



MEMORIA DE ACTIVIDADES

2012 - 2020

DR. NAVOR FRANCISCO BALLINAS MORALES
RECTOR



2012 - 2020

Tecnología para el bien común

Hace 8 años asumimos el compromiso de refundar a esta Casa de Estudios, conformamos un equipo de trabajo con una sola visión, transformar a la Universidad Politécnica de Chiapas en una de las mejores instituciones educativas de nivel superior, reconocida por su prestigio a nivel estatal, nacional e internacional.

Hoy, vemos con satisfacción que cumplimos con el reto, rebasando incluso nuestras propias expectativas como dan cuenta las páginas de esta Memoria, reflejo de 8 años de historia, producto de la destacada labor del personal administrativo, docente y de nuestros alumnos, pero también es el resultado de las alianzas estratégicas que logramos cultivar y cuyos frutos se reflejan en el crecimiento exponencial de la UPChiapas.

Supimos desde el principio que el proceso de transformación sólo era posible si éramos capaces de innovar en una nueva forma de impulsar el desarrollo educativo, a través de una reingeniería financiera que nos permitiera hacer más con menos y trabajando de la mano con todos los sectores públicos y privados, permitiéndonos detonar todo el potencial y el talento de esta gran institución.

Queremos dejar constancia de esta historia y de todos quienes la han hecho posible gracias a su gran compromiso y dedicación por la formación de los jóvenes chiapanecos cuyos éxitos son sin duda nuestro mayor orgullo.

“Tecnología para el Bien Común”
Dr. Navor Francisco Ballinas Morales
Rector



Directorio

Dr. Rutilio Escandón Cadenas
Gobernador

Dr. Herminio Baltazar Cisneros
**Coordinador General de Universidades Tecnológicas y
Politécnicas**

Mtra. Rosa Aidé Domínguez Ochoa
Secretaria de Educación

Dr. Navor Francisco Ballinas Morales
Rector

Mtro. José Francisco Leal Herrera
Secretario Particular

Dr. Sergio Saldaña Trinidad
Secretario Académico

Dr. Rigoberto Jiménez Jonapá
Secretario Administrativo

Lic. José Roberto Aguilar Fuentes
Abogado General

Mtro. Alejandro Aguirre Tovar
Director de Planeación Educativa

Mtra. Patricia Abarca Alfaro
Directora de Innovación Educativa, Investigación y Posgrado

Lic. Gabriel Rodríguez Arrazola
Director de Finanzas y Fideicomisos

Lic. Rafael Zozaya Nucamendi
Director de Recursos Materiales e Infraestructura

L.A.E. Héctor de la Cruz Solís
Director de Programación y Presupuesto

C.P. Ana Isabel de la Cruz Muñoz
Directora de Administración de Personal y Organización

Ing. Jaime Guillermo Aguilar Herrera
Director de Servicios Académicos

Ing. Alejandro Brindis Velázquez
Coordinador de Tecnologías de Información

Dra. Yolanda del Carmen Pérez Luna
Director de Ingeniería Agroindustrial

Dra. Minerva Gamboa Sánchez
Directora de Ingeniería en Tecnología Ambiental

Mtra. Paola Coello Caballero
Directora de Ingeniería Biomédica

Mtro. Alí Santiago López Zunún
Director de Ingeniería en Desarrollo de Software

Dr. Roger Castillo Palomera
Director de Ingeniería en Energía

Mtro. Francisco Lee Orantes
Director de Ingeniería Mecatrónica

Mtro. Erwin Beutelspacher Santiago
Director de Ingeniería en Tecnologías de Manufactura

Mtro. Arcadio Giovanni Penagos Macías
Director de Ingeniería Petrolera

Dr. Jorge Humberto Martínez Trejo
**Director de Licenciatura en Gestión y Administración
de PyMES**

