



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®



GACETA HALCÓN

Revista del Instituto Tecnológico de Minatitlán



Año 1 Número 4
Noviembre 2025



INDICE

HALCONES DE LA MÚSICA QUE EMPRENDEN SU VIAJE AL ESTADO DE GUERRERO PARA PARTICIPAR EN EL EVENTO NACIONAL DE ARTE Y CULTURA DEL TECNM	5
TECNM MINATITLÁN PRESENTE EN LA MAGNA INAUGURACIÓN TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	6
PARTICIPA EN EL CENSO NACIONAL “USAS Y PERCEPCIONES SOBRE LA IA GENERATIVA”	7
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN PARTICIPA EN LA PRIMERA REUNIÓN NACIONAL DE UNIVERSIDADES E INSTITUCIONES PÚBLICAS DE EDUCACIÓN SUPERIOR PARA LA TRANSFORMACIÓN DE MÉXICO	8
DESTACADA PARTICIPACIÓN DEL GRUPO DE MÚSICA VOCAL “ECOS ROMÁNTICOS” N EL LXI ENCUENTRO NACIONAL DE ARTE Y CULTURA DEL TECNM	9
HISTÓRICO LOGRO PARA EL TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN: ESTUDIANTES DE LA LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN E INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL AVANZAN A LA ETAPA NACIONAL DEL ENECByCEA 2025	10
TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN SESUMA A LA JORNADA NACIONAL POR LA PAZ Y CONTRA LAS ADICCIONES	11
TEC DE MINA PARTICIPA EN LA FERIA PROFESIOGRÁFICA DEL CBTIS 250 DE CHINAMECA	11
TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN PARTICIPA EXITOSAMENTE EN FERIA PROFESIOGRÁFICA EN EL CETIS 72	12
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN PARTICIPA EN LA FERIA PROFESIOGRÁFICA DEL CBTIS 85 DE COATZACOALCOS	12
MÁS DE UNA TONELADA DE VIVERES ENTREGA EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN A LOS AFECTADOS DE LA ZONA NORTE DE VERACRUZ	13
ESTUDIANTES DEL TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN SE PREPARAN RUMBO A LA ETAPA NACIONAL DEL ENECBYCEA 2025	14
NUESTRO DIRECTOR DEL TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN RECONOCE EL DESEMPEÑO DE PARTICIPANTES EN LA ETAPA REGIONAL DE INNOVATECNM 2025	15
TEC DE MINATITLÁN FORTALECE SU VINCULACIÓN MEDIANTE FIRMA DE CONVENIOS CON EMPRESAS Y ORGANISMOS EDUCATIVOS	16
NUESTRO DIRECTOR DEL TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN ENTREGA UNIFORMES DE TRABAJO AL PERSONAL DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO Y SERVICIOS GENERALES	16
ENTREGA DE NOMBRAMIENTOS EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN	17

DESDE APODACA, NUEVO LEÓN EGRESADO DEL TEC DE MINATITLÁN SE TITULA A DISTANCIA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	18
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN PARTICIPA EN IMPORTANTE FERIA PROFESIOGRÁFICA DEL CBTIS 213	19
RALLY “GESTORES E INNOVADORES 2025” FORTALECE EL TRABAJO EN EQUIPO Y LA CREATIVIDAD DE ESTUDIANTES DE IGE EN EL TEC DE MINA	21
EGRESADAS Y EGRESADO DEL TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN INSPIRAN A ESTUDIANTES DE INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL CON TALLERES DE INNOVACIÓN, EMPRENDIMIENTO Y DESARROLLO PROFESIONAL	22
TRASCENDENTAL CONFERENCIA “DE E M PRENDEDOR A E M PRESARIO: LA INNOVACIÓN CO M O FACTOR CLAVE” I M PARTIDA POR DESTACADA EGRESADA CAUTIVA A ESTUDIANTES DE INGENIERÍA EN GESTIÓN E M PRESARIAL	23
TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN CLAUSURA ACTIVIDADES DEL DÍA DE LA INGENIERA Y DEL INGENIERO EN GESTIÓN EMPRESARIAL CON ENTREGA DE RECONOCIMIENTOS Y MENSAJE INSPIRADOR	24
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN PARTICIPA EN LA FERIA PROFESIOGRÁFICA DEL COBAEV PLANTEL 68 DE COATZACOALCOS	25
TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN CONTINÚA TRASCENDIENDO FRONTERAS CON TITULACIÓN A DISTANCIA DESDE TIJUANA	26
TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN FORTALECEMOS NUESTRA PRESENCIA EN LA FERIA VOCACIONAL DEL CBTIS 48 DE ACAYUCAN	27
ATENTA INVITACIÓN A LA PRESENTACIÓN DEL LIBRO “ACENTO: DIEZ AUTORES VERACRUZANOS”	27
DELEGACIÓN DEL TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN RECIBE CAMISAS INSTITUCIONALES Y EMPRENDEN SU VIAJE RUMBO A LA ETAPA NACIONAL DEL ENECBYCEA 2025 EN SAN JUAN DEL RIO, QUERÉTARO	28
TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN CONMEMORA EL 115 ANIVERSARIO DEL INICIO DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA CON ACTO CÍVICO	29
EVALUACIÓN DOCENTE: DEL 20 AL 30 DE NOVIEMBRE	29
DELEGACIÓN DEL TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN PARTICIPA EN EL EXAMEN NACIONAL DEL ENECBYCEA 2025	30
LOS HALCONES DEL TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN INICIAN SU VIAJE RUMBO A LA FASE NACIONAL DE INNOVATECNM 2025 EN PACHUCA, HIDALGO	31
TECMINA PROMOVEMOS LA LECTURA EN NUESTROS ESTUDIANTES CON LA PRESENTACIÓN DEL LIBRO “ACENTO”	32
ASISTE A LA CONFERENCIA “SEGURIDAD EN LAS OPERACIONES DE LA INDUSTRIA”	32
DELEGACIÓN DEL TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN COMPLETA UN PRODUCTIVO PRIMER DÍA DE ACTIVIDADES EN INNOVATECNM 2025	33

DESTACADA PARTICIPACIÓN DEL TECN M MINATITLÁN EN LA CUMBRE NACIONAL DE DESARROLLO TECNOLÓGICO, EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN 2025	34
TERCER DÍA DE ACTIVIDADES EN LA CUMBRE NACIONAL DE DESARROLLO TECNOLÓGICO, EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN 2025	34
MTRO. SERGIO FERNANDO GARIBAY ARMENTA REALIZA ENTREGA DE PLAYERAS OFICIALES A LA DELEGACIÓN DEL TEC DE MINA QUE PARTICIPARÁ EN EL X ENCUENTRO REGIONAL DE ESCOLTAS Y BANDAS DE GUERRA DEL TECN M	35
TECMINA REALIZA GRAN FERIA DE VINCULACIÓN EMPRESARIAL PARA ALUMNOS QUE REALIZARAN RESIDENCIAS PROFESIONALES EN EL PERIODO ENERO-JUNIO 2026	36
ESTUDIANTES DEL TECN M MINATITLÁN PARTICIPAN EN VISITA INDUSTRIAL VIRTUAL A LA CENTRAL NUCLEAR LAGUNA VERDE	37
TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN FORTALECEMOS LA FORMACIÓN TÉCNICA CON CONFERENCIA ESPECIALIZADA SOBRE SELLOS MECÁNICOS	38
TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN IMPARTE CONFERENCIA “SEGURIDAD EN LAS OPERACIONES DE LA INDUSTRIA” PARA FORTALECER LA FORMACIÓN PROFESIONAL DEL ESTUDIANTADO	38
EL TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN FORTALECEMOS LA FORMACIÓN DOCENTE CON CURSO ESPECIALIZADO EN SISTEMAS DE CONTROL DISTRIBUIDO (SCD)	39
CELEBRAMOS LA DESTACADA PARTICIPACIÓN DE NUESTRA DELEGACIÓN DEL TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN EN EL EXAMEN NACIONAL DEL ENECByCEA 2025	40
TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN CONFERENCIA “SEGURIDAD EN LAS OPERACIONES DE LA INDUSTRIA” PARA FORTALECER LA FORMACIÓN PROFESIONAL DEL ESTUDIANTADO	41
ESTUDIANTES DE LAS CARRERAS DE LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN E INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL DEL TECN M CIERRAN SEMESTRE CON EXPOSICIÓN DE PROYECTOS FINALES DE INNOVACIÓN	42
FESTIVAL VERACRUZANO 2025 MARCA EL INICIO DE LA TEMPORADA NAVIDEÑA EN TECN M	42
SECCIÓN “ALAS DEL SABER”	43
VIENTOS QUE TRANSFORMAN	45
¿POR QUÉ MÉXICO NO HACE SEMICONDUCTORES?	47
¿CÓMO SE VE AFECTADA LA SALUD MENTAL CON EL USO DE REDES SOCIALES?	49
EL PODER DEL RIEGO: EL ARTE DEL USO INTELIGENTE DEL AGUA	51
EL UNIVERSO INVISIBLE QUE NOS RODEA	53
¿EL MACHO NO LLORA? LA BATALLA SILENCIOSA DE LOS UNIVERSITARIOS Y LA DEPRESIÓN	55
¿CÓMO SE COCINA UN ÉXITO DE VIDEOJUEGOS?	57
EL CORAZÓN DE UN VEHÍCULO ELÉCTRICO: UN COSTO AMBIENTAL	59

HALCONES DE LA MÚSICA QUE EMPRENDEN SU VIAJE AL ESTADO DE GUERRERO PARA PARTICIPAR EN EL EVENTO NACIONAL DE ARTE Y CULTURA DEL TECNOM



Desde tempranas horas de la mañana, nuestra delegación representativa del Instituto Tecnológico de Minatitlán emprendieron su viaje hacia el Estado de Guerrero para participar en el XLI Evento Nacional de Arte y Cultura del Tecnológico Nacional de México (TecNM). El evento se llevará a cabo en el Tecnológico de Acapulco, del 03 al 07 de noviembre del presente año. Este evento es una muestra del compromiso del TecNM con la promoción y valoración de las diversas expresiones artístico-culturales que conforman el rico mosaico étnico y cultural de México. En esta edición, se espera la participación de casi dos mil estudiantes provenientes de todo el país.

Nuestra delegación del Tec de Mina se une a este evento a través del Grupo de Música Vocal "Ecos Románticos", quienes mostrarán su talento y pasión por la música. Acompañándolos se encuentra el Promotor de Música Popular, Prof. Aquiles Guzmán Antonio. Nuestro Director, el Mtro. Sergio Fernando Garibay Armenta, respalda y apoya estas actividades, reconociendo su contribución al desarrollo integral de las y los estudiantes. La delegación es coordinada por la Lic. e Ing. Cinthya Gómez Reyes, Jefa del Departamento de Actividades Extraescolares, quien ha desempeñado un papel fundamental en la organización y preparación de la participación de nuestros estudiantes en este evento de alcance nacional.



TECNM MINATITLÁN PRESENTE EN LA MAGNA INAUGURACIÓN

DEL LXI ENCUENTRO NACIONAL DE ARTE Y CULTURA DEL TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

El Instituto Tecnológico de Minatitlán tuvo una destacada participación en la magna inauguración del LXI Encuentro Nacional de Arte y Cultura del Tecnológico Nacional de México (TecNM), un evento que celebra el talento, la creatividad y la identidad cultural de la comunidad tecnológica del país. Reuniendo a más de mil estudiantes de 86 institutos tecnológicos, el encuentro tuvo como sede la emblemática ciudad de Acapulco, Guerrero, donde el arte, la música y la expresión juvenil se convirtieron en los protagonistas.

Durante la ceremonia inaugural, encabezada por nuestro Director General del TecNM, el Prof. Ramón Jiménez López, y nuestra Secretaria de Extensión y Vinculación, Mtra. Andrea Zárate Fuentes. También estuvo presente nuestro Director del Instituto Tecnológico de Minatitlán, Mtro. Sergio Fernando Garibay Armenta, quien acompañó al Mtro. Salvador G. Herrera Solano, Director del Tecnológico de Acapulco, y a nuestra delegación halcón, fortaleciendo lazos institucionales y reafirmando el compromiso con



la formación integral de las y los estudiantes. El Grupo de Música Vocal “Ecos Románticos”, orgullo de nuestro Tecnológico de Minatitlán, engalanó el desfile inaugural que recorrió el malecón de la llamada Perla del Pacífico. Con entusiasmo, energía y talento, los integrantes del grupo representaron con dignidad al sur de Veracruz, compartiendo su pasión por la música ante cientos de asistentes. El grupo fue acompañado por el Promotor de Música Popular, Prof. Aquiles Guzmán Antonio, y la Jefa del Departamento de Actividades Extraescolares, la Lic. e Ing. Cinthya Gómez Reyes, quienes respaldaron esta valiosa participación artística.

El Mtro. Sergio Fernando Garibay Armenta destaca la importancia de estos espacios culturales como parte fundamental de la formación profesional y humana de las y los estudiantes del TecNM. “El arte y la cultura fortalecen el espíritu, promueven la identidad y enriquecen el sentido de comunidad dentro de nuestra institución”, señaló.

Con su participación en este LXI Encuentro Nacional de Arte y Cultura, el Instituto Tecnológico de Minatitlán reafirmamos nuestro compromiso con la educación integral, impulsando el desarrollo artístico, la creatividad y los valores que distinguen a su comunidad estudiantil.



PARTICIPA EN EL CENSO NACIONAL “USOS Y PERCEPCIONES SOBRE LA IA GENERATIVA”



¡TU VOZ CUENTA EN EL FUTURO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL!

ATENCIÓN ESTUDIANTES Y DOCENTES DEL
TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN

Responde el censo Nacional “Usos y percepciones sobre la
Inteligencia Artificial Generativa (IAG)”

🕒 Solo 20 minutos y puedes acceder desde cualquier
dispositivo

📅 Disponible hasta el 20 de noviembre de 2025

Encuesta para DOCENTES ➡

<https://educacionsuperior.sep.gob.mx/censo-iadocentes/>

Encuesta para ESTUDIANTES ➡ <https://bit.ly/43dPkEt>

Tu opinión ayuda a conocer cómo se usa la Inteligencia Artificial
en la educación superior, detectar brechas de conocimiento e
impulsar estrategias nacionales de innovación educativa.



Encuesta Docentes



Encuesta Estudiantes



¡TU VOZ CUENTA EN EL FUTURO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL!
ATENCIÓN Estudiantes y docentes del tecnológico de minatitlán
Responde el censo Nacional “Usos y percepciones sobre la
Inteligencia Artificial Generativa (IAG)”

- Solo 20 minutos y puedes acceder desde cualquier dispositivo
- Disponible hasta el 20 de noviembre de 2025

Tu opinión ayuda a conocer cómo se usa la Inteligencia Artificial en
la educación superior, detectar brechas de conocimiento e impulsar
estrategias nacionales de innovación educativa.

[Encuesta para DOCENTES](#)

[Encuesta para ESTUDIANTES](#)





INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN

PARTICIPA EN LA PRIMERA REUNIÓN

NACIONAL DE UNIVERSIDADES E INSTITUCIONES PÚBLICAS DE EDUCACIÓN SUPERIOR PARA LA TRANSFORMACIÓN DE MÉXICO

Nuestro Director del Instituto Tecnológico de Minatitlán, el Mtro. Sergio Fernando Garibay Armenta, agradeció la invitación realizada por nuestra Presidenta de la República, Dra. Claudia Sheinbaum Pardo, para participar en la Primera Reunión Nacional de Universidades e Instituciones Públicas de Educación Superior para la Transformación de México de igual forma convocados por nuestro Secretario de Educación, Mtro. Mario Delgado Carrillo; nuestro Subsecretario de Educación Tecnológica, el Dr. Ricardo Villanueva Lomelí; la Secretaria de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación, la Dra. Rosaura Ruiz Gutiérrez; y nuestro Director General del Tecnológico Nacional de México, el Prof., Ramón Jiménez López, encuentro que reunió a las principales autoridades educativas del país.



pulsadas por el Gobierno de México y por el Tecnológico Nacional de México, con el objetivo de promover una educación integral, equitativa y con sentido social.

“Nos sentimos muy afortunados de acompañar las directrices de nuestra Presidenta, bajo el liderazgo de nuestro Director General del TecNM. En el Tecnológico de Minatitlán reafirmamos nuestro compromiso de apoyar el crecimiento de la matrícula, fortalecer la formación humanista de nuestros estudiantes y no dejar a nadie fuera de la educación superior”, destaca nuestro Director.

Con esta participación, el Instituto Tecnológico de Minatitlán refrendamos nuestra disposición de colaborar estrechamente con los distintos órdenes de gobierno, impulsando acciones que contribuyan al desarrollo académico, social y humano de Veracruz y de todo el país.





DESTACADA PARTICIPACIÓN DEL GRUPO DE MÚSICA VOCAL “ECOS ROMÁNTICOS” N EL LXI ENCUENTRO NACIONAL DE ARTE Y CULTURA DEL TECN M

Representando con orgullo al sur de Veracruz, los integrantes del grupo cautivaron al público con sus interpretaciones, recibiendo cálidas ovaciones en cada una de sus presentaciones. Su energía, carisma y profesionalismo dejaron una huella imborrable entre los asistentes al encuentro, consolidando el prestigio artístico del Tec de Mina en este magno evento cultural.

