



Educación
Secretaría de Educación Pública



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®



Instituto Tecnológico
de Aguascalientes

Tecnológico Nacional de México

Instituto Tecnológico de Aguascalientes

Logros Institucionales 2024



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

Presentación

Durante 57 años de existencia, el Instituto Tecnológico de Aguascalientes ha impulsado el desarrollo científico, tecnológico, social y económico tanto en la región como en los niveles nacional e internacional. Sin lugar a dudas, la educación superior tecnológica, así como la ingeniería en el estado de Aguascalientes no podría ser concebida sin el aporte que realizan las diversas generaciones de egresadas y egresados de la Casa de las Águilas.

En el siguiente compendio, se comparten los logros institucionales más relevantes correspondientes al año 2024, reafirmando el compromiso que el Tecnológico Nacional de México, a través del Instituto Tecnológico de Aguascalientes, tiene para con su comunidad, pero sobre todo con México y el Mundo.



Logros Institucionales 2024

1. Se refrenda reconocimiento como Mejor Escuela de Ingeniería del País.

El 08 de noviembre de 2024, durante la ceremonia de premiación y clausura de la XXX Reunión General de Directores, de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI), con sede en el Museo Espacio Aguascalientes, el Instituto Tecnológico de Aguascalientes recibió nuevamente el reconocimiento como Mejor Escuela de Ingeniería del País por haber alcanzado y mantenido 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. 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; además, cuenta con reconocimientos de índole nacional e internacional.



El Director del ITA, José Luis Gil Vázquez (izquierda) recibiendo el reconocimiento como Mejor Escuela de Ingeniería a manos del Presidente de la ANFEI, Dr. José Ángel Méndez Gamboa

2. Lanzamiento de la Segunda Edición del Diplomado en Agua Limpia y Saneamiento del TecNM.

Al margen de la reunión de trabajo de las y los coordinadores de la Agenda Estratégica TecNM “Agua Limpia y Saneamiento”, el 08 de noviembre de 2024 se llevó a cabo el lanzamiento de la segunda edición del Diplomado en Agua Limpia y Saneamiento del TecNM, recurso que el ITA coordina y en el que participa activamente, y que, a través de su plataforma digital de Educación a Distancia, se pone a disposición para la sociedad mundial.

Esta edición del diplomado contó con mejoras y revisiones a los contenidos previos y se mantuvo 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 3,198 personas matriculadas (1345 estudiantes, 762 docentes y 1091 personas externas); cuya procedencia se concentra en México, pero de igual forma provienen de otras partes del mundo.



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



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

3. Conformación y toma de protesta del Capítulo Estudiantil de Ingeniería en Ciberseguridad del ITA.

Como parte de los trabajos estratégicos en materia digital, el Director del ITA, Dr. José Luis Gil Vázquez, rindió protesta a dieciocho estudiantes del ITA, quienes constituyen el primer Capítulo Estudiantil de Ingeniería en Ciberseguridad del ITA; invitándoles a contribuir en el fortalecimiento de capacidades en ciberseguridad en los diferentes sectores de la población, e impulsar una mayor resiliencia cibernética, bajo sus áreas de competencia.



Integrantes del capítulo estudiantil de Ingeniería en Ciberseguridad del ITA, rindiendo su protesta ante el Director Dr. José Luis Gil Vázquez



Presidium del evento de toma de protesta a capítulos estudiantiles del ITA

4. Conformación y toma de protesta del Capítulo Estudiantil de Inteligencia Artificial aplicada a la Gestión Administrativa ITA.

Ante los nuevos paradigmas tecnológicos y debido al auge de la inteligencia artificial, en los diferentes rubros de la sociedad, el Director del ITA, Dr. José Luis Gil Vázquez, rindió protesta a ocho estudiantes del ITA, quienes conforman el primer Capítulo Estudiantil de Inteligencia Artificial aplicada a la Gestión Administrativa; conminándoles a ser agentes de cambio para promover el cultivo y la aplicación de la inteligencia artificial dentro de la gestión administrativa, que permita lograr su difusión a través de su labor y que sea de utilidad social, ambiental y que incluso permita prevenir riesgos de salud o catástrofes; todo ello acorde a su perfil profesional.



Integrantes del capítulo estudiantil de Inteligencia Artificial aplicada a la Gestión Administrativa del ITA, rindiendo su protesta ante el Director Dr. José Luis Gil Vázquez



Mensaje del presidente del capítulo estudiantil ante el presidium e invitados(as) del evento de toma de protesta a capítulos estudiantiles del ITA

5. Apertura de la carrera de Ingeniería en Ciberseguridad.

Ante la necesidad de contar con profesionales competentes en el diseño y la operación de la seguridad en el ámbito informático, dando soluciones robustas, actualizadas y efectivas en la protección de la confidencialidad e integridad de los diversos entornos tecnológicos con base en las regulaciones y estándares nacionales e internacionales respondiendo a las amenazas y ataques cibernéticos, con sentido ético y responsabilidad social, se apertura el

programa educativo de Ingeniería en Ciberseguridad, cuya primera generación ingreso en el semestre Agosto-Diciembre 2024.

