



gaceta TecMM



INSTITUTO TECNOLÓGICO
JOSÉ MARIO MOLINA
PASQUEL Y HENRÍQUEZ

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
EDUCACIÓN

TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO
Innovación, Ciencia
y Tecnología



JUEGOS INTERCAMPUS EN MASCOTA

Del 27 al 31 de Mayo

ENEIT ETAPA REGIONAL ZONA III

TECMM 100% LIBRE DE PLÁSTICO

DE UN SOLO USO

JOSÉ ANTONIO RAMÍREZ
GANADOR DEL PREMIO SANTANDER A
LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL

CELEBRAMOS NUESTRO
III ANIVERSARIO

Año 3 - Número 3 - Diciembre 2019

CRÉDITOS

Esta Gaceta fue creada con la intención de reconocer las noticias y acontecimientos importantes durante el año 2019 en las 13 Unidades Académicas que conforman el Tecnológico Mario Molina.

Está dedicada a los estudiantes, docentes y administrativos que con su trabajo, esfuerzo y logros resaltan el prestigio de esta gran institución.

Director General TecMM

Dr. Alberto de la Mora Gálvez

Extensión y Vinculación

Ing. Fernando Leach Pacheco

Dirección Académica

Mtro. Gualberto Castro Moreno

Planeación, Evaluación y Desarrollo Institucional

Mtro. Hellen García Retamoza

Administración y Finanzas

Mtra. Sonia Guillermina Aguilar Morales

Edición y Diseño

MPA. Al González

Lic. Frisia Bué

Gestión de Contenidos

TecMM Arandas

Lic. Elvira Hernández

TecMM Chapala

Lic. Nancy Elizabeth Silva

TecMM Cocula

Lic. José Luis Aguilar

TecMM La Huerta

Lic. Azucena Osorio

TecMM El Grullo

Lic. Paulina Durán

TecMM Lagos de Moreno

Lic. Moisés Jiménez

TecMM Tamazula

Lic. Mariana Juárez

TecMM Tala

Mtra. Iliana Navarro

TecMM Tequila

Mtro. Diego Iván Vélez Sánchez

TecMM Vallarta

Lic. Alondra Ramos

TecMM Zapopan

Lic. Zaira Magallanes

TecMM Zapotlanejo

Lic. Carlos Eduardo Medina

Autores de notas

TecMM Arandas

Lic. Elvira Hernández

TecMM Chapala

Mtra. Carmen Leticia Salcedo Quevedo.

Mtro. Francisco Javier Bautista Magaña

Lic. Gerardo Almada Castañeda.

PSCI. Mayra Deyanire Palos Vargas.

TecMM Cocula

Mtra. Edith Gabriela Gómez Espinoza

Lic. José Luis Aguilar Ramírez

TecMM El Grullo

Lic. Paulina Durán Michel

MAD. Jonás Michel Horta

Lic. Jorge Emmanuel Ortiz Álvarez

Lic. Francisco José Martín del Campo Saray

TecMM Lagos de Moreno

Lic. Andrés Moisés Ramón Jiménez Martínez

TecMM La Huerta

Mtra. Míriam Monroy Álvarez

Dra. Susy Yadira Rodríguez Hernández

Arq. César Carlos De Niz Sánchez

Q.F.B. Mónica Yuliana Sánchez Maciel

Mtro. William Palomera Elvira

TecMM Mascota

Lic. María del Rocío Santana de Santiago

Dr. Salvador Hurtado de la Peña

Rigoberto González Rodríguez

Lic. José Ricardo Grave Esparza

TecMM Puerto Vallarta

Lic. Leticia Trejo Castañeda

Lic. Alondra Ramos

TecMM Tamazula

Lic. Irma Judith Silva Uribe

TecMM Tequila

Mtra. Ivette Georgina Abonce Hernández

Mtra. María Esther González López

Mtra Berenice Ruvalcaba Ruiz

Lic. Luis Fernando Hernández Reynoso

Mtro. Diego Iván Vélez Sánchez

TecMM Tala

Ing. Juan Alba Quevedo

Ing. Juan Jesús Chávez Sánchez

TecMM Puerto Vallarta

Lic. Leticia Trejo Castañeda

Lic. Alondra Ramos

TecMM Zapotlanejo

LDG. Carlos Eduardo Medina de Anda

Tec. Gladys Mayté Álvarez Mendoza

TecMM Dirección General

Camino Arenero 1101 Col. El Bajío

Zapopan, Jalisco.

C.P. 45019

Teléfonos:

(33)38 84 9470

www.tecm.edu.mx

Año 3 - Número 3 - Diciembre 2019



2019

ÍNDICE

TecMM 2019	5
Unidad Académica Arandas	12
Unidad Académica Chapala	14
Unidad Académica Cocula	15
Unidad Académica El Grullo	16
Unidad Académica La Huerta	18
Unidad Académica Lagos de Moreno	20
Unidad Académica Mascota	22
Unidad Académica Puerto Vallarta	24
Unidad Académica Tala	25
Unidad Académica Tamazula	28
Unidad Académica Tequila	30
Unidad Académica Zapopan	32
Unidad Académica Zapotlanejo	34





INNOVAR PARA TRANSFORMAR A MÉXICO

CONVENIO CON LA CEDHJ

Fomento a la cultura de Derechos Humanos

El TecMM firmó un convenio de colaboración con la Comisión Estatal de Derechos Humanos de Jalisco. El titular de la CEDHJ; Dr. Alfonso Hernández Barrón.

Este convenio tiene como objetivo implementar Acciones que coadyuven al proceso de Certificación en el Sistema de Gestión de Igualdad de Género y No Discriminación (SIGG), bajo la Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en Igualdad Laboral y No Discriminación, además de establecer las bases y líneas específicas, para realizar de manera conjunta y coordinada acciones y actividades de cooperación y complementación académica, científica y cultural, dirigidas al desarrollo de la investigación científica en materia de derechos humanos, tendientes a la capacitación, el estudio, la difusión, la cultura de promoción y el respeto por los derechos humanos, así como de la previsión social y materias afines.



LOS 100,000 FUERTES DE AMÉRICA

TecMM socio institucional

Como parte de la 6ta. competencia sobre “Los 100,000 Fuertes de América”, el TecMM fue seleccionado como socio institucional. Esta promoción fue propuesta en conjunto para la innovación y colaboración de estudio por la Universidad de Nuevo México. Se tiene el compromiso de este gran esfuerzo por establecer y promover la primera “Academia de Innovación para las Mujeres de las Américas” (La Academia).

NOMBRAMIENTO DEL CONDDE

TecMM es acreditado

El Tecnológico Mario Molina logró la acreditación como miembro del Consejo Nacional del Deporte de la Educación A.C. (CONDDE).

Esta asociación civil se encuentra encargada de promover actividades deportivas entre las instituciones de educación superior del país, públicas o privadas, cuenta con 26 disciplinas deportivas en conjunto e individuales.

Es todo un orgullo para el TecMM formar parte de tan grande responsabilidad.

MARIANA ÁLVAREZ: COCINERA MICHELIN

Reconocimiento en Europa

Mariana Álvarez, alumna de noveno semestre de Gastronomía del TecMM Zapopan, ha sido reconocida como cocinera Michelin en Europa, donde se la ha entregado ya una filipina con este increíble reconocimiento.

Mariana ha presentado sus prácticas en el restaurante Dos Palillos, en España; reconocido como el mejor restaurante asiático fuera de Asia. Posteriormente viajará a Ibiza donde otro restaurante importante le abrirá las puertas.

HONDA DE MÉXICO DONA VEHÍCULO

Para uso académico

Honda de México Philanthropy Committee a través del Patronato TecMM realizó la donación de un vehículo Civic Hibrido MA/CTV.

Este vehículo ayudará con la formación precisa de los estudiantes y será exclusivamente para prácticas. Además, estará disponible para todas las Unidades Académicas del TecMM desde el Laboratorio de Automotriz, ubicado en el TecMM Lagos de Moreno.

COLABORACIÓN CON LA FUERZA AÉREA MEXICANA

Proyecto confidencial

En presencia de la Fuerza Área Mexicana, el Director General del Tecnológico Mario Molina y del Mtro. Juan Antonio González Aréchiga director del TecMM Zapopan, se llevó a cabo la entrega del reconocimiento por el proyecto en conjunto con egresados, docentes y estudiantes que realizaron su residencia con la Fuerza Áerea Mexicana.

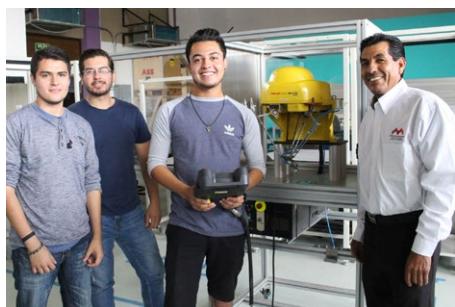


DONACIÓN DE BRAZO ROBÓTICO

En Beneficio para la comunidad TecMM

Automatización Mantenimiento y Construcciones S.A. de C.V. (AUTOMATYCO), donó un brazo robótico a través del Patronato del TecMM y la División de Electromecánica del TecMM Zapopan.

El Robot FANUC M-1 tipo DELTA apoyará a las prácticas de estudiantes de Ingeniería en Electromecánica, Industrial y Electrónica de la Red en Jalisco del TecMM, mediante la manipulación de piezas pequeñas a alta velocidad de 6 ejes y la programación de diversas tareas de automatización de ensamblaje, dosificador y soldadura.



CONVENIO CON VILLA DE LOS NIÑOS

Se firma convenio, a favor de la niñez

En TecMM como parte del Pacto Global de las Naciones Unidas y la Unión de Responsabilidad Social Universitaria de Latinoamérica (URSULA), con base al Principio de derechos humanos de vincularse y realizar acciones para coadyuvar en la solución de problemáticas sociales y en atención a grupos vulnerables y en desventaja socioeconómica dentro de su comunidad, se enorgullece al firmar el convenio de colaboración con la "Villa de los Niños".

Esta institución educativa ha venido desempeñando una labor social a favor de la niñez que carece de los recursos necesarios para seguir estudiando.

En este convenio El TecMM se compromete a otorgar a los egresados de la "Villa de los Niños" una beca del 100% de descuento en el pago de inscripción y reinscripción, así como la implementación de conferencias, cursos, exposiciones, demostraciones y asesorías académicas a favor de la superación de la comunidad educativa.



CONSORCIO DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

Se implementan disciplinas

TecMM participó en la "Tercer Reunión del Consorcio de Innovación y Emprendimiento" impulsado por la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología del Estado de Jalisco que se llevó a cabo en el CINVESTAV Unidad Guadalajara.

En este consorcio participan diferentes organizaciones privadas, públicas y académicas del estado.

Las mesas de trabajo que se llevaron a cabo fueron: Políticas públicas que propicien la inversión en proyectos orientados a la I+D+I, impulso a las startups e inversión de capital, cultura de Innovación, desarrollo de talento, branding Internacional y comunicación.

COMPETENCIA NACIONAL MICROSOFT OFFICE SPECIALIST WORLD CHAMPIONS 2019

Jóvenes con talento



En las instalaciones del TecMM Zapopan, se llevó a cabo la Competencia Nacional Microsoft Office Specialist World Champions 2019/MX, dónde fueron evaluados 250 estudiantes de todo el país de educación básica, media-superior y superior.

Los seis alumnos ganadores tienen el honor y compromiso de representar a México a nivel internacional en la ciudad de Nueva York, para el mes de julio del 2019, dónde los participantes se pondrán a prueba para obtener el título de "Mejores del mundo".

EL TECMM EN TALENT LAND 2019

Notoria participación y representación

Talent Land es el evento de innovación que da cita al talento que está dando el máximo para encontrar las soluciones correctas a los problemas actuales. Este año el Tecnológico Mario Molina destacó, llevándose diversas premiaciones y brindando actividades para los asistentes.

Docentes de Chapala y El Grullo compartieron su conocimiento con los asistentes a través de conferencias con las siguientes temáticas:

Gadgets Inmersivos -
Mtro. Francisco González Siordia

Bigdata & Blockchains en las micro y pequeñas empresas - Vidal Paz Robles

Las Cinco Emociones del Internet of Things - Jorge Robles Grajeda



Además, estudiantes de Chapala tuvieron una gran participación en la competencia Seguidor en Línea, Modo persecución:

- Isbosset Saldaña Plascencia
- Dante Baruc Malagón Rodríguez
- Giovanni Karlo Cosme Chapol,



GANADORES DE CORTO ANIMADO

Destacaron en concurso de Talent Land

Bajo las múltiples competencias ofertadas en Talent Land, el TecMM ganó el trofeo de Oro con el Cortometraje Animado de "Monosimio" en Digital Short Film 2019 Creative Land.

Los estudiantes ganadores de Ingeniería en Animación Digital y Efectos Visuales de TecMM Chapala fueron: Óscar Mejía, Noemí Santana, Adrián González, Alonso Lorenzana, Alfredo Guillen, Eduardo Herrera, Jennifer Zúñiga, Jocelyn Aguayo, Octavio Quintero y Sergio Efigenio.