A lo largo de su participación, “Ecos Románticos” llevaron la esencia veracruzana a escenarios emblemáticos de Acapulco, compartiendo su talento con delegaciones de todo el país en un ambiente de arte, alegría y hermandad.

El grupo fue acompañado por el Promotor de Música Popular, Prof. Aquiles Guzmán Antonio, y la Jefa del Departamento de Actividades Extraescolares, Lic. e Ing. Cinthya Gómez Reyes, quienes brindaron su respaldo durante toda la jornada artística.

Durante la ceremonia de clausura del LXI Encuentro Nacional de Arte y Cultura, se contó con la distinguida presencia del Mtro.

Salvador G. Herrera Solano, Director del Instituto Tecnológico de Acapulco; la Mtra. Andrea Zárate Fuentes, Secretaria de Extensión y Vinculación del Tecnológico Nacional de México; así como la Mtra. Alina Janeth Cisneros Kim, Directora de Promoción Cultural y Deportiva, y la Mtra. Patricia Meza López, Coordinadora de Arte y Cultura, quienes encabezaron el emotivo cierre de actividades, reconociendo el talento, la creatividad y el espíritu artístico de todas las delegaciones participantes.

El Mtro. Sergio Fernando Garibay Armenta, nuestro Director del Instituto Tecnológico de Minatitlán, expresa su reconocimiento a la delegación halcón y destaca la relevancia de estas actividades como parte fundamental de la formación integral de nuestras y nuestros estudiantes.

Con esta destacada intervención, el Instituto Tecnológico de Minatitlán reafirmamos nuestro compromiso con la promoción del talento artístico y la proyección cultural de su comunidad, consolidándose como un referente del TecNM en el ámbito nacional.

HISTÓRICO LOGRO PARA EL TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN:

ESTUDIANTES DE LA LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN E INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL AVANZAN A LA ETAPA NACIONAL DEL ENECByCEA 2025

El Instituto Tecnológico de Minatitlán comparte con orgullo un hecho de especial relevancia para nuestra comunidad: después de veinte años, un equipo de estudiantes participará nuevamente en la etapa nacional del Evento Nacional Estudiantil de Ciencias Básicas y de Ciencias Económico-Administrativas (ENECByCEA) 2025, organizado por el TecNM.

La fase nacional tendrá lugar del 19 al 21 de noviembre en el Instituto Tecnológico de San Juan del Río, Querétaro. Cabe destacar que solo 25 de los 254 Institutos Tecnológicos del país lograron clasificarse.

El proceso comenzó con la etapa local, realizada del 29 de septiembre al 3 de octubre mediante la plataforma Moodle del TecNM, donde participaron 17,655 estudiantes de 229 Institutos Tecnológicos. En esta fase, el Tec de Mina obtuvo resultados sobresalientes: segundo y tercer lugar a nivel nacional en la categoría individual, así como segundo lugar nacional por

equipos, lo que permitió avanzar a la siguiente ronda.

La Etapa 2, celebrada del 27 al 30 de octubre, reunió a 254 Institutos Tecnológicos y 2,225 estudiantes. Nuestro equipo obtuvo el quinto lugar nacional, logro que aseguró su pase a la etapa final y confirma el crecimiento académico que vive el Tecnológico de Minatitlán.

Representarán a nuestra institución en la fase nacional: Ingrid del Carmen Rodríguez Castro, Cristiani Mariel Ramírez Jiménez, Pedro de Jesús González Martínez, José Miguel Chigo Torres y Jennyfer Belem López Sánchez.

Como suplentes participan José Antonio Ramírez Herrera y Ángel Adriel Lara de la Cruz.

Este resultado refleja el esfuerzo conjunto de estudiantes, docentes y directivos, bajo el liderazgo del Mtro. Sergio Fernando Garibay Armenta, Director del Instituto Tecnológico de Minatitlán; el acompañamiento del Dr. Gilberto Rodríguez Montúfar, Subdirector Académico; y la coordinación académica de la Dra. Arlette Dolores Salomón, Jefa del Departamento de Ciencias Económico-Administrativas.

El equipo contó con la asesoría de:

- Área de Administración: Mtra. Dora María Vera Ramos y Lic. Gabriela Toledo Toledo.
- Área de Contabilidad: Mtra. Mercedes Castán Hoyos y Mtra. Nahomi Cruz Aboites.
- Área de Economía: Mtro. Carlos Felipe Bielma Toledo y Lic. José Yair Gómez Moreno.

Sobre este logro, el Mtro. Sergio Fernando Garibay Armenta expresó:

“Este resultado es reflejo de la transformación que vive el Tec de Mina: mayor exigencia académica, trabajo colaborativo y un compromiso creciente con el desempeño de nuestras y nuestros estudiantes. Felicito al equipo por su entrega y dedicación. Estamos recuperando y fortaleciendo nuestro posicionamiento a nivel nacional.”

Con este avance, el Instituto Tecnológico de Minatitlán reafirma su compromiso con la calidad educativa, la formación integral y el impulso a nuevas oportunidades para nuestras y nuestros estudiantes.



SE SUMA A LA JORNADA NACIONAL POR LA PAZ

Y CONTRA LAS ADICCIONES



En alineación con las agendas estratégicas y directrices del Gobierno de México, encabezado por nuestra Presidenta, la Dra. Claudia Sheinbaum Pardo, a través de la Subsecretaría de Educación, el Instituto Mexicano de la Juventud (IMJUVE) y el Tecnológico Nacional de México (TecNM), el Instituto Tecnológico de Minatitlán se unió a la Jornada Nacional por la Paz y contra las Adicciones.

Esta importante iniciativa tiene como objetivo sensibilizar a la comunidad tecnológica sobre la relevancia de cuidar la mente como un pilar fundamental del bienestar integral, promoviendo así una sociedad libre de adicciones y emocionalmente saludable. Bajo el compromiso de nuestro Director, el Mtro. Sergio Fernando Garibay Armenta, de brindar un acompañamiento integral a nuestras y nuestros estudiantes, la Subdirección Académica a través del Departamento de Desarrollo Académico, desarrollaron un ciclo de talleres y conferencias orientado a la prevención, la reflexión y el fortalecimiento de habilidades socioemocionales.

Durante la jornada se llevaron a cabo los talleres:

- Prevención del Uso y Consumo de Drogas “Ilumina tu Vida”, impartido por la MTF. Flor Karina González Pérez.
- Prevención del Uso y Consumo de Drogas “Ilumina tu Vida”, impartido por la Dra. Yesenia Ramírez Martínez.
- Prevención del Uso y Consumo de Drogas “Ilumina tu Vida”, impartido por la Mtra. Naraegla Méndez Domínguez.

Asimismo, se desarrollaron diversas conferencias que abordaron temas de gran relevancia para la juventud universitaria:

- “El grito desesperado de mis emociones” impartido por la Dra. Yesenia Ramírez Martínez.
- “Aprendiendo a elegir lo que me hace bien” impartido por la Psic. Vianey Nataráen Gómez.
- “Consumo de sustancias psicoactivas y rendimiento académico de estudiantes” impartido por la Mtra. Naraegla Méndez Domínguez.
- “Llenando el vacío emocional” impartido por el Psic. Andrés Sibaja Ochoa.
- “El vacío emocional y el uso/abuso de las sustancias adictivas” impartido por la Dra. Yesenia Ramírez Martínez.
- “Resiliencia en la vida universitaria” impartido por la Psic. Lizeth Palomec Candelaria.
- “10 recomendaciones para la prevención de sustancias adictivas” impartido por el Psic. José Guadalupe Hernández Garnica.
- “El cerebro y las sustancias psicoactivas” impartido por el Biol. Ernesto Ramón Corona Romano.

En total, 1,142 estudiantes y 24 docentes participaron activamente en esta jornada de aprendizaje, reflexión y prevención, reafirmando el compromiso del Instituto Tecnológico de Minatitlán con el desarrollo integral y el bienestar emocional de nuestra comunidad estudiantil.

TEC DE MINA PARTICIPA EN LA FERIA PROFESIOGRÁFICA DEL CBTis 250 DE CHINAMECA

Con el firme propósito de acercar nuestra oferta educativa a las y los jóvenes que están por concluir el nivel medio superior, el Instituto Tecnológico de Minatitlán participó activamente en la Feria Profesiográfica organizada por el Centro de Bachilleres Tecnológicos Industrial y de Servicios (CBTis) No. 250 de la ciudad de Chinameca, Ver.

Durante este importante encuentro académico, docentes del Tecnológico ofrecieron información sobre las diez carreras que conforman nuestro catálogo de programas educativos, además de compartir con las y los 730 estudiantes asistentes las ventajas de estudiar en una institución comprometida con la calidad, la formación integral y el desarrollo profesional.

Esta participación se enmarca dentro de las actividades que impulsa nuestro Director del Instituto Tecnológico de Minatitlán, el Mtro. Sergio Fernando Garibay Armenta, y que son supervisadas por nuestro Subdirector Académico, el Dr. Gilberto Rodríguez Montufar, como parte de la estrategia institucional para fortalecer el vínculo con el nivel medio superior y apoyar a las y los estudiantes en su proceso de decisión vocacional.

En el Instituto Tecnológico de Minatitlán continuamos posicionándonos como una de las opciones académicas más sólidas del sur de Veracruz, comprometido con brindar educación pública de calidad y con visión de futuro.



TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN PARTICIPA EXITOSAMENTE EN FERIA PROFESIOGRÁFICA EN EL CETIS 72



Destacados docentes y personal administrativo y de apoyo a la Educación de nuestro Instituto Tecnológico de Minatitlán participaron exitosamente en la Feria Profesiográfica organizada en las instalaciones del Centro de Estudios Tecnológicos Industrial y de Servicios (CETIS) No. 72, con la finalidad de promocionar nuestra oferta educativa con jóvenes de bachillerato que desean estudiar una carrera profesional.

Durante el evento se dio a conocer a las y los preparatorianos proyectos de innovación tecnológica con impacto social que se desarrollan en esta casa de estudios en las diferentes áreas de especialización, además de brindar información referente a la retícula y actividades que se desarrollan durante la carrera.

Este esfuerzo forma parte de las acciones impulsadas por nuestro Subdirector Académico, Dr. Gilberto Rodríguez Montufar, bajo la dirección del Mtro. Sergio Fernando Garibay Armenta, nuestro Director del Instituto Tecnológico de Minatitlán.

La presencia de nuestra máxima casa de estudios en esta feria reafirma nuestro papel como una de las principales opciones educativas del sur de Veracruz, comprometida con la excelencia académica.



Este martes, nuestro Instituto Tecnológico de Minatitlán participamos en la Feria Profesiográfica organizada por el Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios (CBTIS) No. 85 de Coatzacoalcos, Veracruz.

Dicho evento cumple con el objetivo proporcionar a las y los estudiantes de preparatoria información sobre la oferta educativa superior, destacando las oportunidades de formación profesional que ofrece nuestra institución.

Durante la jornada, el equipo académico coordinado por nuestra Subdirección Académica, a cargo del Dr. Gilberto Rodríguez Montufar a través del Departamento de Desarrollo Académico, presentaron a los asistentes los programas académicos disponibles, así como los beneficios de estudiar en nuestra institución, que incluyen la vinculación con el sector industrial y diversas opciones de desarrollo profesional. La actividad permitió a los estudiantes conocer de primera mano los planes de estudio y los procesos de admisión.

Esta participación refleja el compromiso de nuestro Tecnológico de Minatitlán, que es liderado por nuestro Director, el Mtro. Sergio Fernando Garibay Armenta, con la orientación vocacional y el fortalecimiento de lazos entre instituciones educativas, contribuyendo así al desarrollo académico y profesional de los jóvenes de la región.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN PARTICIPA EN LA FERIA PROFESIOGRÁFICA DEL CBTIS 85 DE COATZACOALCOS





MÁS DE UNA TONELADA DE VIVERES ENTREGA EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN A LOS AFECTADOS DE LA ZONA NORTE DE VERACRUZ



Este Martes 11 de Noviembre, hacen entrega el personal del Instituto Tecnológico de Minatitlán el C. Santos Martínez Domínguez y el C. Alfredo Montiel Aculteco quienes fueron comisionados para hacer el traslado de los víveres en el vehículo oficial a las Instalaciones del Tecnológico de Cerro Azul, siendo lugar para la recolección y dar seguimiento a esta noble causa para nuestros hermanos afectados por las lluvias, que ocasionó Raymond en la zona norte de Veracruz.

Dicha actividad fue coordinada por personal del área de comunicación y difusión teniendo como principal apoyo de los estudiantes de las diversas carreras del Instituto Tecnológico de Minatitlán, así mismo se solidarizo el personal docente y personal administrativo quienes se dieron a la tarea de organizarse para la recolección de diferentes productos que ayudarán de manera rápida a las familias que fueron afectadas en las inundaciones así contribuir de manera afectiva.

Las y los estudiantes, padres de familia, maestros y personal administrativo se unieron ante esta noble labor, ser empáticos con el bienestar comunitario, fomentando en los alumnos la responsabilidad social y la formación integral.

Estas acciones forman parte de las iniciativas que fomenta el Mtro. Ramón Jiménez López director general del TecNM y dirigido bajo una responsable dirección que se encuentra a cargo del Mtro. Sergio Fernando Garibay Armenta Director del Instituto Tecnológico de Minatitlán en conjunto con su equipo de trabajo, quienes con sus esfuerzos reflejan el espíritu humanista que distingue al Tecnológico Nacional de México (TecNM), cumpliendo la misión Institucional de contribuir al bienestar social, al desarrollo sustentable y a la construcción de un país más fuerte y unido.





ESTUDIANTES DEL TECNOLÓGICO

DE MINATITLÁN SE PREPARAN RUMBO A LA ETAPA NACIONAL DEL ENECBYCEA 2025



En preparación para su participación en el Encuentro Estudiantil de Ciencias Básicas y Ciencias Económico-Administrativas (ENECByCEA) 2025 del Tecnológico Nacional de México (TecNM), nuestras y nuestros estudiantes del Instituto Tecnológico de Minatitlán que calificaron en la categoría de Ciencias Económico-Administrativas continúan fortaleciendo su preparación académica junto a sus docentes asesores.

Este logro marca un hecho histórico para nuestra institución, al ser la primera vez en veinte años que un equipo del Tec de Mina avanza a la etapa nacional de este importante evento académico.

Como parte de su proceso de preparación, las y los integrantes del equipo sostuvieron una reunión con el Dr. Gilberto Rodríguez Montúfar, nuestro Subdirector Académico, quien los exhortó a continuar con su dedicación y disciplina para ejecutar un gran papel en la fase nacional, que se celebrará del 19 al 21 de noviembre en el Instituto Tecnológico de San Juan del Río, Querétaro.

El equipo que representará al Instituto Tecnológico de Minatitlán está conformado por Ingrid del Carmen Rodríguez Castro, Cristiani Mariel Ramírez Jiménez, Pedro de Jesús González Martínez, José Miguel Chigo Torres y Jennyfer Belem López Sánchez, con la participación como suplentes de José Antonio Ramírez Herrera y Ángel Adriel Lara de la Cruz.

Este importante avance reafirma el compromiso del Instituto Tecnológico de Minatitlán con la calidad académica, la formación integral y la proyección nacional de su comunidad estudiantil, bajo el liderazgo del Mtro. Sergio Fernando Garibay Armenta, nuestro Director del Instituto Tecnológico de Minatitlán.

El equipo cuenta con la asesoría de las y los docentes: Mtra. Dora María Vera Ramos, Lic. Gabriela Toledo Toledo, Mtra. Mercedes Castán Hoyos y Mtra. Nahomi Cruz Aboites.



NUESTRO DIRECTOR DEL TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN

RECONOCE EL DESEMPEÑO DE PARTICIPANTES

EN LA ETAPA REGIONAL DE INNOVATECNM 2025

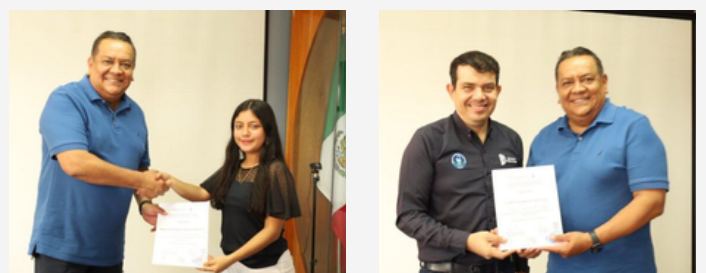
El Mtro. Sergio Fernando Garibay Armenta, nuestro director del Instituto Tecnológico de Minatitlán, encabezó una reunión especial con las y los estudiantes, así como con los asesores que representaron a nuestros plantel en la etapa regional de la Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Emprendimiento e Innovación: InnoVaTecNM 2025.

Durante el encuentro, nuestro Director reconoció el gran trabajo realizado por cada uno de los equipos participantes, destacando la calidad, pertinencia e impacto de los proyectos presentados. En su mensaje, subrayó que la creatividad, disciplina y compromiso demostrados reflejan el talento y la capacidad de innovación que distingue a la comunidad tecnológica de Minatitlán.