De esta manera, el ITA suma a su oferta educativa su décimo primer programa de carrera con la Ingeniería en Ciberseguridad, la cual se erige como la primera en su tipo en los Institutos Tecnológicos del Estado, que suma al eje estratégico referente a innovación digital del Gobierno del Estado, asimismo busca impulsar la formación del talento humano en este rubro para beneficio de País.



Flyer informativo sobre la convocatoria de nuevo ingreso 2024 donde se contempla el registro a la carrera de Ingeniería en Ciberseguridad



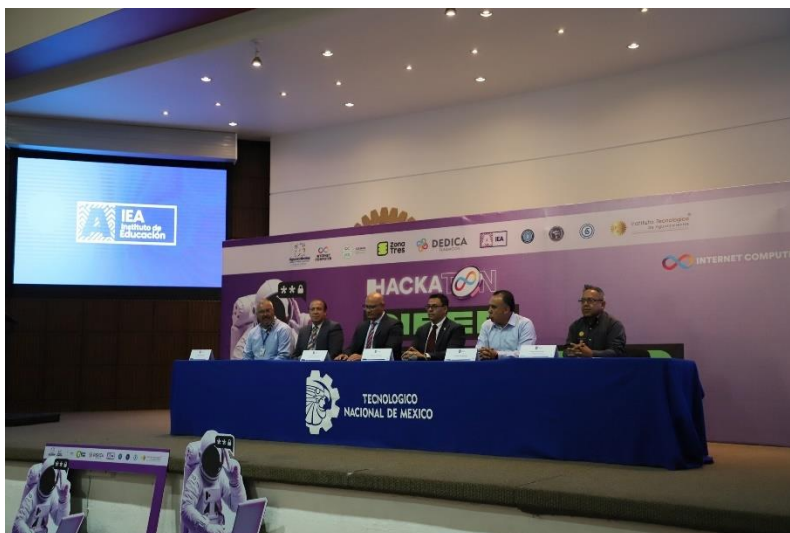
Oficio de autorización de apertura de la carrera de Ingeniería en Ciberseguridad como parte de la oferta educativa del Instituto Tecnológico de Aguascalientes.



Como parte de las actividades para impulsar la formación de talento en este campo, el ITA fue sede y participante del Hackaton de Ciberseguridad, realizado por Gobierno de Estado, a través del Instituto de Educación de Aguascalientes, a mitad del mes de octubre 2024 y con sede en la Casa de las Águilas.



Autoridades y participantes del Hackaton de Ciberseguridad de Aguascalientes.



Presidium del Hackaton de Ciberseguridad de Aguascalientes.

6. Lanzamiento del Diplomado en Diseño de Circuitos Integrados con Tecnología CMOS.

Como parte de las actividades de fortalecimiento del talento humano en relación con la generación de circuitos integrados y semiconductores, el Tecnológico Nacional de México, a través del Instituto Tecnológico de Aguascalientes ofertaron el Diplomado en Diseño de Circuitos Integrados con Tecnología CMOS, el cual se puso a disposición de la comunidad tecnológica del TecNM.

El diplomado tuvo por objetivo comprender el diseño de un circuito integrado de aplicación específica (ASIC, por sus siglas en inglés) con tecnología CMOS y las herramientas de software requeridas para dicho proceso aplicando los saberes adquiridos para la realización de un proyecto práctico.

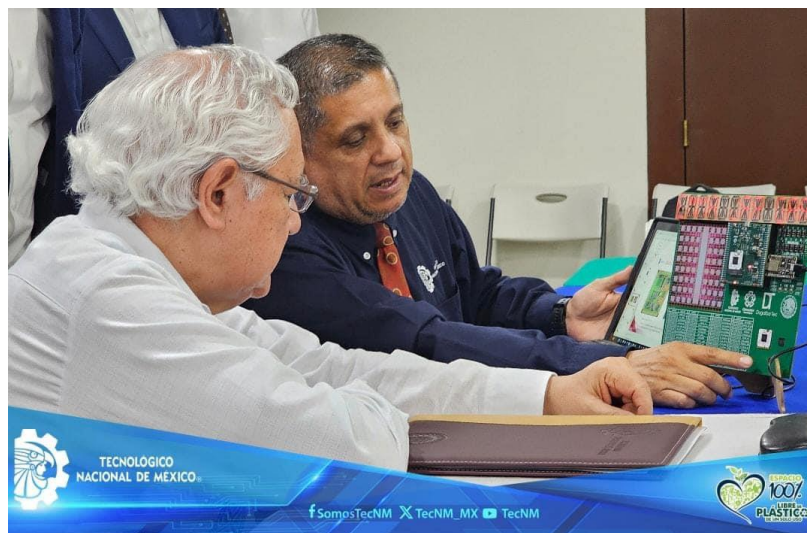
El evento de lanzamiento se llevó a cabo de manera híbrida, con participantes virtuales y con sede presencial en el TecNM. El evento fue presidido por el Director General, Prof. Ramón Jiménez López, y fue él quien dio el mensaje de arranque de los trabajos de este diplomado, al que se registraron un total de 741 participantes (192 estudiantes, 240 docentes y 309 personas externas). Durante este acto, también se realizó la demostración del primer chip diseñado y fabricado por el Instituto Tecnológico de Aguascalientes, y que lo convirtió en la primera Institución de Educación Superior Tecnológica en México en realizar tal hecho.



