Diplomado	Participantes docentes	Participantes estudiantes	Participantes externos	Total de participantes
Cadena de Valor del Litio	1,201	1,625	1,092	3,918
Semiconductores	1,435	2,039	2,103	5,577
Ciencia de Datos	1,513	1,580	839	3,932
Agua Limpia y Saneamiento	1,506	3,039	1,999	6,544
Total General de Participantes =				19,971

17. Primer Reto de Innovación ITA/RECO 2023.

En conjunto con la empresa Reuse Company S.A. de C.V., el TecNM – Instituto Tecnológico de Aguascalientes, se llevó a cabo el Primer Reto de Innovación 2023, donde 75 estudiantes de diferentes programas de carrera, distribuidos en varios equipos, tuvieron a bien elaborar en dos días, un proyecto sostenible altamente viable a ejecutar, utilizando como materia prima los residuos confinados por dicha empresa como son: aceite de motor, aceite comestible ya usado, grasa de pollo, polímeros de desecho y telas.

Fue en el marco de la firma del convenio de colaboración del ITA con la Procuraduría Estatal de Protección al Ambiente (PROESPA) que se llevó a cabo la premiación a los tres equipos ganadores del reto ITA/RECO 2023, en el evento estuvo presente el director de PROESPA, Héctor Eduardo Anaya, el director de RECO Reuse Company SA de CV, Sergio Sosa así como autoridades del ITA.



Tecnológico Nacional de México
Instituto Tecnológico de Aguascalientes
Logros Institucionales 2023



Integrantes de los equipos ganadores del Reto de Innovación RECO 2023 acompañados por autoridades del ITA, el director de PROESPA, Héctor Eduardo Anaya, así como del director de RECO Reuse Company SA de CV, Sergio Sosa.



Cierre del Documento

A lo largo de este documento se condensaron los logros más relevantes que se alcanzaron durante el año 2023, y que son muestra de las fortalezas y el gran potencial que la Comunidad del TecNM-Instituto Tecnológico de Aguascalientes tiene para dar atención y solución a las diferentes problemáticas que se presentan en cualquier aspecto de la vida cotidiana, desde los rubros de la sustentabilidad, la innovación, el desarrollo tecnológico-científico así como de la responsabilidad social; todo ello con una firme y clara perspectiva de género que permita potenciar las competencias del talento humano tanto de Aguascalientes como de nuestro país.

El año 2023 fue sin duda el despertar de las #AguilasTransformandoElMundo para cumplir con el compromiso y misión de *ofrecer educación superior tecnológica de calidad, para formar profesionistas que sean agentes de cambio, con la capacidad de generar conocimiento e innovación en su campo profesional, desempeñarse de manera ética, moral, incluyente y comprometida con el desarrollo sustentable y sostenible, e insertarse con éxito en la comunidad global.*

Los años a venir seguramente seguirán siendo tierra fértil para alcanzar más y nuevos horizontes y, de esta forma, coadyuvar en el bienestar de la población de México y del Mundo, a través del impacto que el Tecnológico Nacional de México tiene a lo largo de los 32 estados de la república y sus alianzas a nivel internacional, y consolidando que el TecNM es sinónimo de *“Excelencia en Educación Tecnológica”*.

Tecnológico Nacional de México
Instituto Tecnológico de Aguascalientes
"Ingenio, Cultura y Saber; que conducen a la Excelencia"