De manera particular, felicitó al equipo del proyecto “CENTEOTL IA”, quienes lograron su pase a la etapa nacional gracias al destacado desarrollo de su propuesta. La fase nacional, se llevará a cabo del 25 al 28 de noviembre en el Instituto Tecnológico de Pachuca.



Finalmente, invitó a todas y todos los estudiantes a seguir impulsando ideas innovadoras, fortaleciendo sus conocimientos y desarrollando proyectos que contribuyan al crecimiento tecnológico y social de la región, reiterando que el Instituto Tecnológico de Minatitlán continuará respaldando su talento en futuras ediciones de InnoVaTecNM.



TEC DE MINATITLÁN FORTALECE SU VINCULACIÓN MEDIANTE FIRMA DE CONVENIOS



CON EMPRESAS Y ORGANISMOS EDUCATIVOS



Reafirmando el compromiso de nuestro Instituto Tecnológico de Minatitlán con la excelencia académica y la colaboración estratégica con el sector productivo y educativo, el Mtro. Sergio Fernando Garibay Armenta, nuestro Director del Instituto, presidió la firma de importantes convenios de colaboración con la empresa Soluciones Químicas para el Campo y la Industria, representada por el Lic. Gustavo Díaz Martínez; y con la Escuela Superior de Ingeniería Ambiental y Procesos Industriales, representada por el Ing. Alfredo Alejandro Martínez Alcántara.

Durante el evento, que contó con la presencia de integrantes del equipo directivo, se formalizaron alianzas que permitirán fortalecer la formación del estudiantado a través de residencias

profesionales, proyectos conjuntos, capacitación especializada y futuras estrategias colaborativas, brindando así mayores oportunidades de desarrollo en entornos reales y con alto impacto en el ámbito industrial y ambiental.

Nuestro Director destacó la importancia de seguir estableciendo vínculos con instituciones comprometidas con el crecimiento regional y el impulso del talento joven. Subrayó que estos convenios permitirán ampliar las experiencias formativas del alumnado, acercándolos a prácticas profesionales que respondan a las necesidades actuales del sector productivo y de investigación.

Estas alianzas fortalecen la misión institucional de nuestra máxima casa de estudios de brindar una educación de calidad, impulsando la innovación, la responsabilidad social y el crecimiento profesional de su comunidad estudiantil.

NUESTRO DIRECTOR DEL TECNOLÓGICO MINATITLÁN ENTREGA UNIFORMES DE TRABAJO AL PERSONAL DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO Y SERVICIOS GENERALES

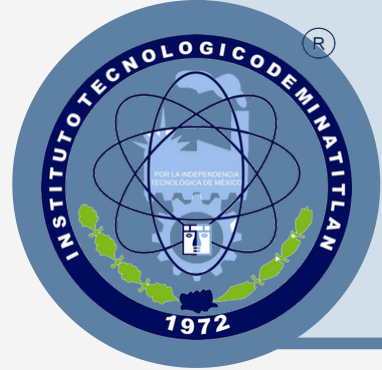


Nuestro Director del Instituto Tecnológico de Minatitlán, el Mtro. Sergio Fernando Garibay Armenta, encabezó la entrega de uniformes de trabajo al personal adscrito a los Departamentos de Mantenimiento de Equipo y Servicios Generales, pertenecientes al Departamento de Recursos Materiales y Servicios.

Esta acción reafirma el compromiso de la administración con el cumplimiento de las condiciones generales de trabajo y con la mejora continua del entorno laboral. La dotación de uniformes representa un elemento esencial para garantizar condiciones seguras, adecuadas y dignas para el desempeño de las funciones del personal operativo.

Durante el acto, el Director exhortó al personal a portar los uniformes de manera correcta y constante, enfatizando que su uso contribuye a prevenir accidentes, proteger la integridad física y proyectar una imagen profesional en las actividades cotidianas. Subrayó que mantener una presentación uniforme fortalece la identidad institucional y fomenta un ambiente de trabajo ordenado, seguro y eficiente.

Asimismo, el Mtro. Sergio Fernando Garibay Armenta reconoce el esfuerzo, compromiso y dedicación del personal en sus labores diarias, reiterando su disposición para seguir impulsando acciones que fortalezcan sus condiciones de trabajo.



ENTREGA DE NOMBRAMIENTOS EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN



El Mtro. Sergio Fernando Garibay Armenta, nuestro Director del Instituto Tecnológico de Minatitlán, presidió la entrega de nuevos nombramientos a personal de esta casa de estudios, formalizando importantes cambios en áreas académicas y administrativas.

Los nombramientos otorgados fueron los siguientes:

- Anghelless Hernández del Rivero, como Coordinadora de la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial, adscrita a la División de Estudios Profesionales.
- Eréndira Sosa Jara, como Secretaria de Ventanilla del Departamento de Servicios Escolares.
- Luisa Vera Ramos, como Jefa del Laboratorio de Análisis Industrial del Departamento de Ingeniería Química.

Estas designaciones forman parte de las acciones institucionales orientadas a fortalecer las funciones sustantivas del Tecnológico de Minatitlán, así como a brindar nuevas oportunidades de crecimiento y desarrollo profesional al personal que integra nuestra comunidad.

El acto contó con la presencia del Ing. Rafael Díaz, Subdirector de Planeación y Vinculación; la Lic. Ana María Narvárez Hernández, Jefa del Departamento de Servicios Escolares; la Lic. Sandra Luz Cruz Román, Jefa de la División de Estudios Profesionales; y el Mtro. Arturo Bulbarela Croda, Jefe del Departamento de Ingeniería Química y Bioquímica, quienes atestiguaron este importante proceso de renovación administrativa.

Con estas acciones, el Instituto Tecnológico de Minatitlán refrendamos nuestro compromiso con el fortalecimiento institucional, la mejora continua y el desarrollo integral de su personal, impulsando una gestión que responde a las necesidades actuales de la comunidad educativa.



DESDE APODACA,
NUEVO LEÓN EGRESADO
DEL TEC DE
MINATITLÁN SE TITULA
A DISTANCIA EN
INGENIERÍA INDUSTRIAL

El Instituto Tecnológico de Minatitlán reafirmamos nuestro compromiso con la educación tecnológica de calidad y con alcance nacional, al llevar a cabo el protocolo de titulación a distancia del egresado Silvino Aldair Cruz Marcos, de la carrera de Ingeniería Industrial en la modalidad a distancia, quien sustentó su acto académico desde la ciudad de Apodaca, Nuevo León.

Este logro refleja la efectividad del modelo educativo flexible impulsado por el Tecnológico Nacional de México (TecNM), a través del Instituto Tecnológico de Minatitlán, el cual permite a las y los estudiantes culminar su formación profesional desde cualquier punto del país o del extranjero, demostrando que la educación tecnológica mexicana continúa trascendiendo fronteras y transformando vidas.

El jurado de titulación estuvo integrado por distinguidas docentes de nuestra institución: el Ing. José Francisco Torres Brizuela, la Ing. Maricruz Toledo Martínez y el Ing. Alan Betanzos Gutiérrez.

Bajo la dirección del Mtro. Sergio Fernando Garibay Armenta, el Instituto Tecnológico de Minatitlán continuamos consolidando nuestra visión de una educación tecnológica moderna, accesible y con impacto en el crecimiento personal, profesional y regional.



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN PARTICIPA EN IMPORTANTE FERIA PROFESIOGRÁFICA DEL CBTIS 213



Con el firme propósito de continuar acercando nuestra oferta educativa a la juventud veracruzana, el Instituto Tecnológico de Minatitlán participamos en la Feria Profesiográfica que organiza el Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios (CBTIs) 213, donde se atendió a un total de 450 estudiantes interesados en explorar opciones de educación superior.

Durante la actividad, la cual es atinadamente coordinada a través de nuestra Subdirección Académica, a cargo del Dr. Gilberto Rodríguez Montufar y el Departamento de Desarrollo Académico, que encabeza la Ing. Mayanín Ordoñez Tapia, brindó orientación detallada sobre los programas de estudio que ofrecemos. Las y los jóvenes tuvieron la oportunidad de conocer los perfiles profesionales de cada carrera, así como los beneficios de integrarse a una comunidad educativa con sólida vinculación industrial y amplia trayectoria en la formación de ingenieros.

Nuestro equipo del Tecnológico de Minatitlán destacó ante las y los asistentes las oportunidades de crecimiento académico, la participación en proyectos de innovación, las residencias profesionales en empresas de la región y los servicios institucionales que apoyan su desarrollo integral.

La presencia del Instituto Tecnológico de Minatitlán en este encuentro refuerza el compromiso de nuestro Director, el Mtro. Sergio Fernando Garibay Armenta, con la orientación vocacional y con el fortalecimiento de la colaboración entre instituciones de nivel medio superior y superior en la región.



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®



16 de Noviembre Día de la Ingeniera y el Ingeniero en Gestión Empresarial



Nuestro Director del Tecnológico de Minatitlán, el Mtro. Sergio Fernando Garibay Armenta, extiende una sincera felicitación a todas y todos los Ingenieros e Ingenieras en Gestión Empresarial.

Reconocemos su liderazgo, capacidad estratégica y espíritu emprendedor, cualidades que impulsan la competitividad, la innovación y el desarrollo sostenible de las organizaciones. Su trabajo fortalece la toma de decisiones, optimiza procesos y contribuye al crecimiento económico y social de nuestro país.

¡Feliz Día del Ingeniero e Ingeniera en Gestión Empresarial!





RALLY “GESTORES E INNOVADORES 2025”

FORTALECE EL TRABAJO EN EQUIPO Y LA CREATIVIDAD DE ESTUDIANTES DE IGE EN EL TEC DE MINA

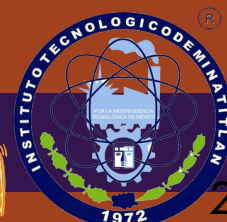
En el marco del Día de la Ingeniera y el Ingeniero en Gestión Empresarial, el Instituto Tecnológico de Minatitlán llevamos a cabo una nueva edición del rally “Gestores e Innovadores”, una actividad diseñada para impulsar el desarrollo de competencias profesionales, el trabajo colaborativo y la integración de la comunidad estudiantil.

El rally, que se realizó por completo en nuestro Domo, permitió a las y los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial poner en práctica sus conocimientos en gestión, liderazgo, innovación y resolución de problemas mediante una serie de desafíos estratégicos y dinámicos.

Este año, el evento cerró con una divertida y energética carrera de botargas, en la que participaron equipos conformados por estudiantes, generando un ambiente de alegría, unión y participación plena.

La actividad fue organizada por la Subdirección Académica a través del Departamento de Ciencias Económico-Administrativas, bajo la coordinación de la Dra. Arlette Dolores Salomón, y contó con la entusiasta participación del cuerpo docente, quienes se unieron para guiar, acompañar y motivar a las y los estudiantes durante cada una de las estaciones del recorrido.

Nuestro Director del Instituto Tecnológico de Minatitlán, el Mtro. Sergio Fernando Garibay Armenta, reconoce el compromiso tanto del profesorado como del estudiantado, destacando que este tipo de actividades fortalecen la formación integral, promueven el aprendizaje práctico y consolidan los valores de colaboración, liderazgo y creatividad.





EGRESADAS Y EGRESADO DEL TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN INSPIRAN A ESTUDIANTES DE INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL CON TALLERES DE INNOVACIÓN, EMPRENDIMIENTO Y DESARROLLO PROFESIONAL



Como parte de las actividades conmemorativas por el Día de la Ingeniera y el Ingeniero en Gestión Empresarial, el Instituto Tecnológico de Minatitlán realizamos una serie de talleres formativos impartidos por destacadas egresadas y un egresado de la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial, quienes compartieron sus experiencias como casos de éxito y su incorporación al sector productivo.

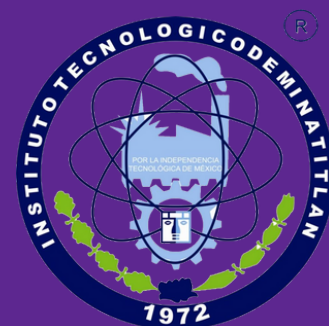
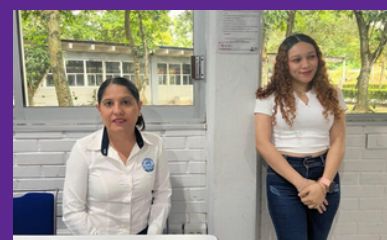
Los talleres desarrollados fueron:

- “Competencias que marcan la diferencia: del aula al mundo laboral”, impartido por el Ing. Rodrigo Lavarreda Pineda, egresado de la generación 2020-2024, quien abordó las habilidades esenciales que requieren las empresas actualmente, así como la importancia de la adaptabilidad, el liderazgo y la comunicación efectiva para una transición exitosa al entorno profesional.
- “El emprendimiento en la era de la innovación digital”, a cargo de la Ing. Nilze Noemí Manzo Galindo, egresada de la generación 2020-2025, quien compartió su trayectoria en el emprendimiento digital, destacando cómo la creatividad, la transformación tecnológica y la visión estratégica pueden convertir ideas en proyectos sostenibles e innovadores.
- “Transforma tu conocimiento en negocio”, impartido por la Ing. Paloma Ramírez Nava, egresada de la generación 2019-2023, quien ofreció herramientas y metodologías para convertir habilidades, talentos y conocimientos profesionales en modelos de negocio viables, motivando al estudiantado a explorar el emprendimiento como una ruta profesional.

La participación de las egresadas y el egresado evidenció el valor de la vinculación con el sector productivo, permitiendo que el estudiantado conozca de primera mano historias inspiradoras, logros profesionales y ejemplos tangibles de éxito.

El Mtro. Sergio Fernando Garibay Armenta, nuestro Director del Instituto, y el Dr. Gilberto Rodríguez Montufar, nuestro Subdirector Académico, destacan la relevancia de este tipo de actividades que acercan a las nuevas generaciones con profesionales formados en esta misma casa de estudios.

Con estas actividades, el Instituto Tecnológico de Minatitlán reafirmamos nuestro compromiso de impulsar espacios de aprendizaje significativos y de mantener un vínculo cercano y permanente con sus egresadas y egresados, quienes continúan dejando huella en el entorno laboral y contribuyendo a inspirar a las futuras generaciones.





TRASCENDENTAL CONFERENCIA “DE EMPRENDEDOR A EMPRESARIO: LA INNOVACIÓN COMO FACTOR CLAVE” IMPARTIDA POR DESTACADA EGRESADA CAUTIVA A ESTUDIANTES DE INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL

En el marco de la celebración del Día de la Ingeniera y el Ingeniero en Gestión Empresarial, el Instituto Tecnológico de Minatitlán llevamos a cabo la conferencia magistral “De emprendedor a empresario: la innovación como factor clave”, impartida por la Ing. Astrid Perdomo-Capetillo Ortiz, destacada egresada y reconocida por su trayectoria en el ámbito del emprendimiento y la transformación empresarial.

Durante su intervención, compartió con las y los estudiantes su experiencia en la creación, consolidación y crecimiento de proyectos empresariales, subrayando el papel fundamental que desempeñan la innovación, la visión estratégica y la capacidad de adaptación en el tránsito de emprender hacia dirigir una empresa. A través de casos reales y aprendizajes personales, motivó a las y los asistentes a reconocer sus fortalezas, asumir riesgos inteligentes y desarrollar soluciones creativas orientadas al mercado actual.

La conferencia contó con una participación destacada del estudiantado de Ingeniería en Gestión Empresarial, quienes se mantuvieron activos durante la sesión, interactuando con preguntas, reflexiones y propuestas que enriquecieron el diálogo académico. La ponencia se convirtió en un espacio significativo para inspirar a las nuevas generaciones a visualizar su potencial emprendedor y su capacidad para convertirse en agentes de cambio.

El evento fue coordinado por el Departamento de Ciencias Económico-Administrativas, a cargo de la Dra. Arlette Dolores Salomón, quien resaltó la importancia de vincular al estudiantado con egresadas y egresados que han logrado consolidarse profesionalmente, pues ello fortalece el sentido de pertenencia y demuestra el impacto formativo en el entorno laboral y empresarial.

Este tipo de iniciativas se realizan gracias al impulso de nuestro Director del Instituto Tecnológico de Minatitlán, el Mtro. Sergio Fernando Garibay Armenta, y de nuestro Subdirector Académico, el Dr. Gilberto Rodríguez Montufar, quienes mantienen un compromiso permanente con el fortalecimiento académico y la creación de espacios que inspiren, motiven y potencien el desarrollo integral de las y los estudiantes.



TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN CLAUSURA ACTIVIDADES DEL DÍA DE LA INGENIERA Y DEL INGENIERO

EN GESTIÓN EMPRESARIAL CON ENTREGA DE RECONOCIMIENTOS Y MENSAJE INSPIRADOR

El Instituto Tecnológico de Minatitlán llevó a cabo la ceremonia de clausura de las actividades conmemorativas del Día de la Ingeniera y del Ingeniero en Gestión Empresarial, un encuentro que reunió a estudiantes, docentes y autoridades para celebrar el talento, el esfuerzo y el compromiso que distinguen a la comunidad de Ingeniería en Gestión Empresarial.