Emmanuel Hernández, estudiante del TecMM Puerto Vallarta ganó el 2do. Lugar en Programación I y II en TalentLand.

El reto consistió en implementar un algoritmo cíclico para que un personaje recorriera una ruta de un juego y llegaría a la meta recogiendo gemas.



CONVENIO CON ENACTUS

Buscan potencializar el talento de los emprendedores

El TecMM firmó un convenio con Enactus México, la plataforma más importante del mundo para universitarios emprendedores de negocios con visión social.

Enactus es una organización global con presencia en 37 países, dedicada a potencializar el talento de emprendedores universitarios para que transformen la realidad de sus comunidades de una manera sustentable.

La comunidad estudiantil del TecMM, conformó equipos interdisciplinarios con compañeros de diferentes carreras y semestres, teniendo como objetivo identificar problemas o necesidades y convertirlas en oportunidades para generar negocios con visión social.

Los enacter del TecMM se preparan para la Competencia Nacional Enactus 2019, atendiendo uno de los 17 Objetivos Mundiales. El ganador representará a México en la prestigiosa #EnactusWorldCup.

Francisco Ortega; Capitán de HUB y estudiante del Tec MM Campus El Grullo; quien también estuvo presente compartió su experiencia como Capitán y enacter, invitando a crear alianzas y vínculos con los HUBs de las Unidades Académicas.

Por su parte el Lic. Jesús Esparza, ofreció una conferencia a los enacter de la Red de Unidades Académicas, con el objetivo de presentar las herramientas para reclutar proyectos que se desarrollan al interior de la Red en Jalisco del TecMM.



ESTADÍA COMPLETA EN CHINA

Becados para Maestría

El TecMM se enorgullece y felicita a los 9 estudiantes de Campus La Huerta, Puerto Vallarta y Zapopan, ganadores de la Beca China Campus Network en colaboración con la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología.

China Campus Network es el consorcio de las 28 universidades líderes en China. Su propósito es integrar recursos entre gobierno, academia e iniciativa privada, para desarrollar talento en América Latina que se convierta en puente de intercambio cultural, atracción de inversión extranjera directa y turismo, promoción de exportaciones y transferencia de tecnología.

Ellos tendrán una estancia de estudios para Maestría en:

1. Big Data - Universidad Zhejiang Gongshang.
2. Administración Turística - Universidad de Nankai.
3. Ingeniería Logística - Universidad de Nankai.
4. Diseño, Manufactura y Automatización - Universidad de Jiangsu.



ENGLISH LANGUAGE FELLOW

Por la Mtra. Rosie Ojeda

Se llevó a cabo la presentación final del Programa English Language Fellow que dio inicio en septiembre de 2018; con el propósito de brindar capacitación a los docentes del #TecMM para impartir sus clases en el idioma inglés.

JUEGOS INTERCAMPUS TECMM 2019

Celebrados en Mascota, Jalisco

Como parte del compromiso interdisciplinario de la formación integral del TecMM, se llevó a cabo la XIX edición de Juegos Intercampus con sede en Mascota. Donde participan las 13 Unidades Académicas del TECMM: Arandas, Chapala, Cocula, El Grullo, La Huerta, Lagos de Moreno, Puerto Vallarta, Mascota, Tala, Tamazula, Tequila, Zapopan y Zapotlanejo.



Alrededor de 2,000 mil estudiantes se dieron encuentro para la inauguración dando inicio oficialmente a las actividades de las cuales participaron en:

Académicas: Spelling Bee, Robótica, Programación.

Culturales: Pintura, Oratoria, Fotografía y Música.

Deportivas: Fútbol, Basquetbol, Atletismo, Voleibol y Ajedrez.

Cívicas: Escoltas y Bandas de Guerra.

Sociales: Señorita TecMM.

La Unidad Académica que más medallas de oro obtuvo, fue el TecMM Zapotlanejo



VISITA DEL DR ENRIQUE FASSNACHT

Director General del TecNM

El pasado 12 y 13 de agosto se llevó a cabo la reunión de revisión de indicadores en el TecMM en presencia del Director General del Tecnológico Nacional de México; Dr. Enrique Fernández Fassnacht, también nos acompañó el Director de Institutos Tecnológicos Descentralizados; Mtro. Manuel Chávez, Director General de Educación Superior de Investigación y Posgrados de la SICyT, Mtro. Rosalío Muñoz Castro, Directora del Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán; M.A. María Isabel Álvarez Hernández, Director del Instituto Tecnológico de Ocotlán; Lic. Mateo López Valdovinos, Directora del Instituto Tecnológico de Tlajomulco; Lic. María Isabel Becerra Rodríguez y los Directores de las 13 unidades académicas del TecMM.

Al finalizar la reunión se realizó un recorrido por el CIOT, además de la inauguración de los laboratorios de Robótica e Industrias 4.0.



ALUMNAS DE INTERCAMBIO A COLOMBIA

Internacionalización TecMM

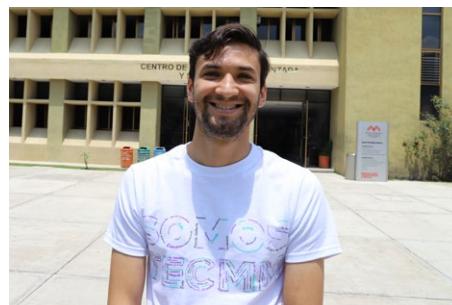
En el pasado semestre de 2019, las alumnas Kenia Yoselin Madera Mejía y Maritza Yarely López Barragán de la Unidad Académica de La Huerta, fueron aceptadas para estudiar un semestre de Licenciatura en Administración en la Universidad de Investigación y Desarrollo, de Bucaramanga, Colombia.

GANADOR DEL PREMIO SANTANDER

Tecnología para la rehabilitación

José Antonio Ramírez Márquez, estudiante de Ingeniería Electromecánica del TecMM Zapopan en conjunto con Gerardo Daniel Izar Díaz de la Universidad Panamericana, ganaron el Premio Santander a la Innovación Empresarial en la Categoría Prototipo con su proyecto "Roki", Robot Kinesético, adjudicándose la cantidad de \$500,000.00 pesos.

Este proyecto ayuda con la rehabilitación de personas que tiene una lesión medular, combatiendo los problemas prolongados de uso de silla de ruedas.



BIENVENIDA 2019 TECMM

Nuevo ingreso

Como parte de las costumbres de nuestra institución, le dimos la bienvenida a los estudiantes de nuevo ingreso del TecMM Zapopan, donde el Secretario de innovación, Ciencia y Tecnología; Mtro. Alfonso Pompa Padilla, compartió palabras de aliento y motivación con los estudiantes, además habló de la visión y las actividades de este nuevo ciclo.



CERTIPORT A PERSON VUE BUSINESS

Certifican competencias

El TecMM celebró convenio con Certiport a Person Vue Business para certificar las competencias en Tecnologías de la información, por lo cual el día martes 27 de agosto del 2019 dio inicio la semana de capacitación docente a las 13 Unidades Académicas del TecMM, en la cual participaron 21 enlaces de las áreas de conocimiento de Ing. Sistemas Computaciones.

El objetivo principal es el de certificarse, para posteriormente hacer el efecto multiplicador con el profesorado de su campus y finalmente extenderlo a la comunidad estudiantil, con la intención de que el personal docente alcance al menos dos certificaciones con reconocimiento internacional.

Las certificaciones que se ofertarán serán en las siguientes tecnologías:

Adobe
Apple
Autodesk
Coding in Minecraft
EC-Council
Entrepreneurship and Small Business
IC3
Microsoft
Unity
QuickBooks

Para esta capacitación se contó con un total de 21 docentes certificados.

CIIE

Emprendimiento TecMM

Se inauguró la Transferencia del Modelo de Incubación del Tecnológico Nacional de México en la Red de Campus en Jalisco TecMM, con el objetivo de fortalecer y consolidar la Red Nacional de los Centros de Incubación e Innovación Empresarial.

3ER. ANIVERSARIO TECMM

23 de agosto

En presencia de estudiantes, docentes, y administrativos celebramos nuestro III Aniversario TecMM en las instalaciones de PALCCO, en el cual se entregaron los reconocimientos a Mérito Estudiantil, Mérito Docente, y Vida Institucional a las 13 unidades académicas de nuestra Red en Jalisco además de resaltar la trayectoria y logros de nuestra institución.

En presencia del Director de Institutos Tecnológicos Descentralizados; Mtro. Manuel Chávez Saenz, el Secretario de Innovación, Ciencia y Tecnología; Mtro. Alfonso Pompa Padilla, el Presidente Municipal de Zapopan; Lic. Jesús Pablo Lemus Navarro, el Director General del Consejo de Vinculación; Fernando Gordo Rivera, la Representante de la Comunidad Docente; Mtra. Cynthia Dinorah González Moreno y el Representante de la comunidad estudiantil, Alejandro González Torres que también es miembro de la comunidad Wixárika, quien dio un conmovedor discurso sobre su experiencia como parte de la Institución.

El TecMM agradece y reconoce la labor de quienes conforman su comunidad administrativa, docente y estudiantil que se esfuerzan para poner en alto el nombre de la institución día con día demostrando que cada vez somos más los que innovamos para transformar a México.



ENEIT ETAPA REGIONAL ZONA III

Sede en Puerto Vallarta



El Evento Nacional de Innovación Tecnológica en su etapa regional, zona III del Tecnológico Nacional de México, tuvo sede en el TecMM Unidad Académica de Puerto Vallarta con fecha del 24 al 27 de septiembre.

El ENEIT cuenta con el objetivo de desarrollar proyectos disruptivos o incrementales que fortalezcan las competencias creativas, emprendedoras e innovadoras de los diversos alumnos del Tecnológico Nacional de México, de diversos estados de I país, alrededor de la transferencia tecnológica y la comercialización, con la visión de dar respuesta a las necesidades de los principales sectores estratégicos del país.

El TecMM en Puerto Vallarta recibió la participación de 32 delegaciones, provenientes de diversos estados del país, con 174 proyectos (48 Producto/Servicio; 29 Proceso; 30 Alimentos; 38 Innovación Social; 29 Software).

En el marco de este evento, se realizaron 8 conferencias magistrales donde destaca la participación del Mtro. Alfonso Pompa Padilla, Secretario de Innovación, Ciencia y Tecnología con su conferencia: Innovación antes que Tecnología. Además de los siguientes ponentes: Eduardo Iñiguez, Antonio Ramírez Rocki, Martha Ibarra, Jorge Robles, Vidal Paz, Luis Aguirre, Felipe Ordoñez

PROTOCOLO DE ATENCIÓN PARA LA EDUCACIÓN IN- CLUSIVA EN EL TECMM

En seguimiento a la implementación del Sistema de Igualdad de Género y No Discriminación y bajo la Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015, la Junta de Gobierno del Instituto Tecnológico José Mario Molina Pasquel y Henríquez, APROBÓ la creación del Protocolo de Atención Para la Educación Inclusiva en el TecMM.

La comunidad estudiantil es naturalmente diversa, tradicionalmente la educación ha establecido modelos de atención generalizados, adaptados a las mayorías, lo que ha provocado la exclusión de la educación de calidad en determinadas personas.

Actualmente las Instituciones Educativas se encuentran en el camino de la comprensión de la diversidad, transitando hacia un modelo de respuestas educativas pertinentes donde no sea la o el alumno quien tenga que adaptarse al entorno educativo, sino que la propia escuela se transforme para incorporar a cada persona, respetando su individualidad; el desafío es grande, pero hemos comenzado el proceso.

Este manual se concibe desde el inicio con la intención de atender e incluir a todas las personas que interactúan con el entorno del TecMM. Además el manual cuenta con la revisión de la CEDHJ y el área jurídica del TecMM.

Agradecemos el apoyo de los docentes que elaboraron el presente Protocolo:

Jose Juan Rubio Aguirre
TecMM Tequila

Erika Eloisa Graciela Pérez García
TecMM Chapala

Maria Josefina Marín Meza
TecMM Tala

Descárgalo aquí:
www.tecm.edu.mx/inclusividad

SE INSTALA PATRONATO DEL TECMM

El 23 de agosto

Con la finalidad apoyar a la institución en la obtención de recursos financieros adicionales y distintos a los suministrados por la Federación y el Estado para la óptima realización de sus funciones.

Este Patronato realizará acciones que beneficien a los estudiantes del TecMM, gestionando recursos para la adquisición de bienes, equipamiento, laboratorios, talleres, además de buscar recursos para capacitación y becas académicas para apoyar a los estudiantes de bajos recursos, así como el apoyo de actividades de difusión y vinculación con el sector productivo.

En este acto, el Secretario de Innovación, Ciencia y Tecnología; Mtro. Alfonso Pompa Padilla, el Director General de Investigación Superior y Posgrado; Mtro. José Rosalío Muñoz Castro y el Director General del TecMM; Dr. Albero de La Mora Gálvez otorgaron los nombramientos a sus miembros, quienes trabajarán en pro del TecMM.