Autoridades del TecNM, personal directivo e invitados(as) que participaron en el lanzamiento del Diplomado en Diseño de Circuitos Integrados con Tecnología CMOS.



Prof. Ramón Jiménez López, Director General del TecNM (izquierda) y el Dr. José Luis Gil Vázquez, Director del ITA (derecha) durante su intervención para realizar la exposición de motivos del diplomado.



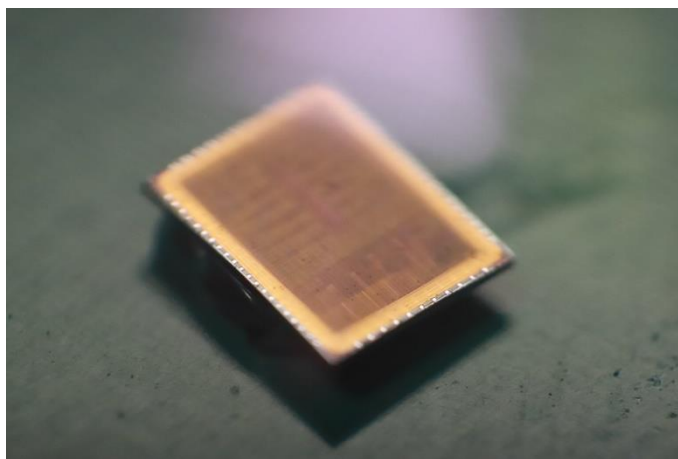
Demostración del primer chip diseñado y fabricado el Instituto Tecnológico de Aguascalientes, siendo la primera Institución de Educación Superior Tecnológica en México que lleva a cabo tal hecho.

7. Primera Institución de Educación Superior Tecnológica en México en diseñar y fabricar un chip

Durante el mes de agosto, el ITA se convirtió en la primera institución de educación superior tecnológica en el país en diseñar y fabricar un chip, gracias al trabajo de un equipo de 24 estudiantes de la Ingeniería en Semiconductores y la colaboración de personal docente liderados(as) por el Mtro. Iraam López Salas.

Para el diseño, se utilizaron herramientas de código abierto, de acceso libre y sin costo; y posteriormente se participó en una convocatoria difundida por Efabless Corporation, en colaboración con Global Foundries y Google. Al resultar ganadores de esta convocatoria, contaron con el auspicio de la fabricación del chip en la oblea de silicio, la cual de haberse devengado por las y los participantes hubiera tenido un costo superior a los 10 mil dólares.

Este hecho ofrece significativos beneficios académicos, sociales y económicos para el país, pues por un lado, las y los estudiantes adquieren conocimientos avanzados que coadyuvan a su formación integral al trabajarla desde las aulas, al tiempo que posiciona a México como una industria del conocimiento, pues al desarrollar tecnología de esta índole, le abre la posibilidad de sumarse a la competencia internacional de un mercado exponencialmente pujante, el cual le representan ganancias superiores a los 4 mil 500 millones de dólares al año a los 5 principales países productores de circuitos integrados en el mundo, siendo estos liderados por Taiwán (República de China), China, Malasia, Corea del Sur y Estados Unidos.



Primer chip fabricado por una institución de educación superior tecnológica en el país.



Maestro Iraam Antonio López Salas y el circuito integrado que contiene el primer chip fabricado por una institución de educación superior tecnológica en el país.



Demostración del primer chip diseñado y fabricado por una institución de educación superior tecnológica a la Gobernadora de Estado, Dra. Tere Jiménez.



8. Firma de convenios para conformación del Laboratorio Nacional CONAHCYT de Agua Limpia y Saneamiento.

Como parte del plan de trabajo de la Agenda Estratégica del TecNM “Agua Limpia y Saneamiento” que coordina el Instituto Tecnológico de Aguascalientes, se llevó a cabo la firma de convenios de colaboración para conformar el Laboratorio Nacional CONAHCYT de Agua Limpia y Saneamiento durante el mes de abril.

Para consolidar este proyecto único en su tipo en el país, se gestó una red colaborativa entre instituciones de educación superior del país, organizaciones civiles, gobierno y sector industrial, siendo partícipes de este compromiso los Tecnológicos de Aguascalientes, Boca del Río, Tijuana, Toluca, Valle de Etna, Villahermosa, Cerro Azul, así como organizaciones gubernamentales como el Modelo Integral de Aguas de Aguascalientes (MIAA) y el Instituto del Agua del Estado de Aguascalientes, además de las empresas MINTH México y Fundición Inyectada del Centro y como testigo de honor el Tecnológico Nacional de México y el Tecnológico de Celaya.

El acto protocolario fue presidido por el Director General del TecNM, Prof. Ramón Jiménez López, quien celebró la cristalización de este loable proyecto el cual se erige como uno de los resultados más relevantes de esta Agenda Estratégica del TecNM. Durante su intervención, el Director del ITA, Dr. José Luis Gil Vázquez detalló que este Laboratorio está representado por el Tec de Aguascalientes ya que actualmente es el único Tecnológico del Sistema que cuenta con un laboratorio acreditado ante la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA) como “Laboratorio de Ensayo en la rama de agua”, y nace ante la imperiosa necesidad de conjuntar esfuerzos para dar solución a una crisis hídrica cada vez más evidente a nivel nacional e incluso internacional.