El acto fue presidido por el Subdirector Académico, Dr. Gilberto Rodríguez Montufar, quien dirigió un mensaje



motivador a las y los estudiantes. En sus palabras destacó:

“Hoy celebramos no solo una fecha conmemorativa, sino el trabajo, la dedicación y la visión de futuro que cada una y cada uno de ustedes representa. La Ingeniería en Gestión Empresarial es una carrera estratégica para el país, y ustedes son parte de una generación llamada a transformar organizaciones y comunidades con liderazgo, humanismo y responsabilidad social.”

Asimismo, enfatizó:

“El camino profesional se construye con constancia, disciplina y pasión. Aprovechen cada oportunidad de aprendizaje, mantengan una actitud de mejora continua y sigan forjando su carácter con integridad. El TecNM y el Instituto Tecnológico de Minatitlán están orgullosos de acompañar su formación y reconocer sus logros.”

Durante la ceremonia se entregaron reconocimientos al desempeño sobresaliente de estudiantes que han destacado en competencias académicas regionales y nacionales:

- Alejandro Castañeda Avendaño y Luz Jimena Zamudio Alfonso, por obtener el Primer Lugar Absoluto en la categoría Sector Industrial durante la Etapa Regional de InnovaTecNM 2025 con el proyecto CENTEOTL, logrando además su pase a la Etapa Nacional, que se realizará del 25 al 28 de noviembre en el Instituto Tecnológico de Pachuca.

Asimismo, se reconoció la participación destacada en el Encuentro Nacional Estudiantil de Ciencias Básicas (ENECB CEA) 2025, en el área de Ciencias Económico-Administrativas:

- Cristiani Mariel Ramírez Jiménez, por obtener el Segundo Lugar en la Etapa 1 del ENECB CEA 2025, compitiendo entre 17,665 participantes de todo el país.
- Cristiani Mariel Ramírez Jiménez, Jennyfer Belem López Sánchez y José Antonio Ramírez Herrera, por su participación sobresaliente en las Etapas 1 y 2, logrando su pase a la Etapa 3 (Nacional), donde representarán al Instituto Tecnológico de Minatitlán en el Instituto Tecnológico de San Juan del Río, Querétaro.

La jornada concluyó con un espacio de convivencia que incluyó la tradicional partida de pastel y una taquiza, fortaleciendo la unión entre estudiantes y docentes y promoviendo un ambiente de celebración, compañerismo e identidad institucional.

Estas actividades fueron posibles gracias al impulso del Director del Instituto Tecnológico de Minatitlán, Mtro. Sergio Fernando Garibay Armenta, quien ha reiterado su compromiso con el desarrollo académico, humano y profesional del estudiantado, promoviendo espacios que impulsen el talento, reconozcan el mérito y fortalezcan la formación integral de las futuras y futuros líderes en gestión empresarial.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN PARTICIPA EN LA FERIA PROFESIOGRÁFICA DEL COBAEV PLANTEL 68 DE COATZACOALCOS

El Instituto Tecnológico de Minatitlán participamos en la Feria Profesiográfica organizada por el Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz (COBAEV), Plantel 68, ubicado en Coatzacoalcos, atendiendo a un total de 350 estudiantes interesados en continuar su formación académica a nivel superior.

El objetivo de esta actividad fue brindar a las y los jóvenes información clara y oportuna sobre la oferta educativa disponible, destacando las oportunidades de formación profesional que ofrece nuestro Instituto. Durante la jornada, el equipo académico, coordinado por la Subdirección Académica, a cargo del Dr. Gilberto Rodríguez Montufar, y operado a través del Departamento de Desarrollo Académico, presentó los programas educativos del Tecnológico de Minatitlán, así como los beneficios de integrarse a nuestra comunidad estudiantil.

La participación en este tipo de eventos reafirma nuestro compromiso del Tecnológico de Minatitlán, bajo la dirección del Mtro. Sergio Fernando Garibay Armenta, con la orientación vocacional y el fortalecimiento de los lazos de colaboración entre instituciones educativas. Con estas acciones, contribuimos al desarrollo integral de la juventud de la región, impulsando su toma de decisiones informada y su preparación rumbo al futuro profesional.





TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN CONTINÚA TRASCENDIENDO FRONTERAS CON TITULACIÓN A DISTANCIA DESDE TIJUANA

El Instituto Tecnológico de Minatitlán continuamos consolidando nuestro liderazgo en la educación tecnológica con alcance nacional e internacional, al llevar a cabo con éxito el protocolo de titulación a distancia del egresado Josué Ladrón de Guevara Vázquez, de la carrera de Ingeniería Industrial, quien sustentó su acto académico desde la ciudad de Tijuana, Baja California.

Este importante acontecimiento reafirma el compromiso del Tecnológico Nacional de México, a través del Tecnológico de Minatitlán, con la educación flexible, inclusiva y de calidad, permitiendo que nuestras y nuestros estudiantes puedan culminar su formación profesional sin importar la distancia, gracias al modelo de educación a distancia que rompe barreras geográficas y fomenta la excelencia académica.

El jurado de titulación estuvo conformado por distinguidas docentes de nuestra institución: Mtra. María Lorena Toledo Cabrera, Mtra. Luz del Carmen Toledo Martínez, y Mtra. Dyanorah Bautista Matus.

El Instituto Tecnológico de Minatitlán felicitamos de manera especial al Ing. Josué Ladrón de Guevara Vázquez por este logro académico que refleja su esfuerzo, constancia y compromiso profesional, así como el impacto positivo del modelo educativo del TecNM, que continúa transformando vidas y demostrando que la educación tecnológica mexicana no tiene fronteras.

Bajo el liderazgo del Mtro. Sergio Fernando Garibay Armenta, nuestro Director del Instituto Tecnológico de Minatitlán, nuestra comunidad reafirma su compromiso de ofrecer oportunidades de crecimiento profesional para todas y todos, contribuyendo al desarrollo del talento mexicano desde cualquier lugar del mundo.

TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN FORTALECEMOS NUESTRA PRESENCIA EN LA FERIA VOCACIONAL DEL CBTIS 48 DE ACAYUCAN



Con el propósito de acercar nuestra oferta educativa a más jóvenes de la región, el Instituto Tecnológico de Minatitlán participamos activamente en la Feria Vocacional organizada por el Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios (CBTIS) No. 48 de Acayucan, donde fueron atendidos más de 800 estudiantes próximos a egresar del nivel medio superior. Durante la jornada, el destacado equipo académico de nuestro Instituto, bajo la coordinación de la Subdirección Académica y el acompañamiento del Departamento de Desarrollo Académico, brindó información detallada sobre las ingenierías y programas educativos que ofrecemos en el Instituto Tecnológico de Minatitlán. Las y los jóvenes tuvieron la oportunidad de resolver dudas respecto a perfiles de ingreso, especialidades, modalidades de estudio y procesos de admisión. Asimismo, se destacaron las oportunidades que la institución proporciona para fortalecer la formación profesional, tales como la vinculación con empresas del sector productivo, la participación en proyectos tecnológicos y espacios de innovación. La presencia del Instituto Tecnológico de Minatitlán en este evento reafirma el compromiso de nuestro Director, el Mtro. Sergio Fernando Garibay Armenta, por impulsar acciones que faciliten la orientación vocacional y acerquen alternativas de educación superior a las y los estudiantes de la región sur del estado.

ATENTA INVITACIÓN A LA PRESENTACIÓN DEL LIBRO “ACENTO: DIEZ AUTORES VERACRUZANOS”

ATENTA INVITACIÓN
El TecNM Minatitlán a través del Centro de Información invita a la comunidad tecnológica a la:

Presentación del libro:
ACENTO diez autores veracruzanos

Andrés Bolaños de la Rosa
Lectura de la obra a cargo de:

Poeta Veracruzano

ODILIO LÓPEZ **CARMEN MAZA** **MOISES ROBLES**

Miércoles 19 Noviembre | 11:00 hrs | Sala audiovisual

Reseña Literaria: Mtra. Rosa Alor
Moderador: Ing. Octavio García Gracia

¡ATENTA INVITACIÓN A NUESTRA COMUNIDAD TECNOLÓGICA!

El Instituto Tecnológico de Minatitlán, a través del Centro de Información, invitamos cordialmente a la Presentación del libro “ACENTO: Diez autores veracruzanos”, de la autoría del destacado poeta veracruzano Andrés Bolaños de la Rosa.

Este Miércoles 19 de noviembre a las 11:00 horas en la Sala Audiovisual.

Te invitamos a ser parte de esta experiencia literaria que celebra el talento veracruzano y promueve la cultura dentro de nuestra institución. ¡No faltes!

RUMBO A LA ETAPA NACIONAL

DEL ENECBYCEA 2025 EN SAN JUAN DEL RIO, QUERÉTARO



En un acto simbólico y de gran significado institucional, nuestro Director del Instituto Tecnológico de Minatitlán, el Mtro. Sergio Fernando Garibay Armenta, acompañado de sus Subdirectores entregó camisas institucionales a las y los estudiantes y docentes que conforman la delegación que representará a nuestra máxima casa de estudios en la Etapa Nacional del Encuentro Estudiantil de Ciencias Básicas y Ciencias Económico-Administrativas (ENECByCEA) 2025 del Tecnológico Nacional de México (TecNM).

Durante la entrega, nuestro Director expresó su reconocimiento al esfuerzo, disciplina y compromiso académico demostrados por el equipo, alentándolos a representar con orgullo al Tecnológico de Minatitlán en esta competencia de alto nivel. Subrayó que portar esta camisa simboliza identidad institucional, así como dedicación y excelencia que caracteriza a nuestra comunidad tecnológica.

Posteriormente, la delegación emprendió con éxito su viaje hacia la ciudad de San Juan del Río, Querétaro, donde la fase nacional se llevará a cabo del 19 al 21 de noviembre, reuniendo a los talentos más destacados del Tecnológico Nacional de México.

La comitiva viaja bajo la coordinación de la Dra. Arlette Dolores Salomón, Jefa del Departamento de Ciencias Económico-Administrativas, quien ha acompañado de manera cercana el proceso de preparación y fortalecimiento académico del equipo.



El grupo estudiantil está conformado por: Ingrid del Carmen Rodríguez Castro, Cristiani Mariel Ramírez Jiménez, Pedro de Jesús González Martínez, José Miguel Chigo Torres y Jennyfer Belem López Sánchez. Suplentes: José Antonio Ramírez Herrera y Ángel Adriel Lara de la Cruz.

Asimismo, forman parte de la delegación las y los docentes asesores: Mtra. Dora María Vera Ramos, Mtra. Nahomi Cruz Aboites, Mtro. Carlos Felipe Bielman Toledo y el Mtro. José Yair Gómez Moreno.

Este importante paso reafirma nuestro compromiso del Tecnológico de Minatitlán con la excelencia académica, la formación integral y la proyección nacional de nuestra comunidad estudiantil.



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®

TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN CONMEMORA EL 115 ANIVERSARIO DEL INICIO DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA CON ACTO CÍVICO



En el marco del 115 Aniversario del inicio de la Revolución Mexicana, el Instituto Tecnológico de Minatitlán llevó a cabo el izamiento de la Bandera Nacional en honor a las mujeres y los hombres que participaron en este movimiento histórico que impulsó la construcción de un México más justo, democrático e igualitario.

El acto cívico fue presidido por nuestro Director, el Mtro. Sergio Fernando Caribay Armenta, quien destacó la importancia de recordar y valorar este acontecimiento que marcó un antes y un después en la vida política y social del país.

El acto fue coordinado por la Subdirección de Planeación y Vinculación a través del Departamento de Actividades

Extraescolares. Es a través de estas actividades, que reforzamos nuestro compromiso de fomentar el respeto a los símbolos patrios y promover entre nuestra comunidad tecnológica la reflexión sobre los hechos históricos que han dado forma a la nación.



EVALUACIÓN DOCENTE: DEL 20 AL 30 DE NOVIEMBRE

Se informa a la comunidad estudiantil que la realización de la Evaluación Docente es un requisito indispensable para llevar a cabo tu inscripción al próximo semestre y efectuar cualquier trámite administrativo dentro del Instituto.

Tu participación contribuye al fortalecimiento académico y a la mejora continua de nuestros procesos. Si requieres orientación, acude al Departamento de Desarrollo Académico. ¡Participa y cumple con este requisito en tiempo y forma!

DEL 20 AL 30 DE NOVIEMBRE

EVALUACIÓN DOCENTE

AGOSTO - DICIEMBRE 2025

Ingresar a tu cuenta de SIE

Elige el MENÚ
13 Evaluación Docente

¡Realiza la encuesta!
Te toma 5mins. realizarla

Es **OBLIGATORIO** realizar la Evaluación Docente para poder inscribirte al próximo semestre y llevar a cabo cualquier proceso administrativo de esta Institución.



DELEGACIÓN DEL TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN PARTICIPA EN EL EXAMEN NACIONAL DEL ENECBYCEA 2025



Con gran orgullo este jueves nuestras y nuestros representantes del Instituto Tecnológico de Minatitlán llevaron a cabo su participación en el examen correspondiente a la Etapa Nacional del Encuentro Estudiantil de Ciencias Básicas y Ciencias Económico-Administrativas (ENECByCEA) 2025, desarrollado en San Juan del Río, Querétaro.

Aunque los resultados oficiales aún no se han dado a conocer, felicitamos ampliamente al equipo por su dedicación, disciplina y entrega, valores que se han visto reflejados en cada momento de su preparación. Este logro evidencia su compromiso académico, así como el excelente trabajo realizado por las y los docentes asesores que, con profesionalismo y esfuerzo continuo, han acompañado este proceso.

Nuestro Director del Instituto Tecnológico de Minatitlán, el Mtro. Sergio Fernando Garibay Armenta, destaca que la delegación, conformada por estudiantes y docentes de gran talento, ha demostrado que el compromiso con la excelencia es un sello distintivo de nuestra comunidad. Señaló que hoy se hizo evidente el resultado de meses de estudio, preparación y trabajo en equipo, reafirmando que estos espacios fortalecen y proyectan el nivel académico de nuestra institución a nivel nacional.

Celebramos esta importante participación y reconocemos el orgullo con el que representaron a nuestra casa de estudios.

¡Felicidades por este gran paso y por demostrar, una vez más, la fortaleza académica del Tecnológico de Minatitlán!

La comitiva está encabezada por la Dra. Arlette Dolores Salomón, Jefa del Departamento de Ciencias Económico-Administrativas.

El grupo estudiantil está integrado por Ingrid del Carmen Rodríguez Castro, Cristiani Mariel Ramírez Jiménez, Pedro de Jesús González Martínez, José Miguel Chigo Torres y Jennyfer Belem López Sánchez; como suplentes participan José Antonio Ramírez Herrera y Ángel Adriél Lara de la Cruz.

Asimismo, forman parte de la delegación las y los docentes asesores: Mtra. Dora María Vera Ramos, Mtra. Nahomi Cruz Aboites, Mtro. Carlos Felipe Bielma Toledo y Mtro. José Yair Gómez Moreno.

LOS HALCONES DEL TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN INICIAN SU VIAJE RUMBO A LA FASE NACIONAL DE INNOVATECNM 2025 EN PACHUCA, HIDALGO

Nuestra delegación del Instituto Tecnológico de Minatitlán emprendió este domingo su viaje hacia la fase nacional de la Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Investigación y Emprendimiento, InnovaTecNM 2025, que se llevará a cabo del 25 al 28 de noviembre en la ciudad de Pachuca, Hidalgo, reuniendo a los proyectos de innovación más destacados del Tecnológico Nacional de México.

InnovaTecNM es uno de los eventos académicos y tecnológicos más importantes del país, un espacio donde estudiantes de todos los institutos tecnológicos demuestran su creatividad, capacidad de análisis, dominio técnico y compromiso con el desarrollo científico y social.

En esta edición, el Tecnológico de Minatitlán participará con el proyecto: "CENTEOTL IA" perteneciente a la categoría agroindustrial.

Integrantes del equipo:

- Alejandro Castañeda Avendaño
- Josmar Román Cipriano Silva
- Luz Jimena Zamudio Alfonso
- Iván Alexei Gamboa Bernal
- Benjamín Castro Díaz

Asesoría académica:

- Belinda Pastrana Gutiérrez
- Jessica Paola Fonseca Martínez

Nuestro Director del Instituto Tecnológico de Minatitlán, el Mtro. Sergio Fernando Garibay Armenta, expresó su reconocimiento y orgullo por el compromiso demostrado por las y los estudiantes, así como por el acompañamiento de las docentes asesoras que han guiado el desarrollo del proyecto. Asimismo, reiteró el respaldo total de la comunidad tecnológica, confiado en que esta delegación dejará en alto el nombre de nuestro Tecnológico Minatitlán.

Felicitamos a todos sus integrantes por llegar a esta etapa nacional y les deseamos el mayor de los éxitos en esta importante competencia.

¡A volar alto, halcones de la innovación!