Comité Editorial

Edición y redacción: Patricia Abarca Alfaro

Diseño editorial: Patricia Guzmán Ávila

Corrector de estilo: Alejandro Aguirre Tovar

Colaboración: Angelita Jiménez

Fotografía: Comunicación Social

Índice

5

Infraestructura

57

Calidad Educativa Acreditada

67

Modelo Educativo Exitoso

79

Docencia e Investigación

93

Trayectoria Escolar

105

Formación Integral

145

Servicios de Calidad

157

Alianzas Estratégicas

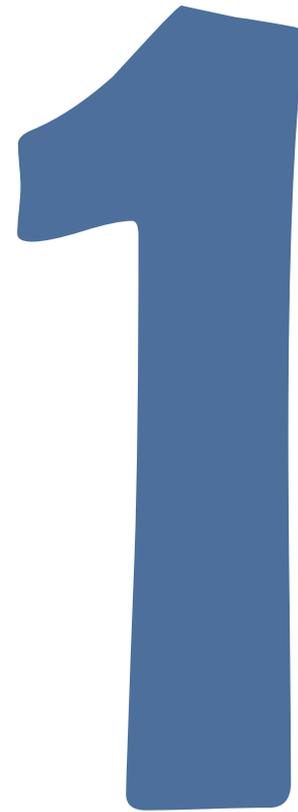
175

XV Aniversario

183

Participaciones Especiales

Infraestructura



Más de 350 millones de pesos en inversión

En 2012 nos propusimos con firmeza, mejorar el ambiente de aprendizaje de nuestros estudiantes, con el apoyo de las aportaciones Federales y Estatales.

Decidimos cimentar un complejo universitario, que permitiera consolidarnos como una institución de calidad. Facilitar los procesos de enseñanza y aprendizaje, que atendieran las exigencias de los nuevos modelos educativos y las necesidades del mercado laboral.



Por casi 12 años, ocupamos en comodato las instalaciones de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, en Tuxtla Gutiérrez.





(2004 - 2016)



Unidad de Docencia 1 (UD1)



2009

Se dió inicio a la construcción del primer edificio en un terreno de 40 hectáreas en el municipio de Suchiapa, Chiapas.

Durante el proceso de construcción nuestros estudiantes recibían clases en aulas prefabricadas.



14 aulas,
2 laboratorios,
área de Secretaría Académica,
cubículos de docentes
y administrativos.

El UD 1
tiene capacidad
para atender 700
estudiantes.





2011

Se inauguró durante el sexenio 2006 - 2012, del Lic. Juan Sabines Guerrero.

Fuimos la primer Universidad Politécnica en el país que adoptó el dictamen de calidad de infraestructura física educativa por cumplimiento de la norma NMX-R-021-SCFI-2005 Escuelas de calidad en la infraestructura física educativa-requisitos.

Inversión
59 millones
552 mil 329 pesos.

Laboratorio de Ciencias Básicas



Laboratorio Integral



Laboratorio de Cómputo



Site



Auditorio



Centro TOEFL



Unidad de Docencia 2 (UD2)



2012

Retomamos de la segunda etapa de obra negra del edificio, con el apoyo de los Gobiernos estatal y federal.

Noviembre
El C. Gobernador del Estado de Chiapas, Lic.
Juan Sabines Guerrero, inaugura el edificio.

Inversión
43 millones
341 mil 693 pesos.



En el UD 2 tenemos capacidad para atender 780 estudiantes.

18 Aulas,
Sala de juntas,
Servicios sanitarios,
Áreas de docentes,
Salas de estudio,
Site,
Patio central.

Laboratorio de Cómputo 1



Laboratorio de Cómputo 2



Laboratorio de Química



Taller de Física



Laboratorio Multidisciplinario Desupercómputo Científico (LMSC)



Instalamos Infraestructura
de Cómputo de Alto Rendimiento
única en su tipo en el estado de
Chiapas.

El LMSC cuenta con el cluster híbrido 'Ixchel' de 360
procesadores y más de 500 GPUs.

Permite realizar Investigación científica en el área
de simulación computacional de materiales con
aplicaciones en energías renovables y énfasis en el
diseño de materiales usados en celdas solares, así como
nanocatalizadores implementados en la producción de
Biodiesel.



Centro de Investigación y de Desarrollo Tecnológico en Energías Renovables (CIDTER)



FEBRERO 2013

Colocación de la primera piedra e inició la construcción.





4 aulas, servicios sanitarios, sala de juntas, Cubículos, aula de posgrado, 1 site, Taller de Eólica con anexo, Laboratorio de Microscopia Electrónica de Barrido, Laboratorio de Difracción de Rayos X, Laboratorio de Cromatografía, Laboratorio de química, Taller de Fotovoltaica, Centro de Simulación Smart grid, Área de caracterización, Plancha solar para la prueba de prototipos y exposición.