Autoridades firmantes e invitados(as) al protocolo de firma de convenios de colaboración del Laboratorio Nacional CONAHCYT de Agua Limpia y Saneamiento.



Autoridades firmantes, invitados(as) e integrantes de la comunidad del Tecnológico de Aguascalientes presentes en el protocolo de firma de convenios de colaboración del Laboratorio Nacional CONAHCYT de Agua Limpia y Saneamiento.



Prof. Ramón Jiménez López, director del TecNM (centro) y Dr. José Luis Gil Vázquez, director del ITA; acompañados por integrantes y personas asesoras del Capítulo Estudiantil de Agua Limpia y Saneamiento, testigos de la firma de convenios.

9. Refrenda reconocimiento GOLD AWARD el capítulo estudiantil IISE 723 del ITA.

El Capítulo Estudiantil 723 IISE ITA de la carrera de Ingeniería Industrial del Instituto Tecnológico de Aguascalientes fue distinguido por tercer año consecutivo con el Gold Award, máximo galardón que otorga el Instituto de Ingenieros Industriales y de Sistemas (IISE, por sus siglas en inglés), a los capítulos estudiantiles por su labor sobresaliente en la realización de actividades de alto valor e impacto a favor del desarrollo de su academia y de los(as) estudiantes que la conforman.

Durante el evento de entrega a la comunidad, el director del ITA, Dr. José Luis Gil Vázquez, reconoció la ardua labor emprendida por este capítulo, invitándoles a mantener 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, encabezadas por el Director del ITA, José Luis Gil Vázquez, quien recibe de manos del presidente saliente del capítulo estudiantil IISE 723 del ITA, el reconocimiento Gold Award otorgado por el Instituto de Ingenieros Industriales y de Sistemas (IISE)

De igual manera, durante el evento de entrega, el Dr. José Luis Gil Vázquez tomó la protesta a las y los nuevos integrantes del Comité Ejecutivo del Capítulo Estudiantil "IISE-723 ITA" del ITA, encabezados ahora por el estudiante Gabriel Rodríguez Rascon, de la carrera de Ingeniería Industrial



Toma de protesta a las y los nuevos integrantes del comité ejecutivo del capítulo estudiantil IISE 723 del ITA.



Autoridades del ITA, integrantes del capítulo estudiantil IISE 723 del ITA e invitados al evento protocolario de entrega del reconocimiento Gold Award otorgado por el Instituto de Ingenieros Industriales y de Sistemas (IISE)

10. Estudiante de IT Aguascalientes obtiene primer lugar en el "Congreso Hídrico Universitario".

Durante el mes de septiembre, Andrés Tiscareño Ramírez, estudiante de Ingeniería Química y miembro del Capítulo de Agua Limpia y Saneamiento del Instituto Tecnológico de Aguascalientes, logró el primer lugar en el prestigioso "Congreso Hídrico Universitario" con su proyecto innovador titulado "Ciudad Limpia por Agua Limpia".

Cabe destacar que, este reconocimiento trajo consigo un estímulo económico y un importante aval para su propuesta, cuyo objetivo central es enfrentar la problemática de las descargas clandestinas de aguas residuales en ríos y otros cuerpos hídricos del estado de Aguascalientes.

Asimismo, el proyecto de Tiscareño Ramírez destaca por su enfoque integral, proponiendo cuatro acciones simultáneas y concretas para mitigar el impacto ambiental. La primera iniciativa sugiere reformar el artículo 124 de la Ley de Agua para el Estado de Aguascalientes y el artículo 15 Bis de la Ley de Protección Ambiental, con el fin de endurecer las regulaciones sobre el manejo de residuos y aguas residuales. Además, propone la construcción y adecuación de infraestructura pública que facilite la separación adecuada de residuos,

tanto en la vía pública como en zonas estratégicas, promoviendo así una cultura de manejo sostenible.

Una de las piezas clave del proyecto es la expedición de una Ley de Residuos para la entidad, que regule y mitigue el impacto ambiental en agua, aire y suelos causado por el mal manejo de desechos sólidos y líquidos. El planteamiento no sólo se enfoca en el desarrollo de políticas públicas, sino que también hace un llamado a la conciencia ciudadana y empresarial, destacando que la sostenibilidad requiere un compromiso compartido entre los distintos actores sociales. Su proyecto resalta la urgencia de transformar los hábitos de consumo y disposición de residuos para evitar que los desechos terminen contaminando los cuerpos de agua, afectando la calidad ambiental y la salud pública.

La competencia, organizada por el Instituto del Agua del Estado de Aguascalientes, contó con la participación de estudiantes de más de 80 instituciones de educación superior del estado. Esta edición del Congreso Hídrico Universitario se centró en promover propuestas innovadoras para fortalecer los servicios de agua potable y mejorar la gestión del recurso hídrico. Entre los temas abordados, los participantes presentaron ideas relacionadas con el tratamiento y cuidado del agua, la implementación de tecnologías para optimizar su uso y la gestión eficiente en contextos agrícolas, industriales y de servicios.