TECMINA PROMOVEMOS LA LECTURA EN NUESTROS ESTUDIANTES CON LA PRESENTACIÓN DEL LIBRO “ACENTO”



El Instituto Tecnológico de Minatitlán nos convertimos en el escenario cultural perfecto para la presentación del libro “Acento, diez autores veracruzanos”, un evento que congregó a estudiantes, académicos y público en general para fomentar el pensamiento crítico y el diálogo literario.

La obra, que reúne voces representativas de la literatura local, fue presentada por el poeta Andrés Bolaños de la Rosa, figura destacada en el panorama cultural de Veracruz, el evento incluyó una lectura emotiva de fragmentos de la obra, a cargo de los invitados especiales: Odilio López, Carmen Maza y Moisés Robles



La Mtra. Rosa Alor Francisco, destacada docente de nuestra institución, realizó una reseña literaria que destacó la relevancia de la obra, generando un espacio de reflexión sobre la importancia de la literatura en la formación académica.

Esta iniciativa forma parte de las acciones de fomento a la lectura y vinculación impulsadas por esta casa de estudios, bajo el liderazgo del Mtro. Sergio Fernando Garibay Armenta, nuestro Director del Tecnológico de Minatitlán con el objetivo de fortalecer el desarrollo integral de los estudiantes, promoviendo la cultura como pilar fundamental de la educación.

El acto, realizado en la Sala Audiovisual del plantel, fue organizado por el Centro de Información a través de la Subdirección de Planeación y Vinculación, a cargo del Ing. Rafael Díaz Rojas.



El Instituto Tecnológico de Minatitlán te invita a la conferencia



“SEGURIDAD EN LAS OPERACIONES DE LA INDUSTRIA”

Ing. José Baltazar Hernández Domínguez,
Ing. Yahir de Jesús Hernández Salazar e
Ing. Pedro Alberto Luna Guerrero
de la Empresa Capacitación y Adiestramiento (CAS)

MIERCOLES 26 Noviembre 16:00 Hrs.

Lugar: Sala de Uso de Múltiples (SUM)



ASISTE A LA CONFERENCIA “SEGURIDAD EN LAS OPERACIONES DE LA INDUSTRIA”

El Instituto Tecnológico de Minatitlán invita a nuestras y nuestros estudiantes a la conferencia: “SEGURIDAD EN LAS OPERACIONES DE LA INDUSTRIA” impartida por los Ing. José Baltazar Domínguez, Ing. Yahir de Jesús Hernández Salazar e Ing. Pedro Alberto Luna Guerrero. Miércoles 26 de noviembre a las 16:00 Hrs. en la Sala de Usos Múltiples (SUM).

¡No te pierdas esta oportunidad de impulsar tu desarrollo personal y profesional!

DELEGACIÓN DEL TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN COMPLETA UN PRODUCTIVO PRIMER DÍA DE ACTIVIDADES EN INNOVATECNM 2025



Nuestra delegación del Instituto Tecnológico de Minatitlán vivió un primer día de actividades sumamente productivo en la fase nacional de la Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Investigación y Emprendimiento, InnovaTecNM 2025, que se desarrolla del 25 al 28 de noviembre en el Instituto Tecnológico de Pachuca.

Desde las primeras horas de la mañana, nuestras y nuestros Halcones arribaron al campus sede, donde la responsable de la delegación, la Lic. Laura Gabriela Quintero Cabrera, Jefa del Depto. de Gestión Tecnológica y Vinculación, llevó a cabo el registro oficial del equipo. Posteriormente, las y los integrantes del proyecto procedieron con el acomodo e instalación de su stand, dejando todo listo para iniciar con las presentaciones y evaluaciones correspondientes a la competencia nacional.

Este año, el Tecnológico de Minatitlán participa con el proyecto "CENTEOTL IA", perteneciente a la categoría Agroindustrial, desarrollado por

las y los estudiantes: Alejandro Castañeda Avendaño, Luz Jimena Zamudio Alfonso, Josmar Román Cipriano Silva, Iván Alexei Gamboa Bernal y Benjamín Castro Díaz. Bajo la asesoría académica de las destacadas docentes, Mtra. Belinda Pastrana Gutiérrez y Mtra. Jessica Paola Fonseca Martínez.

Nuestro Director del Instituto Tecnológico de Minatitlán, el Mtro. Sergio Fernando Garibay Armenta, reconoce el compromiso, la puntualidad y la disciplina mostrada por la delegación en este primer día. Destaca que la adecuada organización y preparación del equipo reflejan la calidad académica y el espíritu de esfuerzo que caracteriza a nuestra comunidad tecnológica. Celebramos este arranque exitoso y confiamos en que nuestras y nuestros Halcones continuarán demostrando su talento y dedicación durante los próximos días del evento.

¡A volar alto, halcones de la innovación!





DESTACADA PARTICIPACIÓN DEL TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN EN LA CUMBRE NACIONAL DE DESARROLLO TECNOLÓGICO, EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN 2025

Nuestra delegación del Instituto Tecnológico de Minatitlán concluyó con gran orgullo su participación en la Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Emprendimiento e Innovación, InnovaTecNM 2025, consolidándose como un equipo ejemplar por su talento, profesionalismo y el impacto de su proyecto “CENTEOTL IA”, perteneciente a la categoría Agroindustrial.

Durante los días de actividades, las y los estudiantes Alejandro Castañeda Avendaño, Luz Jimena Zamudio Alfonso, Josmar Román Cipriano Silva, Iván Alexei Gamboa Bernal y Benjamín Castro Díaz, acompañados por sus asesoras, la Mtra. Belinda Pastrana Gutiérrez y la Mtra. Jessica Paola Fonseca Martínez, realizaron una presentación sobresaliente en cada una de las etapas de evaluación. El comité especializado visitó su stand para conocer a fondo la propuesta, donde el equipo defendió con claridad y seguridad cada componente técnico del proyecto.

Uno de los momentos más relevantes de su participación fue la etapa de pitch, en la cual nuestro equipo del Tec de Mina obtuvo el mayor puntaje, destacando por su dominio del tema, su comunicación efectiva y la solidez de su solución tecnológica. Este logro reafirma el

nivel de preparación, liderazgo y visión innovadora que caracteriza a nuestra comunidad estudiantil. Cabe destacar que durante la inauguración oficial del evento, encabezada por nuestra Presidenta de México, la Dra. Claudia Sheinbaum Pardo, el Secretario de Educación, Mario Delgado Carrillo, y el Director General del Tecnológico Nacional de México (TecNM), Prof. Ramón Jiménez López, las autoridades pudieron conocer y dialogar directamente con nuestra delegación a cerca de su proyecto “CENTEOTL IA”. Este acercamiento resaltó la importancia del proyecto y el reconocimiento nacional hacia el talento formado en el Tecnológico de Minatitlán.

Nuestro Director del Instituto, el Mtro. Sergio Fernando Garibay Armenta, reafirma su respaldo al trabajo académico, la investigación y la innovación tecnológica que impulsa nuestra institución.

Al cierre de las actividades, el equipo sostuvo un encuentro con la Mtra. Andrea Zárate Fuentes, nuestra Secretaria de Extensión y Vinculación del TecNM, quien los felicitó por su destacada labor, por el valor social y tecnológico de su proyecto, y por representar dignamente a la comunidad halcón en un escenario nacional de alto nivel.

TERCER DÍA DE ACTIVIDADES EN LA CUMBRE NACIONAL DE DESARROLLO TECNOLÓGICO, EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN 2025

El equipo del Instituto Tecnológico de Minatitlán continúa con una participación sobresaliente en el tercer día de actividades de la Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Emprendimiento e Innovación, InnovaTecNM 2025, presentando con orgullo su proyecto “CENTEOTL IA”, perteneciente a la categoría Agroindustrial.

Durante esta jornada, el comité evaluador visitó el stand de nuestra delegación, donde las y los estudiantes Alejandro Castañeda Avendaño, Luz Jimena Zamudio Alfonso, Josmar Román Cipriano Silva, Iván Alexei Gamboa Bernal y Benjamín Castro Díaz, acompañados por sus asesoras, la Mtra. Belinda Pastrana Gutiérrez y la Mtra. Jessica Paola Fonseca Martínez, defendieron de manera clara, segura y profesional cada componente de su propuesta.

“CENTEOTL IA” representa el talento y la visión de nuestra comunidad tecnológica, al plantear una solución innovadora que aplica inteligencia artificial para atender problemáticas reales del sector agrícola, contribuyendo así al desarrollo y modernización del campo mexicano. El desempeño de nuestras y nuestros halcones confirma el compromiso, la preparación y la pasión que distingue a nuestra máxima casa de estudios, la cual encabeza nuestro Director, el Mtro. Sergio Fernando Garibay Armenta.





MTRO. SERGIO FERNANDO GARIBAY ARMENTA REALIZA ENTREGA DE PLAYERAS OFICIALES A LA DELEGACIÓN DEL TEC DE MINA QUE PARTICIPARÁ EN EL X ENCUENTRO REGIONAL DE ESCOLTAS Y BANDAS DE GUERRA DEL TECN M



Con gran orgullo institucional, el Mtro. Sergio Fernando Garibay Armenta, nuestro Director del Instituto Tecnológico de Minatitlán, encabezó la entrega de las playeras oficiales a las y los integrantes de la Escolta y Banda de Guerra que representarán a nuestro instituto en el X Encuentro Regional de Escoltas y Bandas de Guerra del Tecnológico Nacional de México, a celebrarse del 5 al 7 de diciembre en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Orizaba.

Esta entrega fue posible gracias a la gestión coordinada entre la Subdirección de Planeación y Vinculación, representada por el Ing. Rafael Díaz Rojas y el Departamento de Actividades Extraescolares, a cargo de la Lic. e Ing. Cinthya Gómez Reyes, quienes han brindado el apoyo necesario para la preparación de nuestra Delegación Cívica. Las playeras oficiales permitirán que las y los estudiantes porten con orgullo los colores de nuestra máxima casa de estudios, además de garantizar una adecuada presentación e identidad durante su participación en este importante encuentro regional.

Durante el acto, en el que también estuvieron presentes nuestro Subdirector Académico, el Dr. Gilberto Rodríguez Montufar; y el Promotor Cívico, Lic. Jesús Miguel Jiménez Aguirre; nuestro Director expresó su reconocimiento al compromiso, disciplina y dedicación que distingue a la Escolta y la Banda de Guerra, resaltando que su participación fortalece los valores cívicos, el respeto a los símbolos patrios y la unidad que caracteriza a nuestra comunidad tecnológica. Asimismo, reiteró el respaldo institucional para que la delegación continúe representando con honor y responsabilidad al Tecnológico de Minatitlán en cada uno de sus eventos.



TECMINA REALIZA GRAN FERIA DE VINCULACION EMPRESARIAL PARA

ALUMNOS QUE REALIZARAN RESIDENCIAS PROFESIONALES EN EL PERIODO ENERO-JUNIO 2026

El Instituto Tecnológico de Minatitlán llevó a cabo con éxito la Plática de Inducción de Residencias Profesionales para el periodo enero-junio 2026, un evento clave que además reforzó la conexión de los estudiantes con el sector productivo, ya que importantes empresas les dieron a conocer proyectos y oportunidades.

La jornada, realizada en nuestra Sala de Usos Múltiples (SUM), incluyó una Feria de Vinculación que acercó a los futuros residentes de esta casa de estudios con destacadas empresas de la región, tales como: PYTEC, GRUAS VILLAREAL, CAS, SIFYGSA, INNOPHOS, CSC-CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO, GRUPO GC INDUSTRIAL y EMPRENDE ASESORÍA.

Estas acciones impulsan la vinculación de próximos egresados con el sector productivo y son fomentadas por nuestro Director del Instituto Tecnológico de Minatitlán, el Mtro. Sergio Fernando Garibay Armenta, asegurando la pertinencia y calidad de la formación profesional de los futuros egresados.

Esta actividad fue organizada por la Subdirección de Planeación y Vinculación, a cargo del Ing. Rafael Díaz Rojas a través del Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación.





ESTUDIANTES DEL TECNM MINATITLÁN PARTICIPAN EN VISITA INDUSTRIAL VIRTUAL A LA CENTRAL NUCLEAR LAGUNA VERDE



Con el objetivo de fortalecer el aprendizaje práctico y acercar a nuestras y nuestros estudiantes a escenarios reales del sector energético nacional, el Instituto Tecnológico de Minatitlán llevamos a cabo una visita Industrial en modalidad virtual a la Central Nuclear Laguna Verde, ubicada en el municipio de Alto Lucero, Veracruz, perteneciente a la Comisión Federal de Electricidad (CFE).

La actividad se transmitió en nuestra Sala de Usos Múltiples y el Laboratorio de Ingeniería Industrial, contando con la participación de 90 estudiantes de las carreras de Ingeniería en Gestión Empresarial, Ingeniería Industrial e Ingeniería Química. Esta experiencia académica fue posible gracias al enlace del Ing. Manuel Hachity Olivares, quien brindó una explicación detallada sobre los procesos operativos, los sistemas de seguridad y la importancia estratégica de la única central nucleoelectrónica del país.

Nuestros estudiantes estuvieron acompañados por los docentes: la Lic. Ana María Torres Romero, el Lic. Juan Carlos Barragán y la Mtra. María Antonieta Zúñiga, quienes reforzaron los contenidos vistos en clase mediante esta experiencia de vinculación directa con una de las plantas energéticas más importantes de México.

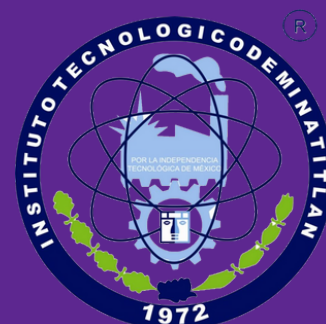
Durante la visita, las y los participantes conocieron aspectos clave sobre la generación de energía eléctrica a partir de tecnología nuclear, los protocolos de operación y los estrictos estándares de seguridad que rigen a Laguna Verde. Este acercamiento permitió fortalecer su formación académica y ampliar su visión sobre los desafíos y responsabilidades asociados al sector energético.

La actividad fue coordinada por la Subdirección de Planeación y Vinculación a través del Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación, como parte de las acciones institucionales orientadas a promover el aprendizaje significativo mediante el contacto con empresas e instituciones del sector productivo.

Esta iniciativa se suma a los esfuerzos impulsados por nuestro Director el Mtro. Sergio Fernando Garibay Armenta, para brindar una educación pertinente y de calidad, alineada con las demandas actuales del entorno industrial. Asimismo, se consolida bajo la guía de nuestro Subdirector Académico, el Dr. Gilberto Rodríguez Montúfar, quien promueve actividades que enriquecen la formación profesional del estudiantado y fortalecen la vinculación con sectores clave para el desarrollo regional y nacional.



UEL HACHITY OLIVARES



FORTALECEMOS LA FORMACIÓN TÉCNICA CON CONFERENCIA ESPECIALIZADA SOBRE SELLOS MECÁNICOS

Como parte de las acciones para fortalecer la formación profesional de nuestra comunidad estudiantil, el Instituto Tecnológico de Minatitlán llevamos a cabo la conferencia “Introducción a sellos mecánicos húmedos y planes de ambientación para sellos mecánicos”, impartida por el Ing. Osvaldo Pulido Reyes, especialista de la empresa John Crane de México, firma líder internacional en diseño y fabricación de sistemas de sellado industrial.

La actividad estuvo dirigida a estudiantes de la carrera de Ingeniería Electromecánica, quienes tuvieron la oportunidad de conocer conceptos fundamentales, aplicaciones reales en la industria y tendencias tecnológicas relacionadas con los sistemas de sellado utilizados en equipos rotativos. La conferencia permitió a las y los asistentes fortalecer su comprensión sobre el funcionamiento, mantenimiento y optimización de estos componentes, esenciales en sectores como el petroquímico, energético y manufacturero.

Este evento académico se realizó gracias al impulso del Mtro. Sergio Fernando Garibay Armenta, nuestro Director, y del Dr. Gilberto Rodríguez Montufar, Subdirector Académico, quienes han promovido de manera constante la actualización técnica y la vinculación con empresas especializadas, con el objetivo de brindar a nuestras y nuestros estudiantes experiencias formativas alineadas a las necesidades actuales del sector productivo.

El Ing. Genaro Fernández Olivares, Jefe del Departamento de Ingeniería Electromecánica, destaca la importancia de estas actividades para complementar la formación en aula, subrayando que el acercamiento con profesionales del ámbito industrial contribuye significativamente al desarrollo de competencias técnicas y al fortalecimiento del perfil de egreso del estudiantado.

TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN IMPARTE CONFERENCIA “SEGURIDAD EN LAS OPERACIONES DE LA INDUSTRIA” PARA FORTALECER LA FORMACIÓN PROFESIONAL DEL ESTUDIANTADO

Con el propósito de reforzar la cultura de prevención, seguridad y responsabilidad en los futuros profesionales de la ingeniería, el Instituto Tecnológico de Minatitlán llevamos a cabo la conferencia “Seguridad en las Operaciones de la Industria”, dirigida a la comunidad estudiantil de diferentes programas académicos.