Integrantes del Patronato:

Presidente:

Ing. Enrique Dau Flores (NAPRESA)

Sector Productivo y Social:

Enrique Michel (DULCES DE LA ROSA)
Rubén Masayi González Uyeda (CCIJ)
Dina Grijalba Varillas (CANIETI)
Mauro Garza Marín (COPARMEX)
Fernando Gordo Rivera (VOLTEO)
Francisco Castañeda Jiménez
(CLÚSTER DE ROBÓTICA) e (INCOMEX)



LIBRE DE PLÁSTICO DE UN SOLO USO

Espacios más limpios



En compromiso con el medio ambiente y con apoyo del acuerdo global logrado en la cuarta Asamblea de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente 2019, y con el objetivo de crear conciencia entre nuestra comunidad sobre la importancia de lograr en nuestra sociedad un cambio de hábitos que disminuya el deterioro de nuestro medio ambiente, el Tecnológico Nacional de México lanzó su convocatoria para coadyuvar en el cuidado de nuestro entorno a través de la iniciativa TECNM: 100% libre de plástico de un solo uso.

Una de las implementaciones fue la eliminación de compras de productos con contenido plástico de un solo uso, realizando la petición a las cafeterías de servicio en las unidades académicas.

Así el TecMM adquiere el compromiso de construir una cultura del cuidado y preservación de nuestro entorno a través de acciones y valores que permitan reconocer el valor de nuestro entorno natural, procurando la búsqueda de una mejor calidad de vida mediante la transformación de hábitos de nuestra comunidad.



CAMPAÑA 100 LIBRE DE HUMO DE TABACO

Por tu salud y la de todos

Las 13 Unidades Académicas del TecMM en Jalisco, se comprometen a fomentar un ambiente saludable y libre de humo de tabaco, con la finalidad de evitar daños perjudiciales a la salud de propios y terceros de toda nuestra comunidad.

Juntos formamos la campaña "TecMM: 100% libre de humo de tabaco".



CAMPAÑA DE BOTEÓ TELETÓN 2019

Por una buena causa

El pasado mes de noviembre se realizó la invitación a toda nuestra comunidad a ser voluntarios para recaudar fondos para el Teletón y vivir á de una nueva cultura de solidaridad, generosidad, justicia y amor a favor de nuestros niños con discapacidad, cáncer y autismo. A través de esta campaña, se buscó apoyar y generar en las personas un aprendizaje de responsabilidad social para forjar una nueva cultura hacia las causas que atendemos para que comprendan a fondo esta condición de vida.



TECMM ARANDAS



INAUGURACIÓN DEL LABORATORIO DE AMBIENTAL

El pasado 24 de mayo inauguramos con orgullo el Laboratorio de Ambiental, con una inversión aproximada de \$9'314,871.53.

Este laboratorio se encuentra en el edificio A, donde se utilizará para que los estudiantes realicen prácticas cumpliendo con el perfil deseado, así mismo, se realizarán estudios de investigación, relacionados con tratamientos de agua y suelo en la región.



SEMANA DEL EMPRENDEDOR

Del 26 al 29 de agosto

Se llevó a cabo en las instalaciones de la Unidad Académica de Arandas, de la mano de la Dirección de Promoción Económica del Municipio de Arandas, llevando a cabo talleres, conferencias, foros, workshops, networkings, así como el reconocimiento a emprendedores sobresalientes de la comunidad estudiantil del TecMM Arandas.

PARTICIPACIÓN EN LOS JUEGOS INTERCAMPUS

¡Ganamos 8 medallas!

El TecMM Arandas participó con las disciplinas de atletismo, fútbol varonil y femenil, voleibol varonil y femenil, spelling bee, robótica, básquetbol femenil y varonil, ajedrez, programación, pintura; en la parte cívica: banda de guerra y escolta, mientras que en lo social en el certamen de Cultura y Talento. Obteniendo los siguientes lugares por su participación: Cultural; el segundo lugar en el concurso de pintura. Deportivas: 1º lugar en atletismo 400 metros varonil, 2º lugar en 800 metros y 3º lugar en 400 metros varonil; un tercer lugar en voleibol femenil, tercer lugar en futbol femenil.

En lo cívico se obtuvo un segundo lugar en Escolta y el primer lugar en Banda de Guerra. Además se otorgó en lo individual el reconocimiento a corneta de órdenes y comandante a la banda de guerra y un primer lugar al mérito de mejor abanderada.



GANADORES DE ARTES MARCIALES MIXTAS

¡Campeones Nacionales!



Los alumnos del TecMM Arandas Daniel Ruiz Gómez y Juan Carlos Martínez Reyna, lograron su pase a la competencia nacional de artes marciales mixtas amateur, para posteriormente encontrarse en la final donde se disputaron el primer y segundo lugar en la final nacional.

Sin duda son un ejemplo de dedicación, esfuerzo y orgullo para el TecMM Arandas.

PATRONATO Y CONSEJO DE VINCULACIÓN

Instalados el 9 de julio



En el TecMM Arandas se llevó a cabo la Instalación del Consejo y Patronato de Vinculación, teniendo en la conformación empresarios, directores de bachilleratos de nuestra zona de influencia, autoridades de H. Ayuntamiento de Arandas, asociaciones civiles, así como de escuelas de educación especial, docentes y administrativos, además del director del campus.

Este consejo será un órgano de apoyo, asesoría y consulta, puntualizando y teniendo como fin en común la mejora continua de los procesos educativos y mantenerlos en la vanguardia que demanda la innovación y tecnología, con la finalidad de lograr egresados de calidad para la demanda laboral. El patronato apoyará en la recaudación de fondos adicionales en beneficio de la Comunidad TecMM

Presidente del Consejo de Vinculación:

Lic. Raymundo Valle Muñoz

Director General de calzado Florida Blanca.

Presidenta del Patronato

Lic. Flor Velázquez Alvizo

Directora General de Asas Metálicas y Directora de la Asociación Talento Mexicano.



X SIMPOSIO INTERNACIONAL CARBONO TEPIC 2019



El TecMM Arandas estuvo presente en el X SIMPOSIO INTERNACIONAL CARBONO TEPIC 2019 realizado en el Tepic, Nayarit, con la exposición del siguiente trabajo en modalidad oral:

SECUESTRO DE CARBONO EN TERRENOS CULTIVADOS CON AGAVE AZUL (AGAVE TEQUILANA WEBER) EN ARANDAS, JALISCO.

En este proyecto se contó con la colaboración de INIFAP Campos Experimentales Tepatitlán y Santiago Ixquintla.

Estos trabajos fueron posibles gracias a la colaboración de diversos talentos:

Lucía Monserrat Vega Ramírez

Alumna de Ingeniería Ambiental

Dra. Celia De la Mora Orozco

Q.F.B. Samuel Íñiguez Gómez

Ing. Norberto Santiago Olivares

Mtro. Edgardo Martínez Orozco

Docentes del TecMM Arandas

Dra. Irma Julieta González Acuña

Investigadora del INIFAP CE Tepatitlán



CONVOCATORIA ENACTUS MX, 2019



En el mes de septiembre del 2019, se nos convoca como Instituto Tecnológico José Mario Molina Pasquel y Henríquez en la convocatoria emitida por el Tecnológico Nacional de México; “Reto de Mundo Sin Residuos 2019-2020”.



Esto con el fin de promover entre los jóvenes la conservación del medio ambiente y el fomento a una educación ambiental para lograr con esto un mundo más sustentable. En colaboración con The Coca-Cola Company, quien promueve esta convocatoria; se logra la inscripción de un equipo el cual se encuentra participando en la primera etapa con un video en redes sociales, en la cual trata de concientizar al alumnado del campus y a su vez lograr un impacto municipal-regional sobre cómo obtener una ciudad más limpia con campañas de recolección, con el objetivo de aminorar el uso de plásticos de un solo uso.



TECMM CHAPALA



1ER FORO UNIVERSITARIO: MUJERES EXITOSAS

El día 28 de agosto en las instalaciones del Auditorio Robert Kleffel, se llevó el “1er FORO UNIVERSITARIO MUJERES EXITOSAS: MANTÉN TUS TACONES, TU CABEZA Y TUS ESTÁNDARES EN ALTO”.



Este tuvo como finalidad motivar el desarrollo profesional de las mujeres a través de experiencias de casos de éxito en los diferentes sectores públicos y empresariales, pero sobre todo donde se compartió el mejor conocimiento para que las competencias de las personas sean lo que predomine en el mundo laboral. Dentro del mismo se tuvo una participación de alrededor de 400 mujeres, entre estudiantes universitarias, empresarias, directivas de puestos públicos y público en general.



20 BECAS POR PARTE DEL PATRONATO TECMM

¡Seguirán sus estudios!

El día 12 de septiembre de 2019 se llevó a cabo la entrega de Becas del Patronato, donde salieron beneficiados 20 alumnos gracias al apoyo del Club Rotario de Ajijic comunidad de extranjeros. Gracias a este apoyo nuestros alumnos podrán continuar con sus estudios.



CONCURSO NACIONAL CANSAT CUCEI 2019

TecMM Chapala participó con el equipo “Can Ozone” con la misión “Conservar la calidad del ambiente”. Integrado por los estudiantes de Ingeniería Mecatrónica: Cosme Chapol Giovanni Karlo, García Rodríguez Ángel David, Rojas Loza Brayan Salvador, Zaragoza Jiménez Rafael Alejandro y García González Francisco Javier, asesorados por los docentes Ing. Martín Rojas Orozco y Mtro. Víctor González Villanueva. Consiguiendo el segundo lugar.

XI EDICIÓN DEL FESTIVAL VALLARTA - NAYARIT GASTRONÓMICA

29 de septiembre al 3 de octubre

La XI edición del festival a la cual acudieron estudiantes de Gastronomía; recibió a los mejores chefs, sommeliers, mixólogos y speakers en el evento gastronómico más importante del país en Puerto Vallarta y Riviera Nayarit.

Dentro del festival se llevaron a cabo varias actividades como catas, talleres gourmet, degustaciones, zona expo, eventos especiales y los showcookings, así mismo poder tener contacto directo con los chefs más reconocidos del país además de otros de talla internacional, de las afamadas estrellas Michelin.

Y no se deben de olvidar a los chefs Mexicanos que han dado orgullo a nuestra cocina en el mundo como Betty Vázquez, Aarón Mizrahi, Naty Toledo, David Quevedo, Eva Millan, Rafael Castillo y Gaby Ruiz, por mencionar algunos.

Los estudiantes tuvieron mayor contacto con la chef Betty Vázquez, la jueza de master chef México, así como Oscar Calleja Chef Director del restaurante Annuá y del Bistró Nácar By Annuá, uno de los autores gastronómicos con mayor proyección de la cocina actual y poseedor de dos Estrellas Michelin.

TECMM COCULA



CONCURSO DE ROBÓTICA MÓVIL MODALIDAD SUMO 2019

Docentes y estudiantes del Campus Cocula innovaron el 1er Concurso de Robótica, en donde estudiantes de Ing. Electromecánica e Ing. en Sistemas Computacionales participaron en combates de modalidad Robot Sumo Autónomo y Robot Sigue línea.

La cita se realizó el día 08 de Mayo del 2019, en las instalaciones del Tecológico Mario Molina Campus Cocula, en donde asistieron un total de 16 estudiantes, conformados en 4 equipos que construyeron y programaron desde cero sus propios robots diseñados para ser ganadores de las batallas.

La competencia inició con la modalidad Sumo Autónomo en donde cada robot debía ser capaz de expulsar al oponente del área de combate sin salir él mismo, únicamente a través de sensores. Posteriormente los equipos prepararon sus mejores pilotos pues comenzaba la categoría Sigue líneas, en la que se realizaron enfrentamientos “dos contra dos”.



Los tres equipos ganadores de cada modalidad fueron galardonados con acreditaciones para participar en las competencias de Juegos InterCampus TecMM Mascota 2019.

tribuyendo a la reducción de contaminantes de la Industria del tequila, disminuyendo la contaminación ambiental y cubriendo la necesidad que se requiere de plásticos actuales.

ENEIT ETAPA REGIONAL ZONA III

Motivamos a futuros innovadores

Estudiantes del TecMM logran hacerse presentes en la categoría de Producto, del ENEIT etapa regional, con el Proyecto “PlastiAgav, Innovando el presente para cuidar el futuro”; El evento se llevó a cabo en la ciudad de Puerto Vallarta Jalisco, siendo el anfitrión el TecMM Vallarta.



Este proyecto tiene como objetivo elaborar un plástico a base de fibra de agave, con las mismas propiedades físicas y químicas de un plástico actual, y así, sustituir algunos de los plásticos con una ventaja de degradación a partir de los 5 años, con-

1ER. CICLO DE CHARLAS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

iAdelante ingeniero!

Estudiantes del 4to. Semestre de la Carrera de ingeniería Industrial, conformado por 27 estudiantes del TecMM Cocula, desarrolló el 1er. ciclo de Charlas de Ingeniería industrial titulado “Adelante Ingeniero”, teniendo como objetivo, motivar la creatividad, emprendimiento y el desarrollo como profesionistas con título de Ingeniero Industrial y así el retar a los estudiantes de la región a salir adelante con nuevos desafíos.



TECMM EL GRULLO



INTERTECNOLÓGICOS DE ARQUITECTURA

Todos los años los Institutos de Educación Superior que ofrecen la carrera de Arquitectura y pertenecen al Tecnológico Nacional de México envían a hasta dos alumnos a competir en dicho concurso.