Estudiante del ITA, Andrés Tiscareño Ramírez, ganador del primer lugar del Congreso Hídrico Universitario organizado por el H. Congreso del Estado de Aguascalientes



Andrés Tiscareño Ramírez en el estrado durante su participación en el Congreso Hídrico Universitario organizado por el H. Congreso del Estado de Aguascalientes

11. Reconocimiento a estudiantes del ITA con el Premio Municipal al Cuidado del Medio Ambiente 2024.

Estudiantes de Ingeniería Química del ITA fueron condecorados con el **Premio Municipal al Cuidado del Medio Ambiente 2024** en la categoría de "Instituciones Educativas Públicas o Privadas" de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable, en la categoría de Cultura y Cuidado del Agua con el "Capítulo Estudiantil de Agua Limpia y Saneamiento, así como en Educación Ambiental con "Jornadas Ambientales en Condiciones de Cambio Climático".

Durante la reunión que sostuvieron los integrantes de este capítulo con el Director del ITA, Dr. José Luis Gil Vázquez entregaron el galardón recibido en muestra de agradecimiento por el apoyo brindado. Por su parte, el Director de la máxima casa de estudios de Ingeniería en Aguascalientes, reconoció la ardua labor emprendida por este capítulo, invitándolos a no bajar el ritmo en las actividades que realizan a favor de la Comunidad Tecnológica y la sociedad.



Grupo de estudiantes e integrantes del capítulo estudiantil de agua limpia y saneamiento que reciben el Premio Municipal al Cuidado del Medio Ambiente 2024



Estudiantes del ITA realizando la entrega del Premio Municipal al Cuidado del Medio a Ambiente a las Autoridades del ITA, encabezadas por el Dr. José Luis Gil Vázquez.

12. Emisión de la primera temporada del programa: Radio ITA, “Águilas en Conexión”.

Durante el mes de marzo, y a manera de llevar a cabo la implementación de la estrategia institucional de comunicación, el personal del Departamento de Comunicación y Difusión realizó los trabajos correspondientes para lograr la emisión de la primera temporada del programa: Radio ITA, “Águilas en Conexión”, el cual se conformó de 5 episodios que fueron transmitidos todos los sábados de marzo y en horario de 10:00 a 11:00 horas. El programa fue transmitido a través de la frecuencia



de “Conexión 92.7 FM” de Radio y Televisión de Aguascalientes, así como a través del Facebook live de la misma radiodifusora.

El programa Radio ITA fue desarrollado como un programa de género “radio-revista” y de tipo “educativo y entretenimiento”. Esta propuesta radiofónica tuvo por objetivo ser un espacio para la difusión del quehacer institucional y oferta educativa del Instituto Tecnológico de Aguascalientes (ITA), de tal forma que favorezca la vinculación entre su comunidad tecnológica y la sociedad en general. Las secciones que comprendió el programa fueron: #ITAnoticias (sobre las notas informativas de las actividades más relevantes de la semana del quehacer institucional del ITA); #aGarraYVuela (sobre las actividades de esparcimiento, artísticas, culturales y deportivas que se llevan a cabo el fin de semana en el municipio de Aguascalientes; #TalentoITA (charla con estudiantes o egresados(as) distinguidos(as) de la comunidad tecnológica del ITA); #LecturITA (comentario sobre libros que fomenten la lectura en la comunidad tecnológica del ITA y en la sociedad en general); #ComunidadITA (charla con estudiantes o personal del ITA que coadyuven en la promoción de la oferta educativa a través de un formato de entrevista y cuestionario tipo Marcel Proust (preguntas para conocer sus aficiones, gustos y personalidad); #preguntITAS (comentario sobre procesos, invitaciones y eventos próximos a realizarse que sean de interés para la comunidad tecnológica del ITA y la sociedad en general).

Las métricas del programa de radio indicaron más de 2,600 vistas en cada una de sus 5 emisiones y más de 527 interacciones entre reacciones y comentarios.



Entrevista durante la sección #TalentoITA de Radio ITA



Flyer y copy para difusión en redes sociales para la emisión del episodio 2 del programa de Radio ITA.

13. Se realiza el ITA Open House para impulsar la promoción de la oferta educativa del ITA.

El Instituto Tecnológico de Aguascalientes abrió sus puertas el día 20 de marzo a fin de recibir a más de 700 estudiantes de Instituciones públicas federales, estatales y privadas del nivel medio superior, con el firme propósito de que vivieran de cerca la oferta educativa, las instalaciones, los perfiles del personal académico, así como los diversos servicios y programas que ofrece el ITA, todo ello a través de actividades y talleres lúdicos.

En el evento de apertura, el director Dr José Luis Gil Vázquez , resaltó que al elegir a la Casa de las Águilas como la institución para que cursarán su carrera profesional, las y los estudiantes obtendrían una formación integral que coadyuva en su futuro y en su éxito profesional, gracias a la pertinencia de los programas y su correspondiente acreditación, ante organismos nacionales e internacionales, con que cuenta cada una de las 10 carreras que en su momento ofrecía el ITA, además de haber sido reconocida en el año 2023 como Mejor Escuela de Ingeniería del País, por parte de la ANFEI.