OCTUBRE 2013 En el CIDTER

El C. Gobernador del Estado, Lic. Manuel Velasco Coello, Inaugura las instalaciones de nuestro Centro de Investigación

tenemos capacidad para atender 300 estudiantes de posgrado.

Inversión
35 millones
905 mil 758 pesos

Pioneros en la generación de Investigación y tecnologías solares, eólicas y de la biomasa



El CIDTER cuenta con infraestructura moderna y equipamiento de tercera generación para la investigación, la innovación y el desarrollo tecnológico en áreas de fotovoltaica, eólica y biomasa, permitiendo aprovechar la radiación solar, el viento y los desechos agroindustriales para producir energías limpias con cero emisiones hacia la atmósfera.

Microscopio electrónico de barrido



Microscopio Electrónico de Barrido de misión de campo y de alta resolución (FE-SEM) JSM-7100F. Tecnología de punta, nos ubicamos dentro de un grupo selecto de instituciones que cuentan con tecnología sofisticada para realizar investigación de alto nivel en el país.

Obtiene imágenes de estructuras a escala nanométrica (que constituyen la millonésima parte de un metro) de una amplia diversidad de materiales.

Un millón de ampliaciones de alta resolución para poder encontrar y resolver estructuras en regiones hasta por debajo de los dos nanómetros.

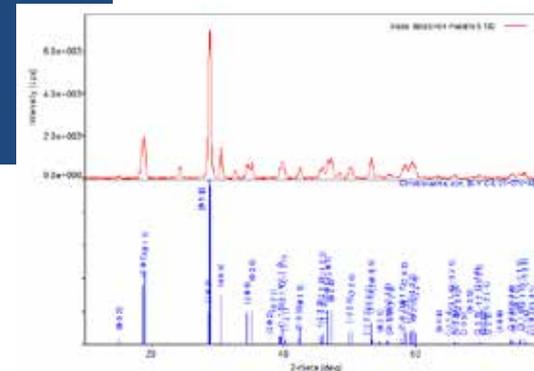


Difractómetro de rayos X



Equipo SmartLab, considerado como el más novedoso difractómetro de alta resolución disponible en la actualidad por su software de Orientación SmartLab.

Estudios en diversas áreas como la geología, caracterización de nuevos materiales, nanociencia y médica forense, etc., mediante el cual se pueden estudiar y trabajar con películas delgadas, nanomateriales, polvos o líquidos ya que tiene la funcionalidad para hacer mediciones, así como para conocer cómo están constituidas y con ello poder saber algunas características y parámetros importantes del material de estudio.



Túnel de viento

Herramienta de investigación desarrollada para el estudio de los efectos del movimiento del aire alrededor de objetos sólidos.

Simula las condiciones que experimentará el objeto de la investigación en una situación real.

Se utiliza para estudiar los fenómenos que se manifiestan cuando el aire se impacta con objetos como aviones, naves espaciales, misiles, automóviles, edificios o puentes.



Laboratorio de química



Cromatografía



Smart Grid



Aulas



Laboratorio integral



Plataforma solar



Laboratorios - Talleres II (LT2)

ENERO 2013

Iniciamos la construcción del LT2.





FEBRERO 2015

El C. Gobernador del Estado, Lic. Manuel Velasco Coello el Edificio de Laboratorios y Talleres 2

El LT 2 cuenta con una capacidad para atender a 300 estudiantes

inversión
55 millones
701 mil 090 pesos.



Laboratorios de CNC



Taller de robótica



Taller de máquinas eléctricas



Taller de Tecnología Ambiental



Laboratorio de Bioprocesos



Laboratorio de Agroindustrial



Laboratorio de Investigación



Laboratorio de Bromatología



Taller de Biomédica



Laboratorio de Biomédica



Laboratorio de Ingeniería Clínica

GRacias a nuestra alianza estratégica con Industrias Médicas del Centro (Inmedicen) se obtuvo en donación equipo médico: incubadoras, cunas térmicas, camas, entre otros; con el objetivo de reforzar el aprendizaje de los jóvenes con tecnología de punta para desarrollar diversos proyectos tecnológicos.