En su edición número XXVI el TecMM El Grullo participó como sede de dicho evento, mismo que se llevó a cabo del 28 de octubre al 1 de noviembre y que contó con la participación de 23 tecnológicos de todo el país con un total de 45 concursantes y 18 docentes que participaron como jurados los cuales proceden de los tecnológicos participantes.

El objetivo de la competencia, es que los participantes desarrollen un proyecto arquitectónico, el cual es designado por la sede el día de la inauguración del mismo, a su vez el hecho de participar fomenta en los alumnos la retroalimentación en cuanto a formas de trabajo, observar sus áreas de mejora y sus puntos fuertes al momento de desarrollar un proyecto, la adquisición de nuevos métodos y herramientas, además de crear lazos de amistad entre ellos.

El proyecto a desarrollar en esta ocasión se enfocó en un anteproyecto arquitectónico de Auditorio-Biblioteca - Servicios Generales para el TecMM El Grullo, el cual se desarrolló en dos etapas: técnicas tradicionales (Dibujo a mano) y digital, asistidos por computadora.



Dentro del mismo evento, de manera paralela se desarrolló un ciclo de conferencias impartidas por los docentes-jurados que nos visitaron de los diferentes tecnológicos, sumando un total de 15 horas efectivas, con temas diversos en los cuales participaron los alumnos de arquitectura, docentes del TecMM El Grullo y jurados del evento.

La ceremonia de clausura y premiación dejó los siguientes resultados:

Mejor concepto arquitectónico:

Josué Ávila Soriano - ITS de Los Cabos.

Mención honorífica:

Cinthia Cabrera García - ITS Tepic.

Mención honorífica:

Roberto Ángel Sanabria - ITS Tijuana.

Primer lugar:

Brenda Gudiño Ochoa - ITS Cd. Guzmán.

Segundo lugar y mejor expresión gráfica tradicional y gráfica digital:

Víctor Monreal Ramírez - ITS Fresnillo.

Tercer lugar:

José Antonio Preciado Jiménez - TecMM Puerto Vallarta.

VERANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Estancias alrededor del país

En el verano del 2019, alumnos TecMM El Grullo realizaron una estancia de investigación en diversas instituciones de educación superior y centros de investigación dentro y fuera del territorio nacional.

Los veranos de investigación científica están dirigidos a los estudiantes de licenciatura con el fin de despertar en ellos el interés por la investigación.

21 alumnos del TecMM El Grullo participaron en el programa del Delfín, siendo 16 estancias nacionales en instituciones de los estados de Chiapas, San Luis Potosí, Colima, Nayarit y Jalisco, además de 5 estancias internacionales en Colombia; en la Universidad Libre de Colombia y en la Universidad Católica de Colombia.

Así mismo un alumno del campus participó en el verano de la Academia Mexicana de Ciencias en una estancia nacional en el CUCIE de la UdeG.

El TecMM brindó apoyo económico a los participantes en el programa del Delfín, lanzando una convocatoria de becas para las estancias de investigación, de la cual resultaron beneficiados 16 alumnos del campus.

ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA

Influencia en el medio ambiente



Se informa a la región y comunidad universitaria de El Grullo, que alumnos de servicio social y de noveno semestre de la carrera de Arquitectura del TecMM El Grullo, como parte de su trabajo académico y responsabilidad social realizan trabajo de campo e investigación como apoyo la Línea de Investigación Arquitectura Bioclimática y Medio ambiente con el tema “Confort térmico en clima cálido semi-seco: enfoque adaptativo en interiores y exteriores del TecMM El Grullo” bajo la dirección de trabajo del Dr. Francisco José Martín del Campo Saray (docente de la carrera de Arquitectura de nuestra institución) y la colaboración del Dr. Gonzalo Bojórquez Morales (investigador de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Autónoma de Baja California Campus Mexicali y experto en el área de confort térmico y desempeño humano y ambiental).

De acuerdo al diagnóstico bioclimático de las horas de confort para la población de El Grullo, Jalisco, según datos del Sistema Meteorológico Nacional y el análisis de las áreas de estudio, el muestreo se realizó de forma aleatoria con usuarios de espacios interiores y exteriores del TecMM El Grullo, con edades entre 18 y 60 años de edad, sin características de enfermedades cardiovasculares, enfermedades neurológicas, mujeres embarazadas o en periodo de lactancia, estas especificaciones se determinan con base a criterios de la norma ISO 7243:1989 (Estrés térmico en personas con trabajo en ambientes cálidos) para respuestas de sensación y percepción térmica. Se realiza un total de 300 cédu-

las de información de usuario y ambiente térmico, 150 para el periodo cálido y 150 para el periodo frío (pendiente). Con relación a los datos de variables físicas de ambiente térmico, se registraron en una bitácora de control interna de información específica para datos meteorológicos y complementarios.

Dichas actividades consistieron en evaluar condiciones del usuario, meteorológicas y del espacio en las instalaciones TecMM El Grullo en dos períodos (cálido y frío respectivamente) en horarios de 07:00 horas a 22:00 horas, se señala que el muestreo de periodo frío se llevará a cabo la última semana de noviembre del 2019.

Se hace el señalamiento que ha existido una gran colaboración de la comunidad universitaria (directivos, administrativos, docentes, empleados y estudiantes), en su participación con el estudio. Los resultados obtenidos servirán como aporte de información y parámetros de indicadores a los organismos competentes y autoridades para mejorar las condiciones de salud, seguridad y confort a los usuarios de espacios educativos, asimismo, la intención de la investigación es que se concluya en enero del 2020 y se publique un artículo en una revista científica del rubro correspondiente.

nuestro campus en los intrahub, donde se trabajó EKOLAUNDRY proyecto que representó al TecMM en la competencia nacional de Enactus, contra de otras 27 universidades del país. La experiencia vivida en esta nueva cara de los TecMM abrió la posibilidad de los y las estudiantes puedan participar en eventos de talla mundial. Este fue el primer contacto con una competencia de este nivel.

Uno de los valores destacados por la competencia nacional es el trabajo en equipo, aspecto elemental de una empresa que ha sido desarrollada en el HUB de manera imponente. Los equipos integrados por alumnos de distintas carreras de la institución desarrollan un trabajo íntegro y especial aportando valores y estrategias elementales para el proyecto social que fue aceptado por la comunidad de Enactus a representar la institución a nivel estatal motivando a la comunidad estudiantil a generar proyectos de mayor impacto aplicando a los distintos campus del mismo.

TecMM El Grullo ha destacado en las actividades de emprendimiento social por su aporte en proyectos clave e incubación de los mismos. El GPS del instituto ha fungido como mentor elemental para la realización de los mismos, aporte y participación en los mismos, creando un ambiente de trabajo participativo e incluyente. Los alumnos al vivir la experiencia de conocer personas de toda la república con sus mismos intereses aportan con una visión a corto y largo plazo de crear opciones de emprendimiento social impulsando la metodología de Enactus en sus proyectos crean una nueva forma de ver el emprendimiento de los estudiantes y aportar en el futuro al cuidado de la comunidad, el medio ambiente e impulsando la agenda 2030 y los 17 objetivos de la ONU.

ENACTUS 2019

Liderazgo en pro del cambio

La organización internacional ENACTUS realizó un convenio con el TecMM; con ello, Campus El Grullo se beneficia de trabajar el emprendimiento social con las metodologías que se aplican con dicha organización, a raíz de que se realiza este convenio, se comienzan a atraer proyectos e ideas de negocios con impacto social.

Por lo que se conforma un HUB de 6 alumnos líderes dentro de las diferentes carreras del campus; así mismo se conformaron team projects para una competencia interna para identificar cual era el equipo campeón para representar a





RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA

A principio de año se instaló en Campus La Huerta el Programa de Responsabilidad Social Universitaria del TecMM (RSU) con el afán de vincular a la comunidad del campus con la sociedad, y lograr así una sociedad más humana, compuesta de ciudadanos preocupados y ocupados por su entorno, correspondientes de la solución de las problemáticas sociales



El 8 de abril en presencia de nuestro Director de Unidad Académica, Ing. Gualberto Castro Moreno, el Departamento de Tutorías y Vinculación, dieron inicio con las actividades del Programa de la RSU “Responsabilidad Social Universitaria” con el Taller de Valores.

Fueron varias las actividades que se realizaron por parte de la comunidad TecMM La Huerta:

Ponencia “Aquí estoy contra la trata de personas” brindada por la Prevención Social de las Violencias y Delincuencia (D.A.R.E) Dare La Huerta.

La RSU en compañía del Programa de

Tutorías se continuó el tema VALORES, desarrollando el valor “LA SINCERIDAD”.

En coordinación con la Dirección de Ecología del Municipio de La Huerta, se llevó a cabo la campaña especial de limpieza del arroyo conocido como “El Aguacate” el cual se encuentra dentro de la comunidad, eliminando todo tipo de basura con la finalidad de evitar la proliferación de mosquitos, la acumulación de basura. La limpieza se llevará a cabo durante todo el año para el bien de la comunidad.

Se realizaron acciones de Buenas Prácticas Ambientales en la Unidad Deportiva Municipal de Tomatlán, por parte de la extensión TecMM en Tomatlán trabajando en una campaña especial de limpieza, rehabilitación y mantenimiento de las áreas verdes.



Campaña de Reforestación dentro de la comunidad, por parte del aula a distancia de Villa Purificación, en conjunto con la Dirección de Ecología.

Dinámica de recolección de tapitas de plástico entre niños de la Escuela Primaria José María Morelos y Pavón, para ser donadas a la fundación Banco de Tapitas A.C., recolectando la cantidad de 221 kg equivalentes a 30 quimioterapias totalmente gratuitas otorgadas a niños de escasos recursos.

1ER. CONCURSO DE PROGRAMACIÓN

28 y 29 de marzo

En sus dos modalidades, los estudiantes demostraron su creatividad, trabajo en equipo e innovación en el análisis y programación de algoritmos. Así como dar solución a los problemas de reactivos que se les entregaron, con la problemática planteada.



Estos eventos resaltan la relevancia que tiene la aplicación de las competencias de los alumnos para dar solución a problemas reales aplicados en la ingeniería a través de la programación de computadoras.

EXPO ARQUITECTURA

Talento de los estudiantes



Se llevó a cabo el día 13 de junio en las instalaciones del TecMM La Huerta con la finalidad de crear un espacio de exposición de proyectos arquitectónicos para presentarlos a estudiantes de educación básica, bachillerato y a la sociedad de la localidad de La Huerta, para difundir y evidenciar el talento de nuestros estudiantes de la carrera de Arquitectura.

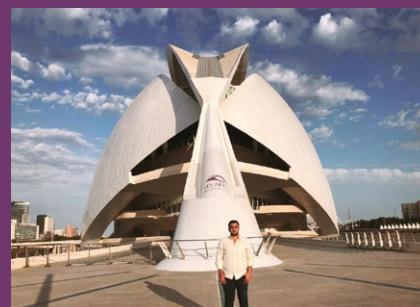
Durante la exposición, los alumnos de todos los semestres de la carrera de Arquitectura presentaron sus proyectos en maqueta y algunos mostraron planos para proyectos propuestos. Para su evaluación, el invitado especial fue el Ing. Gualberto Castro Moreno, director de nuestro campus quien escuchó las propuestas de los alumnos, consideró la trascendencia e impacto y también les propuso ideas y complementos para que sus proyectos pudieran ejecutarse y adecuarse a las nuevas construcciones.

Buscamos promover las destrezas y alentar habilidades de los estudiantes, se difunden los proyectos y se muestra el trabajo en equipo, integrando además el vínculo entre escuela-familia y la difusión del trabajo que realizan nuestros estudiantes a la sociedad.



POSGRADO EN EL EXTRANJERO

De México a España



El Arq. Ramón Montaño López, egresado de la carrera de Arquitectura de campus La Huerta de la generación 2010-2015 forma parte del programa de movilidad internacional convocado por la Fundación Carolina para realizar un posgrado en España.

El egresado del anterior ITSH, cursó el semestre febrero-julio 2019 de la Maestría en Desarrollo Urbano y Territorial en la Escuela de Arquitectura de Vallès de la Universidad Politécnica de Cataluña, España.

El arquitecto de 30 años señala que es una gran satisfacción poder realizar sus estudios de posgrado en una universidad europea, ya que le permitirá desarrollarse intelectualmente y le brindará una visión más amplia para desarrollar proyectos.

Ramón Montaño es parte de los egresados del TecMM que llevan su talento y ponen en práctica sus conocimientos a nivel internacional. Cabe mencionar que la Fundación Carolina promueve la cooperación educativa y científica en España y en el resto de Iberoamérica.



TALLER DE ETIQUETADO

Compromiso con la salud



En el mes de enero, la Cámara de la Industria Alimenticia de Jalisco CIAJ y de la mano de la Dra. Claudia Alvarado Osuna, se presentó el taller de Etiquetado Nutrimental para México en las instalaciones del campus La Huerta, teniendo como temática general el etiquetado, las especificaciones de la NOM-051 para alimentos y bebidas no alcohólicas pre envasadas, los lineamientos del artículo 25 del Reglamento de Control Sanitario de productos y servicios y los métodos bromatológicos para la determinación de la calidad nutrimental de los alimentos y bebidas industrializadas.