Autoridades del ITA y estudiantes de nivel medio superior que participan en el evento de apertura del ITA Open House 2024



Estudiantes de nivel superior participando en el laboratorio de la carrera de Ingeniería Química, como parte de las actividades del ITA Open House 2024



Estudiantes de nivel superior participando en el stand de la carrera de Ingeniería en Semiconductores, como parte de las actividades del ITA Open House 2024

14. Se lleva a cabo el Rally Académico de Ciencias Básicas 2024 del ITA.

En el marco del ITA Open House 2024 del Instituto Tecnológico de Aguascalientes, se llevó a cabo la inauguración y desarrollo del Rally Académico de Ciencias Básicas 2024. Durante este evento se contó con la participación de 8 equipos conformados por estudiantes de diferentes instituciones del nivel medio superior del municipio de Aguascalientes.

En el evento de apertura, el Director del ITA, Dr. José Luis Gil Vázquez, agradeció y reconoció el trabajo invertido en este evento por parte de la Academia de Ciencias Básicas, a la par que se destacó el interés de las y los jóvenes para ser parte de esta actividad.

Las y los estudiantes participantes recorrieron una serie de cinco estaciones donde tuvieron que resolver pruebas, ejercicios y retos relacionados a los campos de las matemáticas, la química, la física y de cultura general. En cada estación, un par de docentes revisaban y validaban las respuestas para que lograran avanzar en el rally.

Los resultados obtenidos otorgaron el primer lugar al equipo del CONALEP III, el segundo lugar al equipo del CEBA 6/1 y el tercer lugar a un segundo equipo del CEBA 6/1.



Equipo de estudiantes del CONALEP III ganadores del primer lugar en el Rally Académico de Ciencias Básicas 2024



Autoridades del ITA y estudiantes del nivel medio superior en el evento de apertura del Rally Académico de Ciencias Básicas 2024



Equipo de organizadores(as) del Rally Académico de Ciencias Básicas 2024 llevado a cabo al margen del ITA Open House 2024

15. Vinculación estratégica con Instituciones de Educación Media Superior de Aguascalientes.

En el mes de febrero, el Instituto Tecnológico de Aguascalientes recibió a directores(as) y responsables de Instituciones de Educación Media Superior del Estado, que pertenecen a los sistemas CBTIS, CONALEP y CECYTEA; para estrechar lazos de colaboración y vinculación, a fin de lograr un acercamiento

donde pudieran conocer todos los pormenores de la Convocatoria de Admisión al ITA en su periodo 2024.

Durante la sesión, y en representación del Director del ITA, José Luis Gil Vázquez, brindó el mensaje de bienvenida el Subdirector Académico, Josafat García Servín quien estuvo acompañado por integrantes de la Unidad Directiva, quienes también compartieron información sobre las actividades que conforman la estrategia de promoción de las carreras, entre las que se incluye el ITA Open House 2024, los try-outs (pruebas deportivas) y el Rally Académico de Ciencias Básicas.



Autoridades del ITA, directivos(as) y representantes de institución de educación del nivel medio superior participantes en la reunión de trabajo



Reunión de trabajo y vinculación entre las autoridades del ITA y los directivos(as) y representantes de institución de educación del nivel medio superior

16. Vinculación efectiva del Centro de Innovación para la Industria Aeroespacial (CIIA Bajío) del Instituto Tecnológico de Aguascalientes.

Durante el año 2024, el CIIA logró brindar servicios a sus primeros clientes, desde su constitución en 2021, lo que permitió fortalecer e impulsar el trabajo y las actividades que se realizan dentro de este Centro de Innovación para la Industria Aeroespacial.

Así mismo, el director del ITA, Dr. José Luis Gil Vázquez, participó en la cuarta reunión de trabajo de la Red CIIA-TecNM, que tuvo sede en las oficinas centrales del TecNM, donde llevó a cabo la presentación del informe de trabajo y resultados del CIIA Bajío correspondientes al año 2023, en materia de recursos tecnológicos, talento humano, oferta de servicios, requerimientos y otras acciones estratégicas.

En esa reunión estuvieron presentes el Director General del TecNM, Prof. Ramón Jiménez López, la Mtra. Andrea Zarate Fuentes, Secretaria de Extensión y Vinculación, el Dr. Gaudencio Lucas Bravo, Secretario Académico, de Investigación e Innovación; así como Directores(as) de Áreas del #TecNM y Directores(as) de otros Institutos Tecnológicos que también cuentan con un CIIA.



Director del ITA, José Luis Gil Vázquez, presentando el informe de trabajo y resultados del CIIA Bajío ante autoridades del TecNM en la reunión de la Red CIIA-TecNM

17. Ingreso récord de matrícula con 1 mil 406 estudiantes en todos los diferentes programas educativos del ITA.

Como resultado de la convocatoria de nuevo ingreso agosto-diciembre 2025 del Instituto Tecnológico de Aguascalientes, y en atención a las estrategias de brindar mayor cantidad de espacios a estudiantes que culminan el nivel medio superior, se tuvo un incremento de matrícula de nuevo ingreso para el semestre agosto-diciembre 2024.