Consultorio Médico



Biblioteca



ENERO 2013

Iniciamos la construcción de la Biblioteca Universitaria.

Febrero 2015

El C. Gobernador del Estado, Lic. Manuel Velasco Coello, inaugura el edificio de la Biblioteca Universitaria.

LA Bilioteca cuenta con capacidad para brindar a tención a 700 estudiantes.

Inversión
49 millones
605 mil 636 pesos



Biblioteca



Sala de estudio



Áreas de atención





Rectoría



Sala de Juntas



Sala de Usos Múltiples



Aula Multidisciplinaria



UPChiapas Stream



BIG DATA

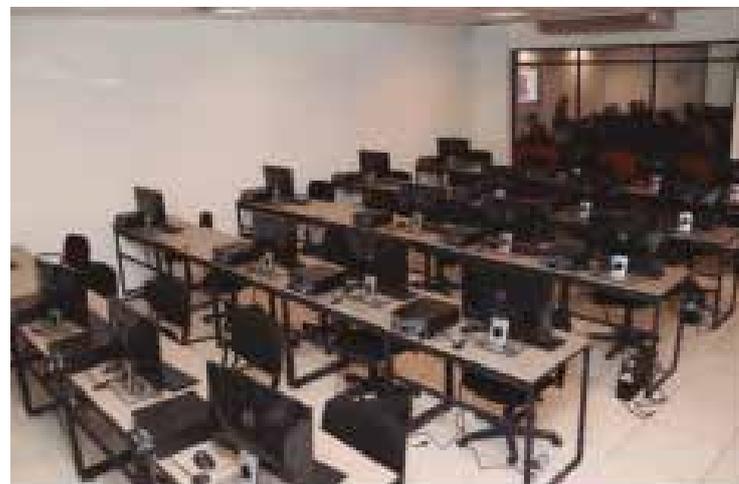


Centro certificador de competencias laborales con la plataforma PLM

(Product Lifecycle Management)



Laboratorio de cómputo para personas en condición de vulnerabilidad y discapacidad



Plaza Cívica



2019 Construimos la Plaza Cívica



Cepario

2013

Construimos el Cepario para alojar organismos nativos aislados para el desarrollo de proyectos de investigación en biotecnología.





Cafetería Sustentable

2014

Diciembre, gracias a las alianzas estratégicas y servicios prestados al sector industrial se obtuvieron recursos para la construcción de la cafetería sustentable.



La nueva cafetería cuenta con un sistema autónomo fotovoltaico para la generación de energía eléctrica y brinda servicio a las de tres mil estudiantes.



Unidad de Docencia 3 (UD3)



ENERO 2015

Pusimos la primera piedra para dar inicio a la construcción del UD3.



inversión
53 millones
661 mil 341 pesos
beneficio de los
programas FAM 2014,
FAM 2015 y Escuelas al Cien.

MARZO 2016

El C. Gobernador del Estado, Lic. Manuel Velasco Coello, inaugura el UD 3.

Es este edificio atendemos a 700 estudiantes

20 aulas, Cubículos de docentes, Áreas Administrativas 1 site, Servicios sanitarios y Patio central.





Fachada

2015

Enero, el H. Ayuntamiento Municipal de Suchiapa, inició la construcción de la Fachada, acceso y caseta de vigilancia de la Universidad.

**inversión
3 millones de pesos**



Septiembre, el acalde Francisco Javier Salinas Náfate acompañado del personal de Politécnica de Chiapas inauguraron la obra.



Estacionamiento

2016

Construimos el estacionamiento de la Universidad





Andadores y áreas comunes



2016

Construimos los andadores y mejoramos la imagen de la nuestra Universidad.



Unidad de Docencia 4 (UD4)

Mayo 2016

Colocamos la primera piedra que dio inicio de la construcción de la primera etapa del UD 4.



inversión inicial
14 millones 2
51 mil 590 pesos

Febrero 2020

Inauguramos la primera etapa el UD 4 durante el sexenio de 2018 - 2024, del Gobernador Dr. Rutilio Escandón Cadenas.