La NOM-051 tiene como objetivo establecer la información comercial y sanitaria que debe contener el etiquetado de los alimentos de fabricación nacional o extranjera.

Al tener bebidas y alimentos de origen extranjero se tiene que garantizar la inocuidad de los productos en todo momento, para ello se citó la importancia de las entidades regulatorias nacionales (Comisión Federal para la Protección de Riesgos Sanitarios "Cofepris") y extranjeras (Food and Drug Administration "FDA" y la European Food Safety Authority "EFSA").

TECMM LAGOS DE MORENO



DOCENTES-INVESTIGADORES RECONOCIDOS

Los docentes-investigadores de la Coordinación de Investigación del TecMM Lagos de Moreno han recibido distintos reconocimientos a lo largo del año 2019, así como apoyos económicos para desarrollar distintos proyectos.

Estos son los profesores reconocidos:

- **Mtra. Lilia García Azpeitia.** Reconocida con el Perfil Deseable PRODEP. Recibió financiamiento del TecNM en equipamiento para el Laboratorio de Tecnología y Procesos Bioquímicos.
- **Mtra. Beatriz Adriana Esparza Ramírez.** Reconocida con el Perfil Deseable PRODEP.
- **Mtra. Sandra Aidée Olivares.** Reconocida con el Perfil Deseable PRODEP.
- **Dra. Giovanna Rossi Márquez.** SNI Nivel 1. Reconocimiento Nuevo Profesor Tiempo Completo PRODEP. Recibió financiamiento para equipar el Laboratorio de Instrumentación e Innovación en Procesos Sustentables.
- **Dr. Manuel de Jesús Briones Reyes.** Candidato al Sistema Nacional de Investigadores por CONACYT. Logró financiamiento PRODEP para equipar el Laboratorio de Instrumentación e Innovación en Procesos Sustentables. Recibió el premio al Mérito Docente en el 3er Aniversario del Tec MM.
- **Dr. Sergio Álvarez Rodríguez.** Reconocido como Investigador Nacional Nivel 1.
- **Dr. Cristian Aarón Dávalos Saucedo.** Reconocido con el Perfil Deseable PRODEP. Candidato al Sistema Nacional de Investigadores por el CONACYT.
- **Mtro. Gerardo Alonso Torres.** Reconocimiento Perfil Deseable, PRODEP.
- **Dra. María Helguera Martínez.** SNI Nivel 1. Recibió financiamiento del Tec NM en equipamiento para el área de visión por computadora del Laboratorio de Instrumentación e Innovación en Procesos Sustentables.

Debido a los proyectos que están desarrollando, han conseguido apoyo financiero, sumando aportaciones de aproximadamente un millón y medio de pesos (\$1,500,000.00 MXN), cuya finalidad es mejorar la experiencia académica, así como sufragar los diversos procesos de investigación y desarrollo.

PROYECTOS PARA PATENTAR

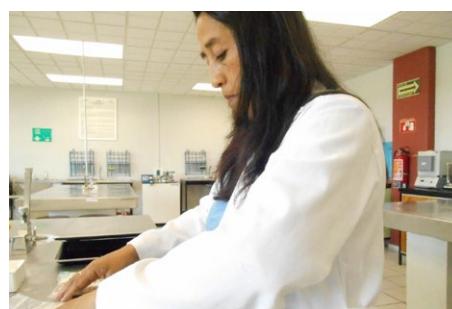
En etapa de registro ante el IMPI

Se han generado dos nuevos procesos de aplicación industrial, inventados por el Mtro. Gerardo Alonso Torres Avalos, quien realizó el desarrollo tecnológico correspondiente.

La etapa de experimentación para las dos aplicaciones ya concluyó, es decir, ya se ha comprobado su efectividad en el funcionamiento de los procesos donde fueron aplicadas.

La primera invención, es un proceso de degradación del caucho de los neumáticos y la segunda, es un adsorbente hecho a base de ácidos orgánicos para aplicación industrial.

El profesor Gerardo Torres es maestro en Ciencias Químicas por la UdeG, tiene 12 años como docente e investigador del TecMM Lagos de Moreno y, previamente, registró 6 invenciones.



PROGRAMA DELFÍN

Se triplica número de becados



Este año, se alcanzó la cantidad de 21 estudiantes del Campus Lagos de Moreno, beneficiados con las Becas de Investigación del Tec MM, para realizar estancias como parte del programa Delfín 2019.

Delfín es un programa de alcance nacional e internacional, creado en 1995 con el objetivo de fortalecer la cultura de colaboración entre las Instituciones de Educación Superior y Centros de Investigación integrantes del Programa, a través de la movilidad de profesores-investigadores, estudiantes y de la divulgación de productos científicos y tecnológicos.

Los 21 estudiantes beneficiados pertenecen a las carreras de Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería Industrial, Ingeniería en Gestión Empresarial e Ingeniería Civil, quienes realizaron sus estancias de investigación científica del 17 de junio al 2 de agosto, en universidades e institutos de investigación de Camagüey (Cuba), Galicia (España), Chiapas, Sinaloa, Quintana Roo, Morelos y Querétaro.

El 22 de octubre, se llevó a cabo el Primer Simposio Estudiantil de Investigación, con estudiantes beneficiados por el Programa Delfín 2019.



CAMPAÑA DE DONACIÓN DE SANGRE

Gran participación altruista



Entre los meses de octubre y noviembre, el TecMM Lagos de Moreno llevó a cabo la primera Campaña Extramuros de Donación de Sangre Altruista, realizada en dos etapas. Dicha actividad forma parte del Programa de Responsabilidad Social Universitaria.

Con dos fases complementarias se dio inicio a la difusión en las aulas y medios digitales, así como dos reuniones de sensibilización y capacitación.

Posteriormente, el día 7 de noviembre se dio paso a la jornada de extracción de sangre, a la cual asistieron como voluntarios 87 personas, entre estudiantes, docentes, y trabajadores del TecMM, consiguiendo la cantidad de 50 donantes efectivos: 19 mujeres y 31 hombres. Con estas cifras, se logró el número más alto de participantes para dicha campaña entre la red de campus del Tec MM.

Como parte del Programa de Responsabilidad Universitaria, el TecMM Lagos de Moreno ha demostrado una amplia participación, donde siempre se hace presente el altruismo, la solidaridad y el compromiso social de toda nuestra comunidad.



COLOQUIO DE VISITAS EMPRESARIALES



En este proyecto participaron grupos de Ingeniería Industrial, Ingeniería en Gestión Empresarial, Ingeniería en Sistemas Automotrices e Ingeniería Civil, con el apoyo de profesores y las gestiones de las autoridades del Campus.



Con el objetivo de promover el aprendizaje práctico y aportar una visión de la vida laboral y desarrollo profesional de los futuros ingenieros, entre los meses de febrero a mayo, más de doscientos estudiantes asistieron a empresas como Grupo Bimbo, Honda El Salto, Yakult, Woco Tec, Akron, Grupo Modelo, Omnilife, Ilusión, Tracsa, Proan y Mundo Cuervo, donde realizaron prácticas, observando los procesos productivos y organizacionales, así como las condiciones tecnológicas con las que se desarrollan las empresas en las áreas respectivas a su carrera. Asimismo, se impartió un curso de capacitación sobre infraestructura de suelos.



TECMM MASCOTA



MASCOTA LLEGA A ENEIT ETAPA NACIONAL

El evento está dividido en tres etapas: local, regional y nacional, los cuales se realizan en diferentes zonas, según la ubicación del instituto participante.

El proyecto Zhi-LifeFermentis, de la categoría alimentos, fue propuesto por el equipo de alumnos de Ingeniería en Industrias Alimentarias Yesenia Chávez Díaz, Alejandra Hernández Madrigal, Josuah Gilmar Velasco Saldaña, y de Ingeniería Industrial José Luis Ramos Aguilar y Rafael Guadalupe Martínez García, asesorados por los docentes Rigoberto González Rodríguez y Luis Enrique Peña Tovar.



Comenzando en la etapa local, de la cual consiguieron su pase a la etapa regional con sede en el TecMM Vallarta y posteriormente llegando a la fase nacional con sede en el IT de Fresnillo, Zacatecas.

La propuesta de valor de Zhi-Life Fermentis se enfocó en impactar positivamente en la salud y bienestar de consumidores veganos y vegetarianos, a

través de formulaciones alimenticias tipo yogurt con propiedades funcionales a partir de solo ingredientes vegetales, contribuyendo de esta forma a erradicar problemas como las alergias e intolerancias a los lácteos y otros desordenes alimentarios.

Después de una reñida competencia entre 48 proyectos de la categoría, el equipo logró la acreditación para la fase nacional, además de llevarse el tercer lugar general en la categoría de alimentos.



El equipo defendió su idea frente a otros proyectos de su categoría provenientes de diferentes regiones del país, y por eso toda la comunidad del TecMM reconoce el esfuerzo y la representación tan digna del equipo, llevándose la satisfacción de haber alcanzado su participación en la última etapa y demostrando ser ingenieros emprendedores de la más alta calidad y con gran capacidad competitiva dispuestos a innovar para transformar.

PROYECTO DE MEJORAMIENTO GENÉTICO DE MAÍZ

Buscan apoyar a los productores

1. Formación de híbridos intervarietales de maíz, a partir de poblaciones F2.



2. Formación de híbridos de maíz por el método clásico.

3. Producción de semilla de maíces híbridos en el área de influencia del Instituto Tecnológico Nacional.

Con los objetivos de: Capacitar alumnos del Instituto en el mejoramiento genético del maíz, con habilidad para planear y ejecutar programas. Entrenar a los próximos Ingenieros Agrónomos en la producción de semilla de híbridos de maíz que incluye el manejo de semillas parentales.

Lograr la disponibilidad de semilla mejorada de maíz para la Región Sierra Occidental y todas las localidades posibles en nuestro país, con bajos costos para el productor.

ACTO ACADÉMICO

Generación 2014-2019



El pasado 06 de septiembre el campus Mascota se vistió de manteles largos, al llevar a cabo la celebración de graduación de egresados más grande desde su fundación.

Entregando a la sociedad 89 alumnos de las carreras de Ing. en Industrias Alimentarias, Ing. Industrial, Ing. en Administración, Ing. en Sistemas Computacionales e Ing. en Innovación Agrícola Sustentable.

De esta manera suman ya siete generaciones de estudiantes que han logrado culminar sus estudios, mismos que sin duda alguna generarán un cambio en nuestra región.



INTERCAMPUS 2019

Participan más de 2,000 estudiantes

El Tecnológico José Mario Molina Pasquel y Henríquez, coordino los Juegos Intercampus TecMM Mascota 2019 del 27 al 31 de mayo de 2019 en Mascota Jalisco.

La red de 13 Campus del Estado de Jalisco se dieron cita en Mascota Jalisco para celebrar los juegos Intercampus TecMM, donde se desarrollaron las

competencias: Académicas, Deportivas, Culturales, Cívicas y Sociales, teniendo la participación de más de 2,000 estudiantes de toda la Red de TecMM en Jalisco.



Las disciplinas que se desarrollaron en el marco de los juegos intercampus Mascota 2019 fueron:

Académicas: Programación, robótica, Spelling Bee.

Deportivas: Futbol, Basquetbol, voleibol, atletismo, ajedrez.

Cívicas: Escolta y banda de guerra.

Culturales: Creación literaria, música, fotografía y pintura.

Sociales: Talento señorita intercampus 2019, costumbres y tradiciones mexicanas.



En esta ocasión el medallero estuvo encabezado por el Campus Zapotlán, Zapopan y Mascota dentro de los tres primeros lugares.



DÍA DE MUERTOS

Viviendo las tradiciones



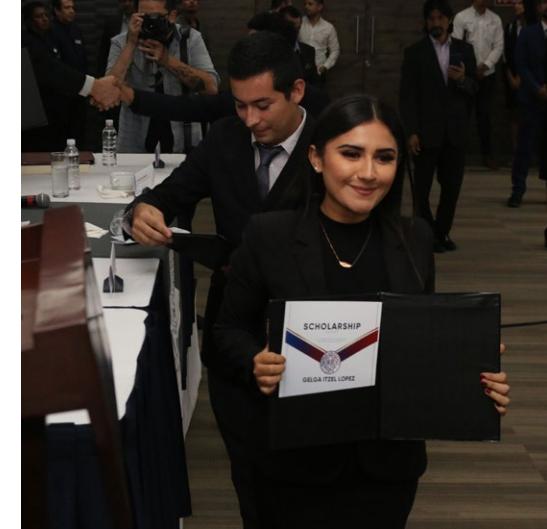
Este año se llevo a cabo la primer concurso de catrinas y catrines vivientes donde los estudiantes realizaron una pasarela donde se representaron a figuras públicas, artistas, actores o simples personajes que contaban una historia de amor o sufrimiento.