En dos ceremonias protocolarias de inicio del semestre agosto-diciembre 2024, se dio la bienvenida mil cuatrocientos seis estudiantes de nuevo ingreso que se integraron a las carreras que oferta la Casa de las Águilas. En compañía de la unidad directiva, así como personal del ITA, el director José Luis Gil Vázquez, brindó su mensaje de bienvenida y felicitó a las nuevas águilas por iniciar esta nueva etapa en su formación, a su vez les invitó a sentirse orgullosos(as) de ser parte de esta máxima casa de las Ingenierías en el Estado.

En este evento, también se contó con la participación del Lic. Christian Salvador Gutiérrez Márquez, Secretario de Desarrollo Social quien brindo un mensaje a la comunidad estudiantil a nombre del Mtro. Leonardo Montañez Castro, presidente municipal de Aguascalientes. Asimismo, Víctor Adrián Escareño Gutiérrez, Vicepresidente del Comité Ejecutivo de la Sociedad de Alumnos (CESA) dedicó unas palabras de motivación y éxito a quienes se integran al ITA.



Autoridades del ITA y estudiantes de nuevo ingreso que participaron en la primera ceremonia de bienvenida al semestre agosto-diciembre 2024



Autoridades del ITA y estudiantes de nuevo ingreso que participaron en la segunda ceremonia de bienvenida al semestre agosto-diciembre 2024



Proyección del mensaje de bienvenida al semestre agosto-diciembre 2024 brindando por el director general del TecNM, Prof. Ramón Jiménez López



Director del ITA, Dr. José Luis Gil Vázquez, durante su intervención para brindar mensaje de bienvenida a estudiantes de nuevo ingreso al semestre agosto-diciembre 2024

18. Designación del ITA como representante del Consejo de Institutos Tecnológicos e Instituciones Afines (CITIA) de la Asociación Nacional de Universidad e Instituciones de Educación Superior (ANUIES).

En votación unánime durante la III Sesión Ordinaria del Consejo de los Institutos Tecnológicos e Instituciones Afines (CITIA) de la ANUIES se designa como al Dr. José Luis Gil Vázquez, director del ITA, como representante del Consejo de Institutos Tecnológicos e Instituciones Afines (CITIA) ante el Consejo Nacional de la Asociación Nacional de Universidad e Instituciones de Educación Superior (ANUIES).

La ANUIES es una asociación no gubernamental, de carácter plural, que congrega a las principales instituciones de educación superior del país, tanto públicas como particulares, cuyo común denominador es su voluntad para promover el mejoramiento integral en los campos de la docencia, la investigación y la extensión de la cultura y los servicios. Actualmente cuenta con 244 instituciones afiliadas y ubicadas a lo largo y ancho de nuestro País. Particularmente CITIA, conjunta el trabajo de más de 65 instituciones de educación superior tecnológica, y que en gran porcentaje corresponde a Institutos Tecnológicos que forman parte del TecNM.



Personal directivo integrantes del Consejo de los Institutos Tecnológicos e Instituciones Afines (CITIA) de la ANUIES durante la III Sesión Ordinaria



Dr. José Luis Gil Vázquez, director del ITA, durante su mensaje como representante electo del Consejo de los Institutos Tecnológicos e Instituciones Afines (CITIA)

19. Incremento de proyectos participantes en la fase nacional del InnovaTecNM 2024.

Durante el mes de noviembre se llevó a cabo la fase nacional del InnovaTecNM 2024, mismo que tuvo sede en el Instituto Tecnológico de Colima y que en esta ocasión, dos equipos de la Casa de las Águilas lograron su pase a la fase nacional.

Por un lado, el proyecto "Intelistick", que consiste en un bastón ergonómico avanzado diseñado para mejorar la movilidad y seguridad de las personas. Con tecnología GPS y un sistema de alerta de emergencia, proporciona tranquilidad a los usuarios y sus familias. Su base circular reduce el riesgo de caídas, y en caso de emergencia, un botón de alerta envía automáticamente la ubicación a contactos preseleccionados.



Estudiantes del ITA participantes del InnovaTecNM 2024 fase Nacional, con el proyecto "Intelistick" en la categoría de Servicios para la Salud

Por otro lado, el proyecto "Dot a Dot", que nace con el objetivo de facilitar la comunicación y accesibilidad para personas con discapacidad visual. Este dispositivo innovador está diseñado para traducir de manera instantánea el braille a texto legible, mejorando la interacción y la comprensión de la información escrita.



Estudiantes del ITA participantes del InnovaTecNM 2024 fase Nacional, con el proyecto "Dot a Dot" en la categoría de Industria Eléctrica y Electrónica

Cabe resaltar que el equipo responsable del proyecto “Dot a Dot”, resultó ganador del segundo lugar dentro de la categoría Industria Eléctrica y Electrónica de la fase nacional del InnovaTecNM 2024.



Pedro Edgar, Karina Citlali, Juan Pablo, Angélica y Adrián Alejandro recibiendo su reconocimiento como ganadores(as) del segundo lugar de la fase nacional del InnovaTecNM 2024, con el proyecto Dot a Dot, en la categoría Industria Eléctrica-Electrónica

20. Histórico otorgamiento de 56 millones de pesos para el año 2025 al ITA por parte del Gobierno del Estado de Aguascalientes.