Inversión

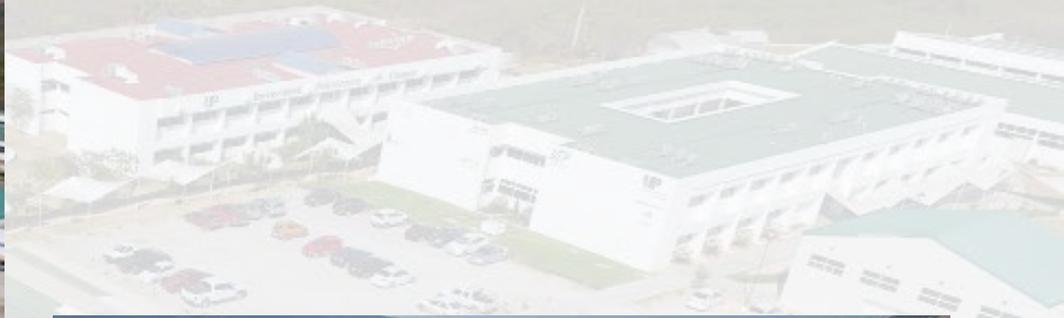
Segunda etapa 20 millones de pesos. Este edificio ha sido adaptado a las nuevas estrategias de austeridad del actual gobierno para concluir la planta baja.

- 07 aulas didácticas,
- 02 laboratorios de cómputo,
- 14 cubículos para docentes,
- 02 cuartos de estudio,
- 01 site,
- 02 servicios sanitarios y
- 01 patio central.



2017

Complejo Universitario
Politécnica de Chiapas.



Parque Fotovoltaico

2017

Iniciamos la construcción.



Se genera más de 200 mil watts de energía al año, para la operación de esta universidad.



2018

Agosto Inauguramos el parque fotovoltaico.



Este parque es una instalación de primer nivel y única en el Estado. 360 paneles solares, a través de la cual la universidad genera y usa energía renovable y no contaminante.



Espacios Deportivos

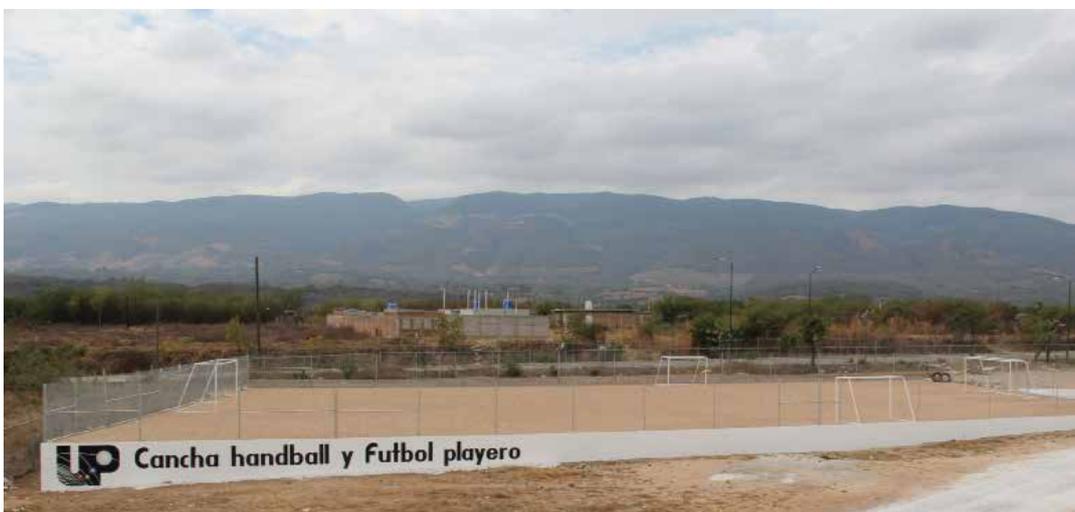
Generar educación integral de calidad implica atender las necesidades de la población estudiantil como el fomento de actividades extraacadémicas y/o recreativas que contribuyan en su desarrollo físico, mental, psicológico y social, fortaleciendo su rendimiento escolar en un ambiente sano.



Gracias al apoyo federal, estatal y de ingresos propios por prestación de servicios externos, logramos construir áreas verdes, canchas de usos múltiples, cancha de fútbol, espacios para talleres, de estudios y salón de proyecciones.



Construimos la Cancha de handball y fútbol playero en 2016



Adecuamos y equipamos el gimnasio.



Marzo de 2017.