Se realizo un concurso de calaveras literarias donde se hicieron presentes las rimas y los versos donde los maestros fueron víctimas de los alumnos en los hermosos deseos que se los llevaba la huesuda, la parca, la flaca por el constante suplicio de los exámenes cargados de trabajos finales, la fiesta de la muerte se hicieron presentes en el TeMM Mascota ascota con sabores de pan de muerto acompañados de chocolate.

En el marco de estas festividades se hicieron presentes el desfile de candidatas y candidatos a Chico Tec, donde se realizó una presentación semi caracterizadas y caracterizados los candidatos a nuestra Reina y Rey.

También se participo externamente en un concurso de catrinas en el Municipio de Mascota





ESTUDIARAN MAESTRÍA EN CHINA

Siete egresados del Tec MM campus Puerto Vallarta recibieron a manos del Mtro. Enrique Alfaro Ramírez, Gobernador Constitucional del Estado de Jalisco, la Beca China Campus Network.

Ellos tienen una estancia de estudios para Maestría en:

- 1.- Tonatiuh Michel Andrade (Big Data).
- 2.- Gelga Itzel López Paredes (Administración Turística).
- 3.- Samir Flores Rzepka (Administración Turística).
- 4.- Germán Guerrero Peña (Administración Turística).
- 5.- Héctor Iván Espinoza González (Administración Turística).
6. Francisco Rivas Tapia (Diseño, Manufactura y Automatización)



Las becas cubren el 100% de los gastos de estancia, manutención y estudios, incluido un año de chino mandarín para poder cursar el grado universitario.

China Campus Network es el consorcio de 28 universidades líderes en China, el programa ofrece la posibilidad de estudiar una maestría en este país asiático.

El propósito es integrar recursos entre gobierno, academia e iniciativa privada para desarrollar talento en América Latina que se convierta en puente de intercambio cultural, atracción inversión extranjera directa y turismo, promoción de exportaciones y transferencia tecnológica.

PREMIO CENEVAL 2019 AL DESEMPEÑO DE EXCELENCIA

El estudiante de la carrera de Ing. en Electromecánica, Germán Ureña Palacios ha sido acreedor al premio Ceneval al Desempeño de excelencia- EGEL 2019.



Este reconocimiento da muestra del

gran compromiso que tienen los docentes y administrativos de nuestro Instituto con la excelencia académica, así como el gran desempeño de nuestros estudiantes, a nivel nacional por un organismo externo, como lo es el CENEVAL.

VISITA DEL MTRO. ALFONSO POMPA PADILLA

25 de julio



Con la finalidad de conocer el modelo de aprendizaje y hacer un diagnóstico integral de las actividades de infraestructura del TecMM Puerto Vallarta, recibimos al Mtro. Alfonso Pompa Padilla Secretario de Innovación, Ciencia y Tecnología del estado de Jalisco.

Se sostuvo una reunión de trabajo con los jefes administrativos y académicos del campus en donde se habló de los proyectos a corto y largo plazo para mejorar los espacios y la educación de toda la comunidad tecnológica.

PREMIO NACIONAL DE ACERO

"Fábricas de ideas e innovación!"



Cuatro estudiantes de la carrera de Arquitectura participaron en el 12º concurso y premio nacional de Acero con el tema "Fábrica de ideas e innovación", se llevó a cabo el 11 de septiembre en las oficinas centrales de CANACERO en CdMx.

La propuesta de estos estudiantes está entre los 8 mejores proyectos de más de 200 expuestos por 22 universidades públicas y privadas a nivel nacional.

El Concurso CANACERO es una invitación a estudiantes para crear una propuesta arquitectónica integral de un Centro Cultural; propuesta que contemple aspectos urbanos, de accesibilidad y sustentabilidad, tecnológicos, estructurales, de representación (entre otros) y que únicamente se pueda realizar en acero.

El objetivo principal de este concurso de CANACERO es incrementar el conocimiento de los futuros arquitectos en el uso y aplicación del acero, a través del concurso y diseño conceptual e ideas que conduzcan a la implementación de una propuesta en acero, utilizando las propiedades y características de este noble material.



JORNADAS DE ARQUITECTURA

XIII Edición



Con la presencia del Mtro. Oscar Daniel Zamora Cuevas, del Lic. Rosalío Villaseñor Álvarez en representación del Gobernador Ing. Enrique Alfaro Ramírez, Arquitecto David Israel Bustos Bernal, en representación del Colegio de Arquitectos de Puerto Vallarta, los jefes de división Mtro. Ángel Marcial Carrillo, Mtro. Terrence Vincent O'Halloran Lepe y el coordinador de la carrera el Arq. Enrique Raúl Sánchez Tapia.

El evento es un espacio donde convergen estudiantes universitarios y profesionales de la arquitectura en la región, con el fin de compartir sus experiencias académicas, profesionales, creativas y deportivas, y elevar los conocimientos del área.

En esta ocasión, el evento académico se centró en el tema: ESENCIA COLECTIVA, contando con talleres, conferencias y exposiciones. Participando más de 100 estudiantes de la carrera de Arquitectura del campus Vallarta.

Las jornadas de arquitectura se llevaron a cabo del 5 al 8 de noviembre con diversas actividades y foros de vinculación entre la comunidad.



INAUGURACIÓN DE LA IX GENERACIÓN DE MAESTRÍA



A través de diversas gestiones con el Gobierno Municipal de Mascota, se logró un convenio de vinculación, que nos ha permitido la apertura de un módulo en este municipio de este posgrado, llevando profesores calificados de nuestro campus al municipio de Mascota para que imparten clases allá.

18 estudiantes forman parte de este posgrado, de los cuales 10 estarán cursando en el TecMM Puerto Vallarta y los 8 restantes en el municipio de Mascota.



Se tiene un programa con una currícula innovadora y fortalecida, enfocada con dos líneas de investigación muy importantes:

1) Innovación, productividad y tecnología para la competitividad internacional en el ámbito empresarial.

2) Estrategias para la Alta Dirección.





INVESTIGAN USO DE HORMONAS EN CULTIVO DE MAÍZ

Con el objetivo de generar mayores rendimientos para el cultivo de maíz en el área de Ixtlahuacán y Cuquío el docente de la extensión Ixtlahuacán, Ing. Juan Alba Quevedo lidera un proyecto de investigación realizado en bloques al azar con 5 tratamientos a prueba incluyendo el tratamiento testigo.

Los productos sometidos a prueba fueron los siguientes: BAP(Benzoamil-purina), AIA (Ácido indolacético), AG3 (Ácido giberélico). Los tratamientos utilizados fueron los siguientes:

1.- Una sola aplicación de hormonas en hoja bandera con dosis de 25.18-20 gr/ha (BAP-AIA-AG3)

2.- Una sola aplicación de hormonas en hoja bandera con dosis de 15-10-8 GR/HA (BAP-AIA-AG3).

3.- Dos aplicaciones de hormonas, en hoja 14 con dosis de 15-10-8GR/HA (BAP-AIA-AG3) y en hoja bandera con dosis de 15-9-6 GR/HA (BAP-AIA-AG3).



4.- Una sola aplicación de hormonas en hoja 14 con dosis de 18-15-12 GR/HA (BAP-AIA-AG3).

Resultando el tratamiento 1 con mejor significancia estadística y mejores resultados en el análisis económico, reduciendo el costo por tonelada cosechada y aumentando la utilidad bruta, se pretende que ésta investigación se continúe dentro del banco de proyecto de residencias profesionales en aras de aportar al desarrollo agrícola de la región de influencia del TecMM Campus Tala y sus extensiones.



SEMIFINALISTA EN CONCURSO NACIONAL

Diseño Mecánico con SolidWorks

Nos enorgullece comentar que alumnos del TecMM Tala tuvieron participación en el “1ER CONCURSO NACIONAL DE DISEÑO MECÁNICO CON SOLIDWORKS” destacando la participación de la estudiante Alondra Sosa Sosa, del 3er semestre de la carrera de Ingeniería Industrial, quien logró colocarse en la etapa de semifinales. Dicho concurso fue organizado a través del Tecnológico de Chihuahua y la empresa Intelligy responsable de la convocatoria. El concurso se basa en el diseño de una motocicleta, por medio del programa SolidWorks, atendiendo a un diseño original e innovador, al detalle en la creación de las piezas y la implementación del uso de energías limpias. Una gran felicitación a nuestra estudiante por su valiosa y destacada participación, enhorabuena!

1er CONCURSO NACIONAL DE DISEÑO MECÁNICO CON SOLIDWORKS		30 Semi Finalistas
Estudiante	Escuela	
Omar Eduardo Santiago Cortés	Instituto Tecnológico De Álvaro Obregón	
Salvador García Monárez	Instituto Tecnológico de Chihuahua II	
Elias Sánchez Montaño	Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán	
Gabriel Gerardo	Instituto Tecnológico de Ciudad Juárez	
Maria Elena González Herrera	Instituto Tecnológico De Hermosillo	
Miguel Alejandro Carrillo Bojórquez	Instituto Tecnológico De La Laguna	
Pedro Darío Mora Orduna		
Alondra Isabel Sosa Sosa		
Francisco González López		
José Angel Martínez Gómez		
José Francisco Javier Solís Moreno		
Juan Juan Pérez Trujillo	Instituto Tecnológico José Mario Molina Pasquel y Henríquez	
Juan Pablo Noé López Barajas		
María Guadalupe Rodríguez Ávalos		

INAUGURACIÓN DE LABORATORIOS DE SUELO

Herramientas esenciales para el aprendizaje



El mes de Noviembre del 2019, fue cuando la Mtra. Gloria Luz Rodríguez Gil, Directora del Campus Tala realizó de forma simbólica la inauguración del "Laboratorio de Suelos del TecMM Tala".

Este laboratorio se consolida hoy en día como uno de los más completos en la Región Valles de nuestro Estado; esto se debe a que cuenta con diferentes tipos de prensa para pruebas de compactación de materiales como: arcilla, arena, concreto entre otros materiales; así como del equipo para análisis de materiales pétreos o bien limosos. Además de contar con herramientas como horno, drill stand entre otras sumamente útiles para realizar prácticas en las carreras de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable y Arquitectura.



DIÁLOGOS DE ARQUITECURA

Pensamiento crítico arquitectónico



Como parte de las actividades semestrales de la iniciativa estudiantil se consolidó el proyecto "Diálogos de Arquitectura", el 31 de octubre de 2019, se tuvo el honor de contar con la presencia de la Mtra. Arquitecta y Filósofa María Emilia Orendain, quien tuvo a bien impartir la ponencia "Hacia una fenomenología del habitar".



Con una brillante carrera como arquitecta, ganadora del premio Pritzker Toyoo Ittō, realizó junto con los asistentes reflexiones acerca del futuro de la arquitectura, enfatizando en la importancia de pensar en el ser humano que habita al momento de diseñar, y distintos aspectos a tomar en cuenta en el diseño de casas-habitación.



SE VIVEN CON INTENSIDAD LAS ACTIVIDADES CULTURALES

Viven las tradiciones



La comunidad del TecMM Tala celebró las tradiciones del día de muertos en el municipio de Tala, Jalisco; teniendo una numerosa participación de estudiantes, administrativos y docentes del Campus Tala; logrando destacar en las actividades culturales que realizó el Gobierno de nuestro municipio, obteniendo los tres primeros lugares del concurso de altares realizado el día 1 de noviembre en la plaza principal

El TecMM Tala obtuvo el 3er lugar el grupo de 5to semestre de IIND, 2º lugar el grupo de 1º de IIND y el 1er lugar el grupo de 5º de IADM, aunado a lo anterior docentes y alumnos participaron en la elaboración de un monumental tapete de aserrín, además de la tradicional catrina gigante; consolidando la participación social y cultural del TecMM Campus Tala en nuestro municipio.



TECMM TAMAZULA



RECONOCIMIENTO EN EL XIV INFOMATRIX 2019

Los (as) estudiantes Diana Lizeth Vázquez Durón de la Ingeniería en Administración, José Ulises Chávez Jasso y Luis Ángel Torres Orta de la Ingeniería Electromecánica, crearon el proyecto "Smart Control Building".

Este les dio la pauta para competir en concursos a nivel estatal, nacional e internacional, tales como el Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica, en su etapa regional, efectuado en Puerto Vallarta, Jalisco, del 24 al 27 de septiembre del 2019.

De la misma manera les permitió participar en la novena edición de Código Ciencia, organizado por la Sociedad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología (SOLACyT) en coordinación con el Colegio Altamira, a través de la Red Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología (La RED), Código Ciencia y con el respaldo del Movimiento Internacional para el Recreo Científico y Técnico de América Latina (MILSET AMALAT), el Consejo Nacional de Cien-

cia y Tecnología (CONACYT), la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP)

El evento se realizó los días 14 y 15 de junio del 2019 en Zapopan, gracias a su excelente actuación, consiguieron el pase al "XIV Concurso latinoamericano de proyectos de ciencia, tecnología y emprendimiento (INFOMATRIX 2019)", con sede en la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central (ETITC) en Bogotá D.C., Colombia, del 07 del 09 de noviembre del año en curso, en el que obtuvieron el reconocimiento "Plata".