La ponencia fue impartida por los Ing. José Baltazar Domínguez, Ing. Yahir de Jesús Hernández Salazar e Ing. Pedro Alberto Luna Guerrero, especialistas de la empresa Capacitación y Adiestramiento (CAS), quienes compartieron su experiencia en el ámbito industrial y abordaron temas clave relacionados con la seguridad operativa, protocolos de actuación, análisis de riesgos y normativas esenciales para el desempeño profesional en entornos industriales.

Durante la conferencia, las y los asistentes tuvieron la oportunidad de conocer casos reales, buenas prácticas y estrategias para la prevención de incidentes, reforzando así su preparación para integrarse a sectores productivos altamente especializados y demandantes.

Estas acciones de vinculación reflejan el compromiso del Mtro. Sergio Fernando Garibay Armenta, nuestro Director del Instituto Tecnológico de Minatitlán, por fortalecer los lazos entre la academia y la industria, garantizando que los programas educativos se mantengan actualizados y alineados con las demandas del mercado laboral. Asimismo, el Dr. Gilberto Rodríguez Montufar, nuestro Subdirector Académico, consolida este esfuerzo mediante la promoción de actividades que enriquecen la experiencia formativa del estudiantado, impulsando una educación tecnológica de excelencia orientada al desarrollo profesional y al crecimiento regional.





EL TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN

FORTALECEMOS LA FORMACIÓN

DOCENTE CON CURSO ESPECIALIZADO EN SISTEMAS DE CONTROL DISTRIBUIDO (SCD)

Con el firme compromiso de elevar la calidad académica y fortalecer las competencias técnicas del personal docente, el Instituto Tecnológico de Minatitlán pusimos en marcha el Curso de Control Distribuido (SCD) Aplicado en la Industria, una capacitación estratégica dirigida inicialmente a las y los docentes de la Academia de Ingeniería Eléctrica y Electrónica.

Este programa de actualización profesional, impartido por el Ing. Alfredo Martínez Manuel, Ing. Edgar Isidoro Chacha e Ing. Manuel Martín Ortiz Hernández, se desarrolló del 18 al 28 de noviembre de 2025, con un total de 40 horas de formación, en las instalaciones de nuestro Laboratorio de Instrumentación.



El curso destaca por su enfoque integral y altamente práctico, orientado al manejo de sistemas de control distribuidos que son actualmente un estándar en la operación de procesos industriales. Su contenido permitirá al cuerpo docente fortalecer sus conocimientos en automatización, instrumentación y control, lo que a su vez se traducirá en una formación más sólida y competitiva para las y los estudiantes.

Debido a la excelente respuesta y participación del profesorado, se analiza la ampliación de esta capacitación a las academias de Metalmecánica e Ingeniería Industrial, con el fin de que más docentes puedan acceder a herramientas de vanguardia utilizadas en el sector productivo.

Nuestro Director del Instituto Tecnológico de Minatitlán, el Mtro. Sergio Fernando Garibay Armenta, reconoció el compromiso mostrado por las y los docentes, destacando que este tipo de programas fortalecen la pertinencia educativa y consolidan la vinculación con la industria. Asimismo, subrayó que la actualización continua es un pilar fundamental para asegurar que el Tecnológico de Minatitlán mantenga su liderazgo académico y responda a las necesidades actuales del entorno laboral.

Con acciones como esta, mismas que son coordinadas a través de nuestra Subdirección Académica, a cargo del Dr. Gilberto Rodríguez Montufar, el Tecnológico de Minatitlán reafirmamos nuestra misión de impulsar la excelencia académica, la innovación y la transferencia de conocimiento hacia el desarrollo de la región y del país.





CELEBRAMOS LA DESTACADA PARTICIPACIÓN DE NUESTRA DELEGACIÓN DEL TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN EN EL EXAMEN NACIONAL DEL ENECByCEA 2025



Con gran orgullo nuestra delegación del Instituto Tecnológico de Minatitlán concluyó su participación en la Etapa Nacional del Encuentro Estudiantil de Ciencias Básicas y Ciencias Económico-Administrativas (ENECByCEA) 2025, celebrada en San Juan del Río, Querétaro.

Durante esta jornada académica, nuestras y nuestros estudiantes demostraron disciplina, preparación y un alto compromiso con la excelencia, valores que caracterizan a nuestra comunidad tecnológica.

Un momento especial de las actividades fue el encuentro con nuestro Director General del Tecnológico Nacional de México, el Prof. Ramón Jiménez López, quien felicitó personalmente a nuestra delegación por su entrega y constancia. Reconociendo de manera especial a nuestras estudiantes que obtuvieron primeros lugares en la categoría individual del examen de Ciencias Económico-Administrativas, Ingrid del Carmen Rodríguez Castro y Cristiani Mariel Ramírez Jiménez, destacando su talento y el papel fundamental de las mujeres en el fortalecimiento académico y científico del país.

Nuestro Director del Tecnológico de Minatitlán, el Mtro. Sergio Fernando Garibay Armenta, expresa su orgullo por el desempeño de la comitiva, resaltando que la dedicación del grupo refleja el nivel académico que distingue a

nuestra institución. Afirmó además que este tipo de encuentros fortalece las competencias estudiantiles y proyecta a nuestro Tecnológico en escenarios nacionales.

Nuestra delegación estuvo encabezada por la Dra. Arlette Dolores Salomón, Jefa del Departamento de Ciencias Económico-Administrativas. El equipo estudiantil estuvo integrado por: Ingrid del Carmen Rodríguez Castro, Cristiani Mariel Ramírez Jiménez, Pedro de Jesús González Martínez, José Miguel Chigo Torres, Jennyfer Belem López Sánchez. Como suplentes participaron: José Antonio Ramírez Herrera y Ángel Adriel Lara de la Cruz. El trabajo académico fue acompañado y fortalecido por las y los docentes asesores: Mtra. Dora María Vera Ramos, Mtra. Nahomi Cruz Aboites, Mtro. Carlos Felipe Bielma Toledo y Mtro. José Yair Gómez Moreno.

El Instituto Tecnológico de Minatitlán reconocemos y celebramos el esfuerzo de cada integrante de esta delegación, quienes representaron con orgullo a nuestra casa de estudios en esta importante etapa nacional.





TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN

CONFERENCIA “SEGURIDAD EN LAS OPERACIONES DE LA INDUSTRIA” PARA FORTALECER LA FORMACIÓN PROFESIONAL DEL ESTUDIANTADO



Con el propósito de reforzar la cultura de prevención, seguridad y responsabilidad en los futuros profesionales de la ingeniería, el Instituto Tecnológico de Minatitlán llevamos cabo la conferencia “Seguridad en las Operaciones de la Industria”, dirigida a la comunidad estudiantil de diferentes programas académicos.

La ponencia fue impartida por los Ing. José Baltazar Domínguez, Ing. Yahir de Jesús Hernández Salazar e Ing. Pedro Alberto Luna Guerrero, especialistas de la empresa Capacitación y Adiestramiento (CAS), quienes compartieron su experiencia en el ámbito industrial y abordaron temas clave relacionados con la seguridad operativa, protocolos de actuación, análisis de riesgos y normativas esenciales para el desempeño profesional en entornos industriales.

Durante la conferencia, las y los asistentes tuvieron la oportunidad de conocer casos reales, buenas prácticas y estrategias para la prevención de incidentes, reforzando así su preparación para integrarse a sectores productivos altamente especializados y demandantes.

Estas acciones de vinculación reflejan el compromiso del Mtro. Sergio Fernando Garibay Armenta, nuestro Director del Instituto Tecnológico de Minatitlán, por fortalecer los lazos entre la academia y la industria, garantizando que los programas educativos se mantengan actualizados y alineados con las demandas del mercado laboral. Asimismo, el Dr. Gilberto Rodríguez Montúfar, nuestro Subdirector Académico, consolida este esfuerzo mediante la promoción de actividades que enriquecen la experiencia formativa del estudiantado, impulsando una educación tecnológica de excelencia orientada al desarrollo profesional y al crecimiento regional.



FESTIVAL VERACRUZANO 2025 MARCA EL INICIO DE LA TEMPORADA NAVIDEÑA EN TECMINA

Este lunes, el Instituto Tecnológico de Minatitlán celebramos con gran entusiasmo el Festival Navideño Veracruzano 2025, una jornada llena de tradición, música y espíritu festivo que culminó con el tradicional encendido del árbol navideño institucional en la entrada de nuestra casa de estudios.

El evento, realizado en la Unidad de Usos Múltiples, fue presidido por nuestros Subdirectores de Planeación y Vinculación, el Ing. Rafael Díaz Rojas; el Subdirector de Servicios Administrativos, el Mtro. Eduardo Enoch Galindo Sánchez y nuestro Subdirector Académico, el Dr. Gilberto Rodríguez Montufar; e integrantes del cuerpo directivo, personal docente y la comunidad estudiantil, quienes se reunieron para dar inicio oficial a la temporada decembrina.

La celebración comenzó con la presentación de La Rama Veracruzana, una de las expresiones más representativas del Sotavento, interpretada con gran alegría por estudiantes de Ingeniería Química. Posteriormente, se llevó a cabo una pastorela tradicional, presentada por estudiantes de Ingeniería Electrónica, Ingeniería Química, Ingeniería en Sistemas Computacionales e Ingeniería en Gestión Empresarial, quienes dieron vida a personajes emblemáticos con creatividad y dedicación.

Al finalizar las actividades culturales, la comunidad que lidera nuestro Director, el Mtro. Sergio Fernando Garibay Armenta, se trasladó a la entrada del Instituto para presenciar el encendido del árbol navideño y del nacimiento institucional. Este momento simbólico representó la unidad, la esperanza y los buenos deseos que distinguen a estas fechas, recordando también el profundo significado de los nacimientos y del árbol como símbolos de luz y vida.

Durante la clausura, se extendió un reconocimiento especial a todas y todos los participantes, docentes organizadores: Mtra. Antonia Zamudio Radilla y Mtra. Flor de Azalia López Robles; departamentos involucrados y estudiantes que hicieron posible este festival, destacando el compromiso, entusiasmo y sentido de comunidad que caracteriza al Tecnológico de Minatitlán.



ESTUDIANTES DE LAS CARRERAS DE LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN E INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL DEL TECMINA CIERRAN SEMESTRE CON EXPOSICIÓN DE PROYECTOS FINALES DE INNOVACIÓN



Con gran entusiasmo y una notable demostración de talento, se llevó a cabo la Exposición de Proyectos Finales de Innovación del semestre Agosto – Diciembre 2025 de las carreras de Ingeniería en Gestión Empresarial y Licenciatura en Administración de nuestro Instituto Tecnológico de Minatitlán. Un total de 44 proyectos innovadores, desarrollados por estudiantes, fueron presentados ante jurados y la comunidad académica.

La jornada, coordinada por la Subdirección Académica, a cargo del Dr. Gilberto Rodríguez Montufar a través del Departamento de Ciencias Económico-Administrativas, liderado por la Dra. Arlette Dolores Salomón, se dividió en cuatro bloques de exposición con la participación de 82 estudiantes de Licenciatura en Administración y 91 estudiantes de Ingeniería en Gestión Empresarial, cubriendo una amplia gama de soluciones empresariales y tecnológicas:

1. Bloque 1: Plan de Negocios, organizado por la Mtra. Yolanda Ochoa Lagunés, presentaron ideas con alto potencial de mercado, como un “Espacio recreativo Pet friendly” y KENDALOR, una plataforma informativa para el impulso académico. Las propuestas tecnológicas incluyeron INVENXA (automatización de inventarios) y NUTRITRACK, otro proyecto relevante fue la “Placa inteligente con código QR para mascotas”.
2. Bloque 2: Soluciones Integrales a cargo de la Mtra. Yolanda Ochoa Lagunes, Mtro. Ramiro Ramírez Martínez y Mtra. Belinda Pastrana Gutiérrez, a través de la materia de Plan de Negocios se desarrollaron proyectos como “Café Bar con temática para adultos mayores” y el sustentable BIORECARGA.

Estudiantes de Formulación y Evaluación de Proyectos exhibieron productos ecológicos como “Brisa solida Shampoo Solido”. En el área de innovación en procesos, se presentó un “Sistema de riego automatizado para macetas” y “Cerraduras inteligentes”.

1. Bloque 3: Tecnología y Derechos dirigido por la Mtra. Dora María Vera Ramos, destacó por su enfoque en la tecnología y la responsabilidad social. Se presentaron proyectos como Charger Spot y Magic Plastic. Se puso énfasis en la digitalización con TECMAD (Señalización digital) y PROLABORAL, una página interactiva de derechos laborales. El desarrollo sustentable se vio representado con la “Tabla Rocarroca Ecológica”.
2. Bloque 4: Taller de Negocios liderado por la Mtra. Dora Vera Ramos también, se centró en la optimización de procesos y el marketing. Se mostró la “Implementación de la herramienta design thinking en la empresa Mariscos Osorio Carrión” y la “Optimización del flujo de atención en Mi farmacia”. Las soluciones digitales incluyeron la creación de una “Página web para la estética Yarlenys Nails” y un “Chat bot para la asistencia administrativa”.

Este evento subraya el firme compromiso de nuestro Director, el Mtro. Sergio Fernando Garibay Armenta con el fomento de actividades académicas que promueven la innovación, el desarrollo tecnológico y, de manera crucial, el desarrollo sustentable. Reconociendo el valor de la creatividad y la aplicación práctica del conocimiento para la formación integral de los futuros profesionales. La diversidad de los proyectos expuestos es un claro reflejo de esta visión.



TECNOLOGICO
NACIONAL DE MEXICO





ALAS DEL SABER

Ideas que se elevan.
Conocimiento que transforma.

INTRODUCCIÓN POR ANA ESTELA RUIZ LINARES

Fundamentos de Investigación es una materia diseñada para desarrollar competencias de búsqueda, análisis, organización y manejo de información, necesarias para el aprendizaje conceptual, procedimental y actitudinal contemplado en los planes de estudio de los programas educativos que se ofertan en el Instituto Tecnológico de Minatitlán.

Uno de los propósitos esenciales de la asignatura es fortalecer las habilidades de comunicación oral y escrita, indispensables para el quehacer académico, científico y profesional. Como estrategia didáctica, y por primera ocasión en esta materia, se llevó a cabo con el grupo de primer semestre de Ingeniería Electrónica, un concurso de póster científico, el cual permitió a los estudiantes sintetizar información, estructurar adecuadamente sus ideas y comunicar con claridad los resultados de una investigación documental realizada durante el último tema del curso. Este concurso contó con un jurado

integrado por el Dr. Gilberto Rodríguez Montúfar, M.C. Ruth Icela Sosa Bielma y la Dra. María Elisa Espinosa Valdés, quienes evaluaron el diseño y la estructura de la información contenida en los carteles, así como la calidad comunicativa de los estudiantes durante la presentación de sus trabajos.

Asimismo, se solicitó la elaboración de un artículo de divulgación, ejercicio que permitió a los alumnos traducir conceptos técnicos a un lenguaje accesible para públicos no especializados, promoviendo así la apropiación del conocimiento y el pensamiento crítico.

Estas actividades han contribuido al desarrollo de habilidades blandas, tales como el trabajo colaborativo, la comunicación efectiva, la responsabilidad académica y la autogestión del aprendizaje. Se presentan aquí ocho artículos de divulgación científica elaborados por los estudiantes sobre temas diversos de su interés y son evidencia del esfuerzo, compromiso y crecimiento intelectual de los estudiantes durante su proceso formativo.



Ana Estela Ruiz Linares



VIENTOS QUE TRANSFORMAN

CASTILLO ZAMUDIO
ALEJANDRO; MAURICIO
HERNÁNDEZ LUZ; ORTEGA
RIOS ANGEL; RUIZ
ESCOBAR ROBERTO

La Ventosa, en el vibrante Istmo de Tehuantepec, Oaxaca, es un lugar donde el viento no solo forma parte del paisaje, sino que define la vida diaria. Esta comunidad zapoteca ha convivido durante generaciones con ráfagas intensas que cruzan constantemente la región, moldeando costumbres, actividades y la manera en que sus habitantes se relacionan con el entorno. El viento no es una novedad ni un símbolo de cambio, sino una presencia constante que ha acompañado a La Ventosa desde siempre.



Notimex. Publicado: 02.01.2014

ENTRE EL VIENTO Y EL PROGRESO: UNA REGIÓN EN PLENA METAMORFOSIS

La llegada de los proyectos eólicos el 10 de noviembre de 1994 por manos de Iberdrola Renovables con 104 aero generadores que trajeron consigo inversiones, infraestructura y oportunidades para ingenieros electrónicos y mecatrónicos que hace unas décadas parecían impensables. Para muchos jóvenes, estudiar ingeniería, energías renovables o tecnologías ambientales ya no es un sueño lejano, sino una posibilidad real impulsada por la creciente industria.