Adecuamos la plaza cívica para realizar diversas actividades y con ello, aprovechar mejor los espacios.



La Cancha de fútbol 7 certificada

inaugurada en marzo de 2017.



Multifuncional techado



Agosto de 2018.

2016



Calidad Educativa Acreditada

En estos 15 años, nos hemos enfocado en brindar una educación para el desarrollo sostenible, con equidad y valores.

Dotamos a los jóvenes de los conocimientos fundamentales para su mejor desempeño e incursión laboral; procurando siempre el desarrollo de actitudes y capacidades, que faciliten la toma de mejores decisiones de nuestros estudiantes.

Tenemos claro, que desde las aulas debemos cumplir con los requerimientos de los avances tecnológicos, necesidades del mercado laboral así como las del medio ambiente.



Reconocimiento SEP

diciembre 2018, UPChiapas.



La Secretaría de Educación Pública (SEP) nos otorgó un reconocimiento por consolidarnos como una institución sobresaliente en los esfuerzos de evaluación externa y acreditación que le han permitido lograr que el 100 por ciento de su matrícula de educación superior curse programas de calidad.

Programas Educativos Acreditados Con Calidad Internacional

Somos la única institución de la Entidad que acreditó el cien por ciento de sus programas educativos evaluables con reconocimiento internacional de calidad avalados por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería A.C. (CACEI).

Junio 2017, UPChiapas.



Biomédica,
Mecatrónica,
Desarrollo de Software,

Energía,
Agroindustrial,
Tecnología Ambiental,

Galardón a la Excelencia Académica



La Asociación Nacional de Universidades Politécnicas (ANUP) nos otorgó dos galardones por la excelencia académica de nuestra universidad, al tener la totalidad de los programas educativos con reconocimientos de calidad así como por tener 3 o más certificaciones de la gestión institucional.



Certificación Normas de Calidad



Nos acreditamos en las normas de calidad:

NMX-CC-9001-IMNC-2008/ISO9001:2008

(Sistema de Gestión de la Calidad)

NMX-SAA-14001-IMNC-2004/ISO14001:2004

(Sistema de Gestión Ambiental)

NMX-SAST-001-INMC-2008/

OHSAS18001:2007

(Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo)
2019, por segunda ocasión, recibimos la re-certificación en
la trinorma del Sistema de Gestión Integral versión
ISO 9001: 2015, ISO 14001:2015 y OHSAS 18001:2007,

Continuamos siendo la primer universidad pública en tener estas certificaciones.



ANUIES, Asociada

La Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior de la República Mexicana, A.C. (ANUIES), otorgó a la Universidad Politécnica de Chiapas, la constancia de Asociada; con lo cual esta casa de estudios se suma al trabajo por la calidad de la educación superior, cobertura, innovación, investigación así como el desarrollo científico y tecnológico.



Informe DGEU

La Dirección General de Educación Superior Universitaria (DGEU) de la Secretaría de Educación Pública (SEP), ubicó a la Universidad Politécnica de Chiapas en el primer lugar de instituciones públicas con mejor calidad educativa, al encabezar la lista con el 100 por ciento de matrícula de calidad en el Padrón Nacional de Programas Educativos de Calidad.

Programa	Calificación	Acción
INGENIERÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS	100%	Programa de Calidad
INGENIERÍA EN INGENIERÍA DE SOFTWARE	100%	Programa de Calidad
INGENIERÍA EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES	100%	Programa de Calidad
INGENIERÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE COMPUTACIÓN	100%	Programa de Calidad
INGENIERÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE CONTROL	100%	Programa de Calidad
INGENIERÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE ENERGÍA	100%	Programa de Calidad
INGENIERÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES	100%	Programa de Calidad
INGENIERÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE CONTROL	100%	Programa de Calidad
INGENIERÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE ENERGÍA	100%	Programa de Calidad
INGENIERÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES	100%	Programa de Calidad

2018, UPChiapas

Reconocimientos INADEM

El Instituto Nacional del Emprendedor (Inadem) ha entregado diversos reconocimientos a nuestra Universidad por contribuir a la atención de emprendedores y trabajar para el desarrollo y consolidación de empresas mexicanas, labor que desempeña continuamente la Incubadora de Empresas Círculo de Innovación.



2012-2019, UPChiapas.