Durante el evento de conmemoración del 57 aniversario del ITA, realizado en el mes de septiembre, la gobernadora constitucional de Aguascalientes Tere Jiménez, anunció una inversión de 56 millones de pesos que servirán para concretar diversos proyectos educativos y con ello consolidar el proyecto de calidad educativa con el que se ha caracterizado el ITA a lo largo de su vida institucional, entre los que se encuentra la construcción de un nuevo edificio de aulas que permitirá brindar atención a cerca de mil 280 estudiantes, así como la adquisición de nuevas computadoras y la reacreditación de los programas de carrera de ingeniería y licenciatura que ofrece la institución, ante organismos nacionales e internacionales, como es el caso de ABET.

Este otorgamiento histórico para el ITA fue atestiguado por diversas autoridades durante el acto de aniversario, como es el caso del alcalde de Aguascalientes, Leonardo Montañez Castro; el director general y el director de educación superior del Instituto de Educación de Aguascalientes, Luis Enrique

Gutiérrez Reynoso y Francisco Rangel Cáceres, respectivamente; el presidente del Fideicomiso “Profr. Enrique Olivares Santana”, Teodoro Olivares Ventura; el subdirector Académico del ITA, Josafat García Servin; el secretario general de la delegación sindical D-V-3 de la sección 61 del SNTE, Carlos López García y el profesor con 50 años de servicio y representante del personal homenajeado del ITA, José Armando Rodríguez Romo.



Dra. Tere Jiménez, gobernadora del estado de Aguascalientes (centro), Mtro. Leonardo Montañez, presidente municipal de Aguascalientes (izquierda) y Dr. José Luis Gil Vázquez, director del ITA (derecha) en la Ceremonia del 57 aniversario del Instituto Tecnológico de Aguascalientes



Autoridades, personal reconocido por años de servicio e integrantes de la comunidad tecnológica en el tradicional corte de pastel por los 57 años del Instituto Tecnológico de Aguascalientes

21. Bienvenida a 33 personas privadas de la libertad a la oferta educativa del ITA de la modalidad a distancia.

Autoridades y docentes del ITA, acudieron a los Centros Penitenciarios Estatales (CePeEs) de Aguascalientes, El Llano y de Mujeres, para brindar la bienvenida a las 33 personas privadas de su libertad, que comenzaron en el ciclo escolar Agosto-Diciembre 2024, sus estudios profesionales bajo la modalidad a distancia en la carrera en Ingeniería en Gestión Empresarial.

Durante el acto protocolario realizado en cada uno de estos Centros de Reinserción Social, el director del ITA, José Luis Gil Vázquez, dio la bienvenida a estos 33 estudiantes de los que les reconoció su compromiso en la búsqueda de superación personal, mismos que hoy ya forman parte de la comunidad tecnológica de la primera institución de educación superior en la entidad.

Comentó que el ITA en su misión de ofrecer educación superior de calidad, persigue también un concienzudo compromiso de formar integralmente a sus estudiantes con el propósito de ser agentes de cambio que coadyuven en el desarrollo social, económico, científico y tecnológico de nuestro país, de lo cual señaló que este hecho legitima esa primordial encomienda, pues además serán beneficiados con el apoyo de una beca académica para con ello brindarles la oportunidad de completar su educación profesional..

Por su parte el secretario de Seguridad Pública del Estado, Manuel Alonso García indicó que la suma de esfuerzos entre la Secretaría que él encabeza y el Tecnológico de Aguascalientes para concretar este programa, representa el cumplimiento de las acciones encaminadas para asegurar el Plan de Seguridad y Justicia de Aguascalientes, específicamente en el eje de educación en materia de reinserción, en donde se especifica que el cumplimiento de las diferentes acciones, ofrecen a las personas que han recibido una pena corporal una oportunidad de desarrollo una vez que obtengan su libertad y a su vez reincorporarse a la sociedad de una manera efectiva y productiva con lo cual se mejora su entorno social y familiar, previniendo así la reincidencia. Asimismo reconoció la disposición del ITA para materializar este proyecto.



Autoridades del ITA y de la Secretaría de Seguridad Pública del Estado dando la bienvenida a las 33 personas privadas de la libertad que comenzaron sus estudios en la modalidad a distancia del Instituto Tecnológico de Aguascalientes




Personas privadas de la libertad que comenzaron sus estudios en la modalidad a distancia del Instituto Tecnológico de Aguascalientes

Cierre del Documento

En las páginas anteriores se recopilan los logros más relevantes que se tuvieron durante el año 2024, y demuestra el alto potencial de la comunidad tecnológica del TecNM en Aguascalientes, así como sus fortalezas, para hacer frente a los retos que se presentan a la sociedad cercana, de México y del mundo. A través de esta y muchas otras actividades, el Tecnológico de Aguascalientes reafirma su compromiso y responsabilidad social para generar propuestas y brindar soluciones estratégicas en cualquier de los aspectos de la vida, siempre con una visión de liderazgo, sustentabilidad, pensamiento crítico, humanismo y de equidad de género.

En el año 2024, las #AguilasTransformandoElMundo refrendaron su 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.*

Las nuevas tendencias mundiales así como el cambio de paradigmas en los temas socio-políticos, científicos y tecnológicos; representarán nuevos reto que el Instituto Tecnológico de Aguascalientes sabrá remontar y así contribuir al humanismo mexicano, asegurando 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"