Sin embargo, el despegue económico no ha sido uniforme. Las zonas donde se instalan los parques han generado beneficios directos para ciertos sectores de la población, mientras que otros siguen sin experimentar mejoras en su entorno y hogares pues carecen de energía eléctrica lo que suple por baterías. Asimismo, para muchos agricultores el viento que por décadas los ha sido su referente impone ahora a las culturas de sus tierras pues su unión a una fusión entre los Zapotecas y Totonacas, su principal medio de supervivencia, el costo al que produce por las turbinas es atravesado y se ve reducido en un 70% gracias a la pérdida por lo menos 300 km² y a la disminución de la calidad de los productos al mezclar el ruido producido por las turbinas es atravesado y atraviesa el maíz en el camino que se mas se miden a un olor y con mal sabor y una acumulación más grande de estrés al cosecharlo. A esto se suma que el viento mueve las turbinas también imponen su desarrollo más equitativo.



Una relación compleja entre naturaleza y modernidad

Aunque la energía eólica se promueve como una alternativa limpia, su implementación en La Ventosa despierta debates sobre el equilibrio ecológico. Los habitantes observan con atención cómo los nuevos parques van modificando los ecosistemas locales, alterando las rutas y el comportamiento de ciertas especies, además de transformar la organización tradicional del territorio. En lugar de aparecer como una lista separada, estos elementos forman parte de una misma idea que ayuda a entender cómo la modernidad interactúa con el entorno natural.

Mirando al futuro: ¿qué modelo de desarrollo queremos?

La historia de La Ventosa no es solo un ejemplo de innovación energética: es un recordatorio de que el progreso real va más allá de la tecnología. Requiere diálogo, acuerdos claros y una visión que incluya a todas las voces de la comunidad.

Para construir un futuro sostenible y justo, es necesario que empresas, autoridades y habitantes trabajen bajo un nuevo esquema de colaboración. Para lograrlo, es fundamental que existan procesos de consulta auténticos y transparentes, así como proyectos de infraestructura que realmente beneficien a toda la población. También es importante proteger la cultura zapoteca, su lengua y sus tradiciones para que no se vean desplazadas por la industrialización acelerada. Todo esto debe integrarse de forma natural en la narrativa, sin convertirlo en una lista independiente.

El viento seguirá soplando con fuerza en el Istmo. La gran pregunta es cómo aprovecharlo para crear no solo energía, sino también bienestar, identidad y un porvenir compartido.





¿POR QUÉ MÉXICO NO HACE SEMICONDUCTORES?

QUIROZ REYES DIANA;
ARAS JUÁREZ EDWIN;
ORTIZ CASTILLO ALEXIS;
MENDOZA ACUA EZEQUIEL

Si pudiéramos entrar dentro de un celular, veríamos un mundo microscópico lleno de caminos luminosos y electrones moviéndose sin descanso. Ese universo diminuto está hecho de semiconductores, materiales capaces de encender y apagar señales eléctricas para que un teléfono: desde una foto hasta una videollamada. Sin ellos, no existiría la tecnología moderna.

Y surge la pregunta: si México es un gigante en la industria electrónica, ¿por qué no fabrica sus propios chips?



Imagen creada con IA

Un proceso delicado y extremadamente costoso

Hacer un semiconductor es como construir una escultura perfecta sobre un grano de arena. Requiere cuartos limpios donde casi no existe el polvo y máquinas capaces de trabajar a escalas invisibles para el ojo humano. Cada equipo vale millones, y una planta completa puede costar más que un aeropuerto. México domina el ensamblaje de dispositivos, pero aún no tiene la infraestructura de precisión necesaria para fabricar chips.

Ciencia que requiere décadas de inversión

Detrás de cada chip hay investigación en física, química, materiales y nanotecnología. Países como Corea del Sur, Japón o Estados Unidos han invertido durante décadas en ciencia y tecnología para lograrlo. En México existe esta investigación, pero menos recursos y a un ritmo más lento, lo que dificulta competir a esa intensidad.



Talento que necesita más oportunidades

México forma ingenieros y científicos capaces, pero no en la cantidad suficiente para una industria tan compleja. Además, muchos jóvenes viajan a otros países donde existen laboratorios avanzados y proyectos más grandes. El talento está, pero necesita un ecosistema más fuerte dentro del país.

Un mercado dominado por gigantes

Las grandes potencias tecnológicas han construido ecosistemas completos alrededor de los semiconductores: proveedores especializados, políticas de Estado y empresas de diseño. Entrar a ese nivel no es imposible, pero requiere visión y constancia, algo que México apenas empieza a desarrollar.

Un país manufacturero que puede dar un salto

México es líder en manufactura electrónica, pero fabricar chips exige más que ensamblar: requiere diseñar, investigar y desarrollar. Durante años se priorizó la producción sobre la innovación, y eso explica la ausencia de una industria de semiconductores... por ahora.

Un futuro posible

El Tecnológico Nacional de México (TecNM) ha encendido una nueva chispa con su Ingeniería en Semiconductores, una carrera que invita a los estudiantes a adentrarse en el taller oculto donde se esculpe la tecnología del mundo. Allí, entre capas de átomos y senderos de silicio, los futuros ingenieros aprenden a moldear los diminutos



Imagen creada con IA

corazones eléctricos que dan vida a la inteligencia artificial, la energía y la robótica. Es una formación que convierte a cada alumno en artesano de lo invisible, capaz de transformar polvo de minerales en circuitos que respiran luz. En un país que comienza a soñar con su propio lugar en la era tecnológica, esta ingeniería se vuelve el primer brote de un México que quiere aprender a fabricar el futuro desde lo más pequeño.



¿CÓMO SE VE AFECTADA LA SALUD MENTAL CON EL USO DE REDES SOCIALES?

ESCONA VILLANUEVA
OMAR; QUEZADA
GUILLERMO BRUNO;
AMADOR RAMIREZ ERICK

Más allá de los "likes": El impacto invisible en la mente adolescente

Suena nuestra alarma y, antes de levantarnos o desayunar, ya estamos revisando nuestro celular, lo hacemos sin pensar. Para nosotros, internet no es una herramienta extra, es parte de nuestra vida diaria, y a veces sabemos más de tecnología que nuestros papás. Pero, ¿alguna vez has sentido un bajón de ánimo después de ver las historias de tus amigos No eres el único. Vamos a ver qué dice la ciencia sobre por qué pasa esto.



Imagen tomada de https://cincodias.elpais.com/smartlife/2015/08/11/lifestyle/1441955482_8160848.html

La búsqueda de pertenencia y la "Química del Like"

Entre los 12 y los 18 años, nuestro cerebro busca desesperadamente una cosa: sentir que pertenecemos a un grupo. Queremos encajar y las redes sociales saben aprovecharse de eso. Cuando subes una foto y recibes me gusta de personas o personas que te interesan, tu cerebro libera dopamina, la misma sustancia química que nos hace sentirnos bien y que puede generar adicción. El problema empieza cuando nuestra autoestima depende totalmente de cuántos likes, tenemos, como si dependiéramos de solo eso.

"Vidas Perfectas"

En lo que cabe en las redes sociales, nadie sube sus días malos. Todos mostramos nuestras cosas positivas: fotos con filtros, viajes y momentos divertidos que pasamos. Pero nuestro cerebro a veces olvida que eso está editado y empieza a compararnos.

Esto provoca que sintamos que nuestra vida es aburrida o insuficiente en comparación con la de los demás. Los psicólogos dicen que esto baja la autoestima y nos hace sentir inseguros, como si fuéramos un fraude.



"Visto"

A todos nos han dejado en visto alguna vez en nuestras vidas, es normal. Cuando hablamos con la gente, nos falta algo: el lenguaje no verbal (gestos, tono de voz, miradas). Sin eso, es muy fácil malinterpretar los mensajes y ponernos mal, confundir a la otra persona y hacer que no entienda que pasa.

A esto súmale el famoso FOMO (miedo a perderse de algo). Sentimos que tenemos que estar conectados 24/7 para no quedarnos fuera, y eso nos causa mucho estrés.

Los peligros reales

Más allá de sentirnos tristes, hay cosas más riesgosas si no tenemos cuidado:

- Ciberacoso: Es más fácil molestar detrás de una pantalla que en persona, y eso lastima mucho.
- Adiós al sueño: La luz de nuestro celular nos engaña a tu cerebro para que piense que es de día, y no dormir bien afecta nuestro desarrollo.
- Lo público vs. lo privado: A veces se nos olvida que lo que subimos lo puede ver cualquiera, y eso nos expone a peligros con extraños.

¿Entonces, borro mis cuentas?

No, no es necesario, solo tienes que tener un equilibrio y ser mucho más responsable con las redes sociales, que no dependas de ellas para nada y seguir con tu vida normal.

Usa las redes, pero no dejes que te usen a ti.





CASTILLO ARIAS JORGE;
RODRÍGUEZ SASTRE
NATHANAEL; MEDINA LUNA
ALEXIS

EL PODER DEL RIEGO: EL ARTE DEL USO INTELIGENTE DEL AGUA

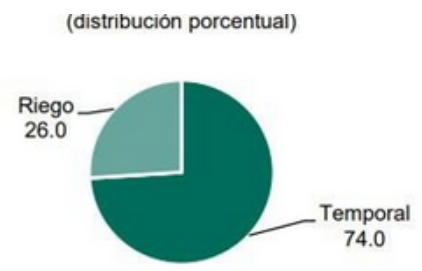
¿Sabías que la agricultura en México ocupa el 77% del agua que disponemos?

Trabajas en una zona rural de México donde la agricultura es la actividad más común. Un día te surge la duda: ¿cuánta agua se utiliza en estos campos, ya sea mediante sistemas de riego o gracias a las condiciones climáticas? Al comentárselo a tu jefe, te explica que, dependiendo del clima y de los recursos económicos disponibles, se decide si es factible implementar sistemas de riego. Sin embargo, su respuesta no aclara del todo tu inquietud.

Intrigado, decides investigar y descubres que en el país el 77% del agua disponible se destina al consumo agrícola y que solo el 26%, de la superficie cultivada utiliza riego, tal como se puede observar en la gráfica mientras que el resto depende directamente de las condiciones climáticas.

Riego soñado, realidad limitada

Para poder hacer uso de estos métodos se necesitan muchos recursos que pueden limitar su implementación, en muchas zonas del país, la falta de sistemas de riego sigue siendo alta porque instalarlos requiere una inversión, mantenimiento y acceso a fuentes de agua que no siempre están disponibles en algunas regiones.



Superficie en Modalidad hidrica. Fuente: INEGI, Censo Agropecuario 2022

El hilo azul que sostiene la tierra

Toma un poco de tierra seca, observa como parece que no tiene utilidad alguna, pero ¿Qué sucedería si esta tierra empieza a recibir agua en una dosis correcta y en el momento necesario? Aquí es donde un sistema de riego se roba el protagonismo, este se encargará de ser el motor que le sustente el agua necesaria a los cultivos, será el corazón que se encarga de bombear y depertar a los ccultivos, el suelo ya no será una simple superficie. Se transforma en el espacio donde los nutrientes se aprovechan y no se limita el crecimiento de las plantas o cultivos.



¿Cómo estamos a nivel nacional en este aspecto?

La agricultura mexicana depende fuertemente de la disponibilidad hídrica, y los sistemas de riego son clave para elevar la productividad.

Los sistemas de riego más comunes son:

Aspersión:

- Se lleva a cabo mediante aspersores distribuidos en el terreno y el área que se va a regar. Este sistema de riego humedece la tierra de la zona y puede hacer que el suelo esté más húmedo o más seco.

Microaspersación:

- El riego por microaspersación opera con el mismo principio que el riego por aspersión, aunque utiliza un flujo de agua considerablemente menor, emulando las precipitaciones.

Goteo:

- El riego por goteo implica continuas gotas de agua sobre los cultivos en ubicaciones específicas, a través de un sistema de tuberías y emisores que ayudan la productividad y el rendimiento del riego en los cultivos.

Hidropónico:

- El riego hidropónico proporciona una solución nutritiva, dado que el agua transporta los elementos esenciales para el crecimiento y desarrollo de las plantas.

Gravedad:

- Consiste en crear canales con espacios de tierra alrededor de las cosechas, para distribuir el agua sobre la superficie del terreno de cada parcela.

En las unidades de producción con riego en nuestro país, los métodos más utilizados son:

- Riego por gravedad: 79.18%, es el más común pero también el menos eficiente en ahorro de agua.
- Riego por goteo: 12.76%, es el más eficiente, aplica agua directamente a la raíz.
- Riego por aspersión: 10.87%, microaspersión y otros sistemas aparecen en menor proporción.

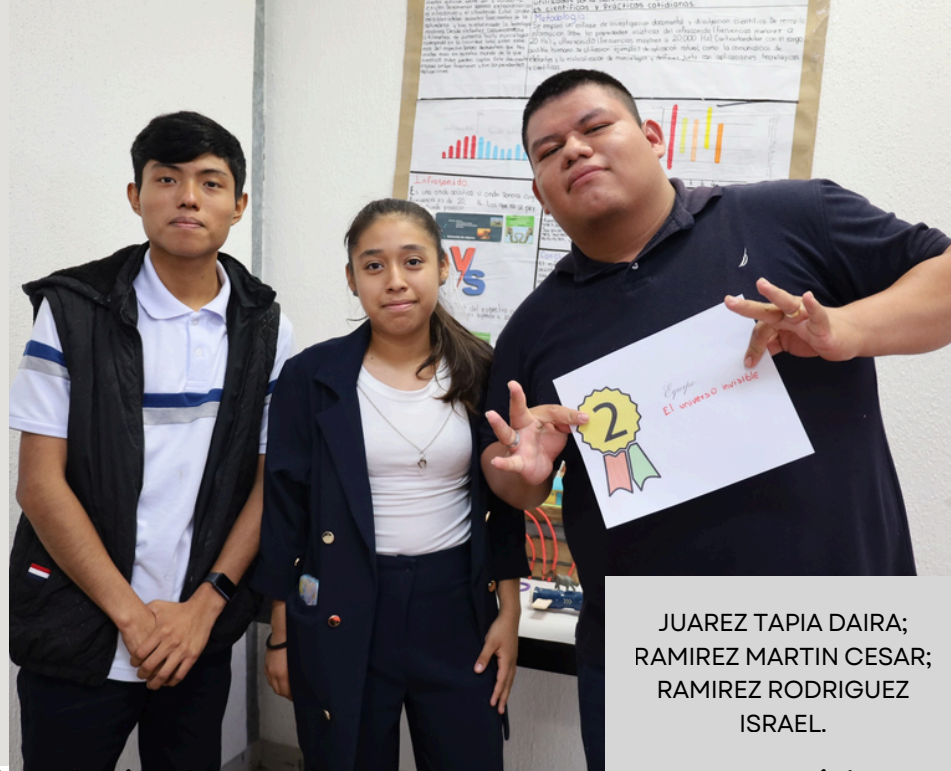
Un dato por considerar es que el total de la superficie agrícola de país es 74% temporal y 26% de riego, estamos hablando de que cerca de una cuarta parte de las tierras usan sistemas de riego a pesar de que hay un margen de rendimiento mayor con riego que rendimiento temporal; sin embargo, no todas las zonas de México poseen el capital para hacer uso de las tecnologías nuevas de este campo lo que mantiene al país en la dependencia de métodos tradicionales.



Imagen tomada de:
<https://www.habitissimo.com.mx/pr-esupuesto/instalar-sistemas-de-riego>



EL UNIVERSO INVISIBLE QUE NOS RODEA



JUAREZ TAPIA DAIRA;
RAMIREZ MARTIN CESAR;
RAMIREZ RODRIGUEZ ISRAEL.

El mundo invisible de las ondas acústicas que escapan a nuestros oído

¿Alguna vez te has preguntado si existen sonidos que no podemos oír?

El mundo que percibimos con nuestros oídos es solo una pequeña parte de la realidad sonora. Imagina un universo lleno de "susurros" de la naturaleza y "gritos" tecnológicos, todos vibrando a frecuencias que escapan a nuestra audición. Acompáñanos en este viaje para descubrir el infrasonido y el ultrasonido, dos caras de un mismo fenómeno que revelan secretos ocultos del mundo que nos rodea.



Imagen creada con IA

¿Qué son el Infrasonido y el Ultrasonido

El sonido, como sabemos, viaja en ondas. La frecuencia de estas ondas (cuántas vibraciones por segundo) determina si podemos oírlas. El oído humano promedio solo puede detectar sonidos entre 20 y 20,000 Hertz (Hz).

- Infrasonido: Sonidos con frecuencias menores a 20 Hz.
- Ultrasonido: Sonidos con frecuencias mayores a 20,000 Hz.



El Infrasonido: Los Susurros Gigantes de la Naturaleza

Por debajo de los 20 Hz, se extiende el reino del infrasonido. Aunque no podemos oírlos, estos sonidos están por todas partes, revelando información valiosa sobre nuestro planeta.

Los elefantes usan el infrasonido para comunicarse a largas distancias. Emplean vocalizaciones de baja frecuencia para mantenerse en contacto y alertar sobre peligros. Los científicos monitorean ondas infrasónicas para estudiar fenómenos naturales y predecir eventos.