PARTICIPACIÓN EN ETAPA NACIONAL DE RETOS TRANSFORMACIONALES

Del 12 al 15 de noviembre

Durante el ENEIT, se llevó a cabo la evaluación de proyectos en la categoría de "Retos Transformacionales", en etapa nacional, organizado por el ITS Zacatecas y el TecNM, con el objetivo de propiciar la vinculación con empresas e instituciones de diferentes sectores estratégicos del país, contribuyendo con soluciones viables mediante la participación de los estudiantes, en el Reto 2: Detección de Adicciones, con el proyecto "Mi Consejero".



El equipo integrado por José Raúl Medina Mendoza y Laisha Vanessa Contreras Rodríguez, de la Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones, Paola Alejandra Vázquez Durón y Liliana Karina Torres Rosales, de la Ingeniería en Administración, Paola Elizabeth Chávez Gutiérrez de la Ingeniería en Industrias Alimentarias, asesorados por los docentes M.M.E. Christian Alejandro Quiroz Hernández y el Lic. Marco Antonio Celis Crisóstomo.



Gracias a las gestiones y apoyo de sus asesores la M.I. Hilda Ramos Martínez y M.M.E. Christian Alejandro Quiroz Hernández, quienes en todo momento asesoraron, acompañaron y buscaron los medios necesarios, para que nuestros estudiantes lograran asistir al concurso, fomentando así, el desarrollo científico y tecnológico en la comunidad estudiantil del TecMM Tamazula.



MÉRITO DOCENTE TEC TAMAZULA 2019

Celebrado el 23 de agosto día TecMM



Emmanuel Vega Negrete, Ingeniero Electromecánico y Maestro en Ingeniería Electrónica, quien actualmente labora como Docente de Asignatura A, fue galardonado al “Merito Docente”, en el marco del 3º aniversario de creación del TecMM, por ser un profesor sobresaliente en el Campus, al lograr ser el primer Perfil Deseable y líder de cuerpo académico en formación ITJMMPH-CA-8.

Dentro de las actividades del cuerpo académico, colabora en el proyecto “Prototipo de incubadora con agitación para microbiología y tejidos vegetales”, donde gracias a su gestión, se logró obtener un recurso económico por la cantidad de \$216,000.00 pesos, por medio de la convocatoria Fortalecimiento de Cuerpos Académicos 2019, en apoyo a dicho proyecto.

El docente se encuentra trabajando en los proyectos de Análisis y diseño de arado como una nueva alternativa para tractores agrícolas, Estación de monitoreo de las variables: humedad relativa, temperatura máxima y mínima, precipitación vinculada con una app de un sistema Android y Monitoreo Inalámbrico de Temperatura, Humedad y Luminosidad de un Invernadero.



ROBÓTICA MÓVIL

Intercampus Mascota 2019



Durante los Intercampus 2019, realizados en Mascota Jalisco, del 27 al 31 de mayo del 2019, en el concurso de robótica, categoría Sumo Autónomo, el TecMM Tamazula obtuvo el 1er lugar, gracias a la participación de los estudiantes Brian Armando Álvarez Valencia, Israel Godínez del Toro y Juan José Martínez Tejeda y segundo lugar en esa misma categoría, participando Héctor Fernando Martínez Rodríguez, Néstor Aldair Campos Michel, Luis Antonio García de la Cruz, Jordan Isaac Rodríguez Larios e Iván Montes Lugo, todos pertenecientes a la Ingeniería Electromecánica.

En la categoría de Seguidor de línea en modalidad de persecución, se obtuvo el segundo lugar, con la colaboración de los estudiantes José Luis González Solorzano, Guillermo Macías Barrera y Luis Ulises Ramos Fajardo, también alumnos de la Ingeniería Electromecánica.

En ambas categorías, los estudiantes estuvieron asesorados por el docente M.I.E. Ulises Bañuelos Amezcu, a quien reconocemos su labor para lograr excelentes resultados.



GALARDÓN INGENIERO DISTINGUIDO 2019

Trayectoria que merece ser reconocida



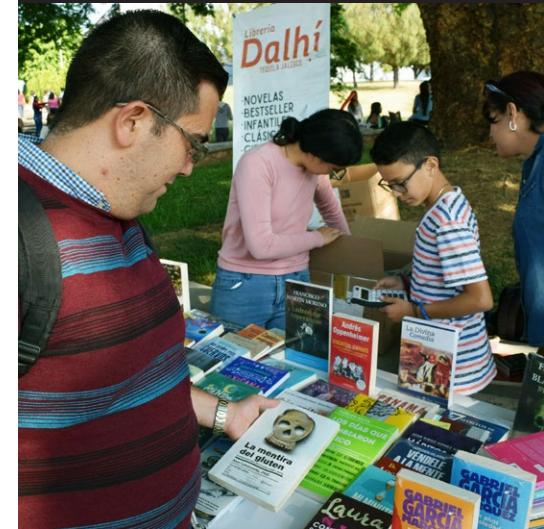
El M.C. Felipe Alfonso Ordoñez García, fue reconocido por el Instituto de Ingenieros en Electricidad y Electrónica (IEEE), como Ingeniero del Año en el estado de Jalisco, en el marco del día del ingeniero. La ceremonia se efectuó el 01 de julio del 2019, en el Teatro Degollado, en Guadalajara Jalisco, donde el Gobernador Enrique Alfaro Ramírez, hizo entrega del merecido premio.



Gracias a su gran trayectoria como docente investigador por más de 19 años y Perfil deseable PROMEP, publicaciones de artículos y proyectos de investigación en el área de automatización y control, ha demostrado tener las cualidades de ser un buen gestor y líder, en especial en el área de la educación.

A partir de febrero del 2019, es nombrado como Director del TecMM Tamazula teniendo el compromiso de estimular el trabajo científico y de investigación, para responder a los desafíos actuales, así como la vinculación universidad - sector productivo, que sirva como un mecanismo que ayude a elevar la calidad de la investigación docente, mejoramiento de los planes educativos, desarrollo científico y tecnológico.

TECMM TEQUILA



ENERGÍAS RENOVABLES ALTERNAS Y SUSTENTABLES

En el mes de agosto recibimos al M.C. Manuel Chávez Sáenz, Director de Institutos Tecnológicos Descentralizados; también nos acompañó el Ing. Alfonso Pompa Padilla, Secretario de Innovación Ciencia y Tecnología; el Ing. José Rosalío Muñoz Castro, Director General de Educación Superior Investigación y Posgrado; y el Director General del TecMM.

Estas personalidades dieron por inaugurado el Laboratorio de Energías Renovables Alternas y Sustentables, que adquirió la institución con la finalidad de complementar la educación integral de los alumnos de Ingeniería en Energías Renovables, de quienes gratuitamente el TecMM Tequila; es uno de los tres tecnológicos a nivel nacional que oferta dicha ingeniería y la única en todo el estado de Jalisco.

El laboratorio empezó paso a paso estructurarse desde marzo del presente año, con la adquisición de dichos componentes, entre los que destacan: El

módulo de medición en sistemas fotovoltaicos (Marca: Leybold, Modelo: e3.51.1), una estación de entrenamiento la cual usa una interfaz multifuncional y compacta para realizar mediciones, opera y suministra eléctricamente tarjetas de experimentación multimedia.

Además, se cuenta con un demostrador de energía solar (Marca: P.A. Hilton, Modelo: RE5802), es un pequeño panel solar de 12V nominal con salida de 10W; el cual está conectado a un control de carga de batería que permite que el panel irradie y genere energía dentro del laboratorio.



El contar con un laboratorio equipado, al igual que contar con la infraestructura y el personal docente capacitado, nos permite en el TecMM Tequila cumplir con el objetivo de una formación tecnológica e integral en beneficio de nuestros alumnos; permitiéndonos consolidar aún más nuestra oferta académica.

PRIMERA FERIA “LEER PARA EMPRENDER”

Impulsan los pensamientos cognitivos e interactivos

Se tuvieron diferentes actividades, entre las que cuales destacaron el panel “La Lectura En Nuestras Vidas”, que contó con la participación de los ponentes: el Mtro. Francisco Javier Barba Barragán, la Mtra. Laura Griselda Barba Rodríguez, el Mtro. David Alejandro Ávila Elías y el Lic. Roberto Sánchez Castillo. Otra actividad importante fue la ponencia de la Lic. Guadalupe Segura García, con el tema: “La literatura, expresión y entendimiento”. vida”.

El objetivo de la Primera Feria “Leer para Emprender” es organizar un día de actividades educativas y recreativas en torno al libro, acercando a los estudiantes a la lectura para fomentar el hábito de leer como una alternativa de ocio, contribuyendo con ello a despertar su imaginación y creatividad para impulsar el emprendimiento.



GESTIÓN EMPRESARIAL DUAL

Experiencia laboral profesional para estudiantes



Uno de los llamados caso de éxito dentro de la carrera en Ingeniería en Gestión Empresarial, ha sido la alumna Jesús Arely Camarena Flores; quien desde el año pasado continúa trabajando en el proyecto: "Elaboración e Implementación de un Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2015" en la empresa Mieles Campus Azules S.A de C.V.

En otra empresa líder de la región Tequileras La Cofradía SA de CV, participan tres de las alumnas más destacadas de la IGE. Teresa Denisse Zepeda Mejía e Isabel Saraí Ceseña Sandoval, con el proyecto "Desarrollo, establecimiento y medición de procesos para lograr la mejora continua en el área de envasado".

Mientras que Valeria Bañuelos Aranda, participó en el proyecto "Elaboración y aplicación de procesos de gestión de calidad en el área de cerámica de la empresa".

Y Luis Antonio Arellano Betancourt participa desde el año pasado con el proyecto dual: "Implementación de un manual de procesos operativos en base a la Norma ISO9001:2015 en el centro cultural Juan Beckman Gallardo".



MOVILIDAD ESTUDIANTIL

Programa Delfín



Daniel Medina de la Torre, actualmente cursa el 9vo Semestre y pertenece a la Ingeniería Informática. Es un joven con gran talento y con deseos de superación. Su constancia y dedicación le ha permitido obtener una "Beca de TecMM por \$15000".

Con el apoyo le fue posible realizar una estancia de 7 semanas (del 17 de junio al 2 de agosto), en la Universidad Politécnica de Sinaloa; participando en el proyecto "Desarrollo De Pruebas De Penetración Pentesting En Python Y Kali Linux Para Cotos Privados" a cargo del M.C. Alejandro Pérez Pasten Borja y la Mtra. Ana Carolina Ruiz González, docente del TecMM Tequila.

"Solo me resta agradecer a la institución, a mi universidad TecMM, a mi alma mater Tequila, en la que estudio y a las personas las cuales me ayudaron para poder participar, crecer y vivir esta experiencia. Pude compartir experiencias invaluables. Desde el primer día que llegué a la Universidad Politécnica de Sinaloa, fui recibido con mucha calidez por parte de mi asesor y el personal de la UPS. se me facilitó complementar mi estadía de una manera más integral".



RECONOCIMIENTO MATUTE REMUS 2019

Premio a la excelencia académica



Norma Daniela Castañeda Ruvalcaba, se graduó de la Carrera en Ingeniería Civil, con un promedio de 94.8 y a finales de octubre recibió el reconocimiento "Ingeniero Jorge Matute Remus", que otorga el Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de Jalisco; a los alumnos de excelencia académica. Dicho reconocimiento se otorga estudiantes destacados en el ámbito académico, algunas de las instituciones más reconocidas.



"Es un honor para mí recibir por parte del Colegio de Ingenieros Civiles del estado de Jalisco (CICEJ), el premio "Ing. Jorge Matute Remus 2019" Reconocimiento que se otorga a la excelencia académica, es un honor haber obtenido el 1er lugar de mi generación como estudiante de la carrera de Ingeniería Civil en el Instituto Tecnológico José Mario Molina Pasquel y Henríquez, Unidad Académica de Tequila".



TECMM ZAPOPAN



DOCENTES Y ESTUDIANTES EN CAPITAL ROBOT IA

Romina Daniela Luna, alumna de 1er semestre de Ing. Electrónica: “Este primer acercamiento, a este tipo de eventos, me hace sentir que elegí la mejor carrera para mí. La próxima vez ya no seré solo parte del Staff sino que estaré compitiendo por mi escuela”.

Capital Robot IA, fue todo un suceso a nivel nacional, organizado por el Clúster de Robótica México, en conjunto con Empresarios, Academia, Gobierno y Sociedad. Donde ponentes líderes en tecnología, dieron a conocer lo más nuevo en robótica y la tecnología del futuro para mejorar México y el mundo. De igual forma se otorgaron pases al Mundial de Robótica RoboRAVE de Japón 2020, en los retos de “SumoBot” y “FireFighting”.

Los días 30 y 31 del mes de Octubre, tanto alumnos como profesores de ingeniería electrónica de la Unidad Académica Zapopan del TecMM, se integraron a este evento “Capital Robot IA 2019” en tres importantes rubros. Los



profesores Teth Azrael Cortés Aguilar, Jesús Ramón Sosa Beltán y Oscar Raymundo Olvera Chávez contribuyeron como jueces en los retos de “SumoBot” y “FireFighting”, tanto en rondas preliminares como en las semifinales. Alumnos como Romina Daniela Luna, Brayan Alexis Castillo y Francisco Jesús López fueron importantes apoyos en la logística del evento y Erick Rubén Tapia participó en el reto de SumoBot logrando llegar a ronda de semifinales.