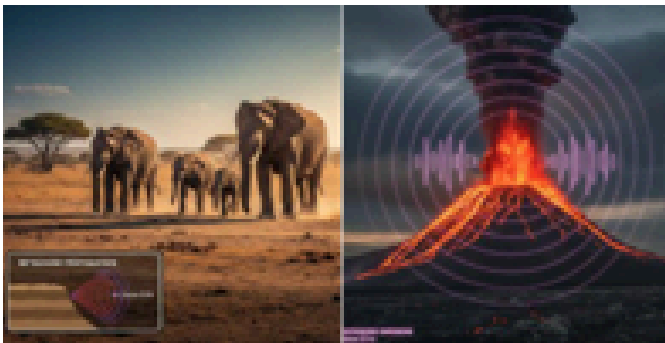


Imagen creada con IA

El Ultrasonido: Un Mundo de Frecuencias Elevadas y Aplicaciones Innovadoras

En el extremo opuesto del espectro, más allá de los 20,000 Hz, se encuentra el ultrasonido. Aunque inaudible para nosotros, este rango de frecuencias tiene una amplia gama de aplicaciones en la naturaleza y la tecnología.

Los murciélagos y delfines utilizan ultrasonido para “ver” su entorno. Emiten sonidos y analizan ecos para navegar, cazar y evitar obstáculos.



Imagen creada con IA

Como dato curioso, los infrasonidos entre 7 y 19 Hz pueden generar ansiedad en los seres humanos y presencias inexplicables, que posiblemente explica algunos reportes de lugares “embrujados”



¿EL MACHO NO LLORA? LA BATALLA SILENCIOSA DE LOS UNIVERSITARIOS Y LA DEPRESIÓN

DE CUESTA ANGEL
AMAIRANI; FUENTES
GARFIAS MIA; AQUINO
OROZCO DIEGO;
MARTÍNEZ LÓPEZ MARCOS

Desafiar los estereotipos de masculinidad y el estigma social es clave para la salud mental de los jóvenes.

LA DEPRESIÓN ENMASCARADA EN EL CAMPUS

La depresión es un problema de salud global y la principal causa de discapacidad en el mundo. En México, las cifras de prevalencia son significativas, y como se observa en la gráfica siguiente, la media nacional de la población con síntomas de depresión asciende a 15.4%, siendo notablemente mayor en mujeres (19.5%) que en hombres (10.7%).

Esta realidad se agudiza en la población estudiantil universitaria, un periodo de alta vulnerabilidad emocional. Las exigencias académicas, sumadas a la transición a la adultez, generan un caldo de cultivo donde los síntomas depresivos, de ansiedad y de estrés son notablemente altos.



No obstante, la depresión se vive y se manifiesta de forma diferente según el género. Mientras que en mujeres la sintomatología puede enfocarse más en la tristeza y la desesperanza, en los hombres universitarios tiende a enmascararse bajo comportamientos que la sociedad considera "más aceptables" para la masculinidad. La tristeza visible o el llanto son los síntomas menos identificados por ellos mismos.

En lugar de mostrar vulnerabilidad, la depresión se disfraza de irritabilidad, enojo, frustración, aislamiento o incluso de somatizaciones (molestias físicas como gastritis o dolores de cabeza). Muchos recurren al abuso de alcohol y otras sustancias, o a comportamientos de riesgo, como una forma evasiva y autodestructiva de manejar su malestar, en lugar de buscar ayuda.



LOS RIESGOS FATALES Y LA RUTA DE CAMBIO

El costo de mantener esta fachada de invulnerabilidad es alarmante. Cuando los síntomas depresivos se ignoran, aumentan el riesgo de una escalada hacia trastornos graves y desenlaces fatales. A nivel global, el suicidio es la cuarta causa de muerte entre jóvenes de 15 a 29 años.



Además, los hombres que padecen depresión tienen un riesgo de suicidio significativamente mayor en comparación con las mujeres, y el estigma no solo se centra en la emoción: los universitarios

también identifican que los prejuicios asociados al desempleo (que atenta contra el rol de proveedor) o a la orientación sexual pueden actuar como factores desencadenantes de la depresión.

ROMPER EL MOLDE: LA URGENCIA DE LA MASCULINIDAD POSITIVA

A pesar de las circunstancias, hay una oportunidad para el cambio, ya que una gran parte de los estudiantes universitarios (80.48%) reconoce que la salud mental tiene la misma relevancia para hombres y mujeres, y acepta el derecho a mostrar sus sentimientos. La clave radica en establecer una masculinidad constructiva.

Los especialistas sugieren propuestas como la campaña "Saliendo de la Caja de la Masculinidad", que busca desafiar y dismantelar los ocho fundamentos del modelo tradicional (que incluyen ser Fuerte, Autoritario y Rígido). Su objetivo es promover la reflexión y la habilidad de cuestionar las normas establecidas. Es crucial que los organismos y la sociedad creen un ambiente seguro donde los jóvenes puedan cuidar de su bienestar integral sin miedo a ser juzgados. La verdadera fortaleza se encuentra en la disposición de cuidar de uno mismo.

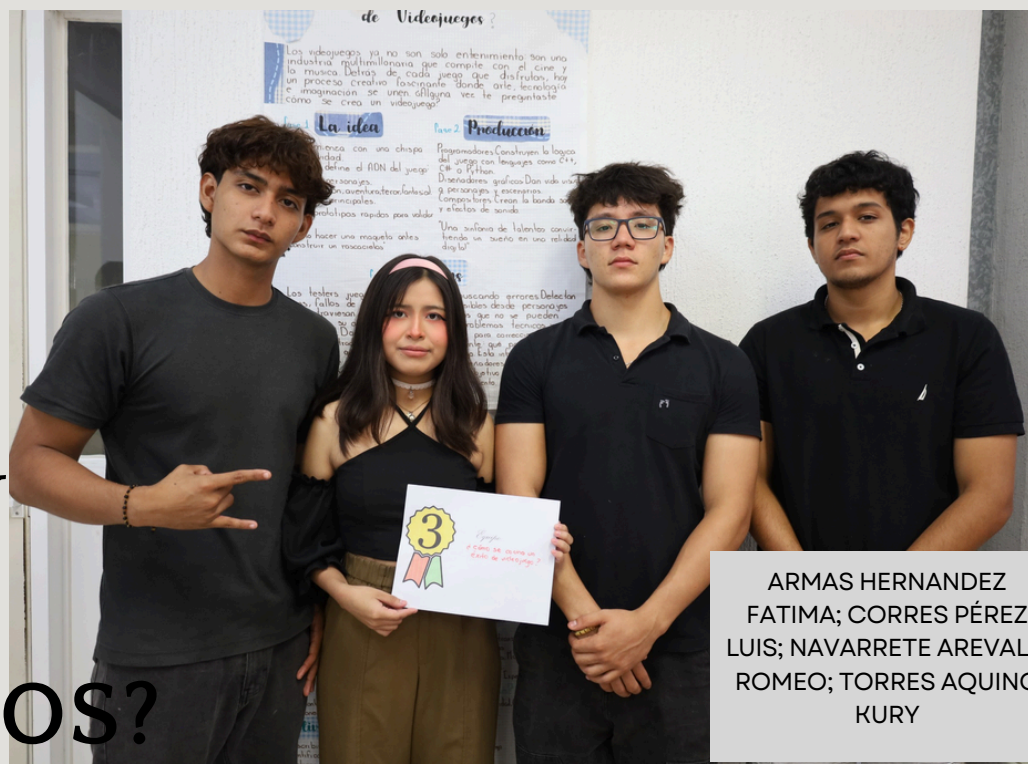
EL PESO ASFIXIANTE DEL ESTEROTIPO MASCULINO

¿Por qué este silencio? La principal barrera es el estigma social alimentado por una cultura machista. Desde el TecNM Campus Huejutla, una investigación revela que los universitarios internalizan un "modelo ideal de hombre" que debe ser fundamentalmente fuerte, proveedor y líder. Mostrar cualquier signo de debilidad, tristeza o necesidad de ayuda, se percibe como una amenaza a la propia identidad de ser "hombre".

La negación de la esfera emocional es central en esta construcción social. En este contexto, la vulnerabilidad es vista como una "conducta femenina" y, por lo tanto, es rechazada. El miedo a ser juzgados o etiquetados como débiles hace que casi la mitad de los universitarios encuestados (48.78%) afirmen que el estigma es un factor que les impide buscar apoyo psicológico o profesional.



¿CÓMO SE COCINA UN ÉXITO DE VIDEOJUEGOS?



ARMAS HERNANDEZ
FATIMA; CORRES PÉREZ
LUIS; NAVARRETE AREVALO
ROMEO; TORRES AQUINO
KURY

Una Mirada Simple a un Proceso Increíble

Hoy, los videojuegos ya no son solo "para pasar el rato". ¡Son una industria gigante que compite cara a cara con el cine y la música! Detrás de éxitos que te han robado horas de sueño, como Fortnite^{MR}, Minecraft^{MR} o el último Zelda^{MR}, existe un proceso creativo enorme donde se mezclan arte, programación, diseño y muchísima imaginación.

Pero, vamos al grano: ¿Cómo nace realmente un videojuego? ¿Qué ocurre desde que surge esa idea brillante hasta que tú lo

descargas y lo juegas? Este artículo te lo explica de manera clara y sencilla, sin tecnicismos aburridos.

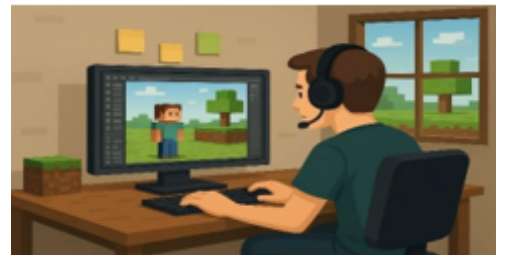


Imagen creada con IA

¿Cómo se Crea un Videojuego?

Un juego no se hace solo con código. Es una sinfonía de talentos, un trabajo en equipo donde participan artistas, músicos, programadores, guionistas, testers y productores.

Es un viaje fascinante dividido en cuatro grandes paradas:

1. La Idea (Preproducción)

- Todo empieza con una chispa ¡Una idea local! En esta fase, el equipo se sienta a soñar y a definir el ADN del juego. ¿De qué va la historia? ¿Quiénes son los personajes? ¿Qué estilo tendrá? (¿Será acción, aventura, terror, fantasía?) Y, lo más importante, ¿Cómo se juega? (las mecánicas principales).
- Para asegurarse de que la idea funciona, se crean bocetos, storyboards (como un cómic de la historia) y, sobre todo, prototipos rápidos. Es como hacer una maqueta de plastilina para ver si la idea es divertida antes de construir el rascacielos completo.

^{MR} Marca Registrada



2.Producción: El Corazón del Desarrollo

¡Agárrate! Esta es la fase más intensa es donde el sueño se convierte en realidad digital.

- Los Programadores: Son los arquitectos. Construyen la lógica y las reglas del juego usando lenguajes como C++, C# o Python. Si el personaje salta o la bala impacta, es gracias a ellos.
- Los Diseñadores Gráficos: Son los magos visuales. Diseñan personajes, escenarios y animaciones. Le dan vida y color a ese montón de código.
- Los Compositores: Ponen la banda sonora a tu adrenalina. Crean la música y los efectos de sonido que generan emociones y te sumergen en el mundo.

3.Pruebas: La Caza del Error.

Imagina que tienes el juego casi listo, pero tu personaje atraviesa una pared o un jefe final se queda congelado. ¡Un desastre!

Aquí entran los Testers, Su trabajo es jugar, jugar y jugar... pero con ojos de halcón. Buscan errores, fallos de diseño y niveles imposibles. Todo se documenta y se corrige antes del lanzamiento. Es un trabajo de detectives digitales que asegura que el juego sea lo más pulido posible.

4.Lanzamiento y Mantenimiento

¡El gran día! El juego sale al mercado. Pero, ¿crees que el trabajo termina ahí? ¡Para nada!

La mayoría de los juegos exitosos son organismos vivos. Después de publicar, el equipo sigue trabajando para corregir errores, lanzar actualizaciones con mejoras y añadir contenido nuevo. Muchos juegos viven años gracias a este ciclo constante.

Desafíos en la industria de los Videojuegos

Ojo, no todo es color de rosa. La industria de los videojuegos, como cualquier gigante, también tiene sus propios retos. Por ejemplo, están los problemas técnicos y la optimización, porque un juego debe funcionar bien en todas las consolas, y eso puede significar ajustes enormes durante el desarrollo. Luego viene la monetización agresiva, con cosas como las famosas loot boxes (cajas de botín) y las compras dentro del juego que a veces te hacen gastar más de lo que tenías pensado. Y claro, no podemos olvidar el crunch, esas condiciones laborales durísimas donde los desarrolladores trabajan horas y horas extra justo antes de un lanzamiento.

¿Y ahora qué?

El desarrollo de videojuegos mezcla creatividad, arte y tecnología. Hoy es un medio poderoso capaz de contar historias, conectar personas y enseñar habilidades. Entender cómo se crea un videojuego permite apreciarlos más y quizá... ¿te inspiré a formar parte de esta industria que sigue creciendo? ¡El mundo te espera!





EL CORAZÓN DE UN VEHÍCULO ELÉCTRICO: UN COSTO AMBIENTAL



MORALES TRUJIO CARLOS;
DIBENE RIVAS FERNANDO;
TIHUIRICO AMBROSIO
JOHAN

La verdad detrás de los vehículos eléctricos (VE)

Los vehículos eléctricos no emiten gases contaminantes al circular, lo que ayuda a combatir el cambio climático. ¿Pero... y si te dijéramos que su corazón electrónico también tiene un lado oscuro?

Su electrónica —como baterías, convertidores y sistemas de control— también genera impactos ambientales.

La extracción de minerales, la fabricación de componentes y el desecho de residuos electrónicos pueden contaminar el suelo, el agua y el aire. Para entender su verdadera huella ecológica, es necesario analizar todo el ciclo de vida del vehículo, no solo su uso en carretera.



Imagen digital de Luis Parada



Imagen generada con IA



Imagen digital de freepik.es

¿Qué hay dentro de un VE?

Los vehículos eléctricos dependen de varios sistemas electrónicos clave:

- **Baterías de iones de litio:** Almacenan la energía eléctrica.
- **Inversores y convertidores:** Transforman la energía de la batería para alimentar el motor.
- **Sistemas de gestión de batería (BMS):** Controlan la carga, temperatura y seguridad de la batería.



¿Dónde está el verdadero impacto?

Aunque los VE no emiten CO₂ al circular, su huella ambiental se concentra en otras etapas:

- Extracción de materiales: La minería de litio y cobalto puede causar deforestación, contaminación de agua y conflictos sociales en regiones vulnerables.
- Fabricación de componentes: La producción de chips y placas electrónicas consume mucha energía y genera gases de efecto invernadero.
- Desecho y reciclaje: Muchos componentes electrónicos no se reciclan adecuadamente. Si terminan en vertederos, pueden liberar metales pesados y sustancias tóxicas.



Imagen digital de Unsplash

¿Qué se está haciendo?

- Se desarrollan baterías más sostenibles, como las de estado sólido, que prometen menor impacto ambiental.
- Algunos países ya exigen a los fabricantes reciclar obligatoriamente los componentes electrónicos.
- Se impulsa la economía circular, reutilizando materiales y piezas para reducir residuos y prolongar la vida útil de los vehículos.



Imagen creada con IA

Sostenibilidad sobre ruedas

Los vehículos eléctricos son una pieza clave para reducir la contaminación urbana, pero su verdadero impacto se mide en todo su ciclo de vida. Desde la extracción de minerales hasta el reciclaje de componentes, cada etapa cuenta. Para que esta tecnología sea realmente verde, no basta con eliminar las emisiones del escape: hay que transformar la forma en que se fabrican, se usan y se desechan sus sistemas electrónicos.

La movilidad sostenible no empieza en la carretera, empieza mucho antes... y continúa mucho después.



Educación
Secretaría de Educación Pública



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN

ESTA REVISTA ES UNA PUBLICACIÓN MENSUAL EDITADA POR EL DEPARTAMENTO DE COMUNICACIÓN DIFUSIÓN DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN, CON EL OBJETIVO DE INFORMAR Y FORTALECER LA COMUNIDAD ACADÉMICA.

DIRECTORIO

MTRO. SERGIO FERNANDO GARIBAY ARMENTA
DIRECTOR

RAFAEL DÍAZ ROJAS
SUBDIRECTOR DE PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN

GILBERTO RODRÍGUEZ MONTUFAR
SUBDIRECTOR ACADÉMICO

EDUARDO ENOCH GALINDO SÁNCHEZ
SUBDIRECTOR DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

CARLOS ANTONIO GARCIA BLANCO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

MARIA MAGDALENA GUZMAN IZQUIERDO
JEFA DE OFICINA DE EDITORIAL

GENESIS SINAI CHAVEZ RAMIREZ
DISEÑO

**TODAS LAS NOTAS INFORMATIVAS REDACTADAS POR
CARLOS ANTONIO GARCÍA BLANCO**

INFORMACIÓN DE CONTACTO
DIRECCIÓN: BOULEVARD INSTITUTOS TECNOLÓGICOS NO. 509
COLONIA BUENA VISTA NORTE, C.P. 96848, MINATITLÁN, VERACRUZ, MÉXICO
TELÉFONO: 922 202 73 35 EXT. 307

SITIO WEB: [HTTPS://MINATITLAN.TECNM.MX](https://minatitlan.tecnm.mx)



@tecnmitmina
TECNM - Minatitlán