Además de otros alumnos de las ingenierías de Electrónica, Industrial y



Sistemas computacionales que asistieron a las excelentes ponencias que ahí se ofrecieron.

Romina Daniela Luna, alumna de 1er. semestre de Ing. Electrónica, comentó de forma entusiasta al término del evento: “Gracias por haberme invitado, la verdad ha sido una excelente experiencia, este primer acercamiento a este tipo de eventos me hace sentir que elegí la me-

jor carrera para mí. La próxima vez ya no seré solo parte del Staff sino que estaré compitiendo por mi escuela”.

La participación en este tipo de eventos aporta en mucho a la vida académica de nuestra institución, los alumnos conocen de nuevas tecnologías y se motivan a continuar con mayor ánimo su carrera universitaria, al poner en juego habilidades y aprendizajes adquiridos.

PROTOCOLO DE TITULACIÓN

13 de septiembre

Se llevó a cabo el protocolo de titulación, con más de 100 nuevos ingenieros de las carreras:

Ingeniería en Electrónica, Ingeniería Civil, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería en Gestión empresarial, Ingeniería en Gestión empresarial en línea, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería Industrial y la Licenciatura en Gastronomía.



LXIII EVENTO DEPORTIVO DEL TECNM

Martin Figueroa, 1er. lugar en tenis



Del 3 al 8 de noviembre en Tamaulipas se llevó a cabo el LXIII Evento Nacional Deportivo de los Institutos Tecnológicos, cuyos propósitos son:

-Promover la formación integral y humanista de los estudiantes, en un espíritu de convivencia y sana competencia.

-Fortalecer el desarrollo físico y mental de los estudiantes mediante la práctica del deporte con valores, actitudes de identidad y compromiso social.

-Difundir la orientación para la salud e integridad física de los estudiantes a través del deporte.

-Incentivar el esfuerzo de los estudiantes del TecNM por sobresalir en la práctica de las diferentes disciplinas deportivas.

En este sentido, los estudiantes Cortes Ríos Juan José alumno de 4to semestre y Figueroa García Martín Osvaldo de 7mo semestre, ambos de la carrera de Ingeniería Civil, guiados de la mano del profesor de Deportes José Enrique Dávila Galaviz, representaron al TecMM Zapopan en esta competencia deportiva en la disciplina de Tenis.



FERIA AGROLIMENTARIA BERRIES 2019

iGanmos los primeros lugares!



Con motivo a la celebración de la Feria Agroalimentaria Berries 2019, el pasado 19 y 20 de noviembre se llevó a cabo el concurso de platillo salado y platillo dulce, al cual fue invitado nuestro Tecnológico, teniendo como contrincantes a diferentes Universidades como UVM, UteG, ÚNICO, UNE, ISIMA y CGI.

A dicho evento participaron 5 alumnos, 4 de ellos alumnos vigentes y 1 alumna egresada. De los cuales concursaron 3 en plato salado y 2 en plato dulce.

Con el apoyo y dirección de sus Chef Coach Judith Carolina Aguirre Rodríguez, Chef Honippe Julien Saint y el Ing. Juan Ríos Martínez.

Los 5 alumnos pasaron a la final la cual se llevó a cabo en el Malecón de Jocotepec los días 23 y 24 de noviembre del año en curso. Teniendo como resultado los siguientes lugares.

PLATILLO SALADO

1er. lugar Karen Itzel Solís Limón
2 do. lugar Hilda Ivette Guzmán Vallejo



3er. lugar Edgar Samuel Rivera Guerrero

PLATILLO DULCE

1er. lugar Estela Mishelle Campos Medel
2do. lugar Carlos Antonio Pila González



ACTO ACADÉMICO GENERACIÓN XXXII

25 de octubre



Se llevó a cabo la ceremonia de Acto Académico de la Generación XXXII, del TecMM Zapopan en donde se graduaron 255 egresados de las carreras de Ingeniería en Electrónica, Ingeniería Civil, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería en Gestión empresarial, Ingeniería en Gestión empresarial en línea, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería Industrial y la Licenciatura en Gastronomía.



TECMM ZAPOTLANEJO



PATRONATO Y CONSEJO DE VINCULACIÓN

Para formar un lazo fuerte con las instituciones de la región es necesario crear cimientos duraderos.

Esto comenzó el 15 de julio, con la primera reunión para la creación del Consejo de Vinculación y del Patronato del TecMM Zapotlanejo, donde nos reunimos con empresarios de la región y representantes sociales de diferentes dependencias, se marcaron las obligaciones y facultades de estos organismos, fue un tiempo de arduo trabajo y pláticas; logrando concretarse el 10 de octubre del año actual.



El consejo será un órgano de apoyo, asesoría y consulta; el patronato apoyará en la recaudación de fondos adicionales en beneficio de la Comunidad.



RSU EN ZAPOTLANEJO

Labor y compromiso de todos

La Responsabilidad Social Universitaria es una política de mejora continua hacia el cumplimiento efectivo de su misión social mediante cuatro procesos:

Gestión ética y ambiental de la institución, formación de ciudadanos responsables y solidarios, producción y difusión de conocimientos socialmente pertinentes y participación social en promoción de un desarrollo más humano y sostenible.



- RECOLECCIÓN DE BASURA: alumnos en conjunto con el departamento de Vinculación, realizaron la recolección de la Avenida Tecnológico, mejorando considerablemente el ingreso a nuestra escuela.

- REFORESTACIÓN: Trabajos de reforestación en las áreas aledañas al TecMM de Zapotlanejo y al interior del mismo.

- BANCO DE ALIMENTOS: Alumnos colaboraron con el Banco de Alimentos de

Zapotlanejo (BAMX) en la recolección de víveres casa a casa y recolección económica en diferentes eventos llevados a cabo en la comunidad.

- LUCHA CONTRA EL CÁNCER DE MAMA: Alumnos, administrativos y docentes nos encontramos en solidaridad en la lucha contra el cáncer de mama, realizando diferentes actividades para hacer que nuestras mujeres tomen conciencia del problema tan grande que agobia a nuestra sociedad.

- DONACIÓN DE SANGRE: "Programa de Campaña de Donación de Sangre Altruista", el cual tiene por objetivo promover la cultura de la Donación Altruista de Sangre, la meta es que los jóvenes sean los portavoces de apoyo a la sociedad con estas prácticas que ayudan a salvar vidas.

- SGIG: Se ha capacitado y sensibilizado a personal de la unidad, así como al alumnado con respecto al Sistema de Gestión de Igualdad de Género. Imágenes, redes y mamparas son los puntos principales de acción.

- 100% LIBRE DE PLÁSTICO: Se lanzó la campaña para reducir el uso del plástico de un solo uso. Charlas con alumnos y administrativos

NUEVO PROYECTO ARQUITECTÓNICO

Avance del 3er. edificio



Fue a inicio de septiembre cuando se colocó la primera piedra de nuestro 3er edificio, se comenzó al poco tiempo de ello con la construcción y a la fecha lleva un avance del 25%.

Este edificio contará con dos plantas y con un total de 9 aulas, tres de ellas con paneles móviles para usos diversos y un laboratorio de ciencias básicas para las actividades de todas las carreras.

Se tiene proyectado terminar la construcción a finales de diciembre, tenemos la seguridad que con este edificio se cubrirá la necesidad de espacio con la que se cuenta actualmente y la cantidad de alumnos beneficiados del ciclo 2020 será la mayor en toda la historia de nuestra Unidad Académica.

ZAPOTLANEJO EN EL ENEIT

Participación en Puerto Vallarta y Zacatecas

Se participó en el Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica 2019 (ENEIT) los días 25 al 27 de septiembre en su etapa regional, la cual se llevó a cabo en el hotel Hilton en Puerto Vallarta, participando con los proyectos SIRAP FAST, PIDAM y ECOPINART, este último pasando a la siguiente fase.

En la etapa regional asistimos a Fresnillo, Zacatecas. Donde el proyecto ECO-PINART resultó premiado en el 5to lugar de 36 participantes.

ESTADÍAS EN EL EXTRANJERO

Actividades fuera del país



Las Maestras Gisela, Edith y Yerania asistieron a Bogotá, Colombia, visitando el Cuarto Congreso Internacional de Investigación en Gestión Organizacional "IV CIIGO" en la Universidad ECCI. Su participación constó en evaluar proyectos, participar en talleres, realizar ponencias y asistir a mesas de trabajo con proyectos de investigación y posgrado.

La alumna Mariana Rivas Castro, estudiante de la carrera de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable, que fue aceptada en el marco del XXIV Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico del CONACYT en el programa DEL-FÍN, para realizar su estancia de verano en una Universidad de Colombia en el CIAF Educación Superior Profesional, dentro de la línea de investigación titulada "Recuperación de áreas degradadas".

La Mtra. Brenda Yerania tuvo una estadía en Costa Rica durante el mes de octubre del presente año, donde visitó la UNA (Universidad Nacional de Costa Rica) y en donde fue conferencista de diferentes charlas y talleres.



ACTO ACADÉMICO DE LA 12VA. GENERACIÓN

2015-2019



Esta sería una generación muy especial, ya que el padrino, el Lic. Felipe de Jesús Nuño Ramírez solicitó estar muy cerca de la Institución y de los egresados; citando sus palabras -No solo ser un padrino de fotografía-. Teniendo esto presente se concretó un itinerario de tres días donde se visitaron diversos lugares de nuestro Municipio que enlistamos a continuación.

En el primer día nos acompañó por la unidad académica, recorriendo las instalaciones, platicando con alumnos que se encontraban en las diferentes áreas, cerrando el día reuniéndose con docentes y administrativos, esto para conocer sus necesidades y denotar la importancia del idioma inglés. El segundo día se acercó con el Presidente Municipal del H. Ayuntamiento de Zapotlanejo y con alumnos de nivel bachillerato de la región (CETis 162 y UdeG regional), escuchando sus inquietudes como estudiantes del nivel medio superior. El tercer día, previo a la ceremonia de graduación, se reunió con los alumnos a egresar platicando y conviviendo con ellos durante la mañana, cerrando el día con el acto académico y el tradicional brindis de celebración.

El Lic. Felipe reafirmó durante estos encuentros su interés en colaborar con la educación de nuestro municipio, sobre todo en los niveles medio y superior. Haciendo uso de su experiencia y sus buenas relaciones, para así concretar convenios, intercambios y colaboraciones que beneficien principalmente a nuestros jóvenes.

DIRECTORIO

UNIDAD ACADÉMICA ARANDAS

Av. José Guadalupe Tejeda 557
Arandas, Jalisco.
Tels: 348-78-32020, 01-348-78-32010

UNIDAD ACADÉMICA CHAPALA

Libramiento Chapala - Ajijic 200 Chapala,
Jalisco. Tel: 01-376-76-5-80-30

UNIDAD ACADÉMICA COCULA

Calle Tecnológico 1000, Lomas de Cocula,
Cocula, Jalisco.
Tel: 377-773-0030

UNIDAD ACADÉMICA EL GRULLO

Km. 5 carretera El Grullo - Ejutla s/n, Puerto
de Barro, El Grullo, Jalisco.
Tel: 321-38-73435

UNIDAD ACADÉMICA LA HUERTA

Rafael Palomera No. 161, Col. El Maguey, La
Huerta, Jalisco. Tel: 357-38-41884

UNIDAD ACADÉMICA Lagos de Moreno

Libramiento Tecnológico 5000, Col. Portu-
galejo de los Romanes,
Lagos de Moreno, Jalisco.
Tel: 474 4033974

UNIDAD ACADÉMICA ZAPOPAN

Camino Arenero 1101, Colonia el Bajío,
Zapopan, Jalisco.
Tel: 33-36-82-11-80

UNIDAD ACADÉMICA MASCOTA

Km. 100 Carretera Ameca-Mascota,
Chan Rey, Mascota, Jalisco.
Tel: 388-38-52010 y 01-388-38-60518

UNIDAD ACADÉMICA PUERTO VALLARTA

Corea del Sur no. 600 Col. El Mangal,
Coapinole, Puerto Vallarta, Jalisco.
Tel: 322-226-56 00

UNIDAD ACADÉMICA TALA

Avenida Tecnológico S/N Tala, Jalisco.
Tel: 384-73-33000

UNIDAD ACADÉMICA TAMAZULA

Carretera Tamazula Santa Rosa 329
Tamazula de Gordiano, Jalisco.
Tel: 358-10-30060 Ext. 1022 y 1023

UNIDAD ACADÉMICA TEQUILA

Dr. Joel Magallanes Rubio 501
Tequila, Jalisco. Tel: 37-47-42-72-88

UNIDAD ACADÉMICA ZAPOTLANEJO

Carretera Libre Zapotlanejo-Tepatitlán Km
4.5 Av. Tecnológico No.300 Predio
Huejotitán, Zapotlanejo, Jalisco.
Tel: 373-73-56060

DIRECCIÓN GENERAL

Camino Arenero 1101
EDIFICIO DG, Zapopan, Jalisco.
Tel: 33-38-84-9470