Reconocimiento por mejoras al servicio público

El Gobierno del Estado de Chiapas a través del Instituto de Profesionalización del Servidor Público nos otorgó un reconocimiento por las mejoras realizadas al Servicio Público por medio de la Acreditación y certificación de la Norma Internacional del Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001, ISO 14001, ISO1800. (2015)

En 2012, nos reconocieron por la certificación de la norma ISO 9001 en siete procesos denominados: académico, extensiónvinculación, administración escolar, planeación institucional, servicios especializados, servicios universitarios y coordinación jurídica; así como contar con personal certificado en competencias laborales.



Noviembre 2012, UPChiapas

Reconocimiento SEP

La Secretaría de Educación Pública nos reconoció por ser una institución ejemplar en los esfuerzos de evaluación externa y acreditación, al tener el 79 por ciento de la matrícula escolarizada a nivel licenciatura cursando programas de buena calidad.



Reconocimiento Congreso del Estado

La Comisión de Educación y Cultura del H. Congreso del Estado, galardón ó conreconocimientos contar con estudiantes y profesores-investigadorestalentosos, creativos, que han destacado por su trabajo y aportación a la ciencia y tecnología buscando con ello la construcción de un Chiapas más próspero.



Modelo Educativo Exitoso

Pertecemos al subsistema de Universidades Tecnológicas y Politécnicas dependiente de la Secretaría de Educación Pública. Nuestro modelo pedagógico es el de competencias, que permite una formación profesional, integral, actual y humana.

Formamos profesionales de alto nivel, a través de una sólida instrucción académica, orientados a la investigación, innovación y al desarrollo tecnológico, que brinden soluciones pertinentes a las problemáticas de nuestro entorno.

Los planes y programas educativos están diseñados de manera flexible, lo cual permite tanto el ingreso como el egreso en distintos momentos. Al concluir sus estudios, se titulan de manera automática. Este modelo ha permitido formar profesionistas exitosos capaces de incursionar laboralmente en empresas nacionales como internacionales, ser emprendedores o bien continuar sus estudios de posgrado en universidades prestigiosas.





En tan solo 8 años incrementamos la matrícula de estudiantes en un 400%.



Egresados Familia UPChiapas



**Juan
Gutiérrez Aguilar**

(2015) Estudió la Maestría en Ciencias en Ingeniería Automotriz, en el Centro Internacional de la Universidad de Clemson, Carolina del Sur, Estados Unidos de América, fue becado por la Comisión México-Estados Unidos para el Intercambio Educativo y Cultural (COMEXUS). En 2017, lo contrató una empresa líder mundial de vehículos eléctricos en Palo Alto, California.



**Dafne Yadira
Aguirre Tovar**

Estudió el Máster Automotive Production Engineering en la Technische Hochschule Ingolstadt, en Alemania. Ha trabajado en empresas como General Motors y Audi. (2010) fue becada por Undergraduate Student Research Award, que otorga el Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (Consejo Canadiense para Investigación en Ciencias Naturales e Ingeniería) para tomar un curso de NanoBioFotónica en Ontario, Canadá..



**Fidel Alejandro
Aguilar Aguilar**

(2015) estudió el Doctorado en Biocombustibles en la Universidad Federal del Jequitinhonha y Mucuri (UFVJM), fue becado por la Organización de los Estados Americanos (OEA), el Grupo Coimbra de Universidades Brasileiras (GCUB) y la Organización Panamericana de la Salud (OPS/OMS).



**Cinthya Monserrat
Penagos Macías**

(2019) Field Engineer en Weatherford en México Centro y Norte, compañía multinacional de petróleo y gas, de las más grandes del mundo.



**Gustavo Adrián
Ruiz Sánchez**

Estudió becado la Maestría en Ciencias de la Computación en la Universidad Yonsei, y trabaja en Corea del Sur en una empresa de startup (2016).



**Fernando Aaron Rincón Silias
Alberto Toledo Velazco**

(2019) Researcher en The University of Oklahoma, Estados Unidos de Norteamérica.



**Ervin
Alfaro López**

(2019) Researcher en Suncor Energy, empresa de petróleo y gas natural en Toronto, Canadá.



**Juana María
Hernández Jarquín**

Integrante de Solar Cookers International, trabaja en Módulo Solar S.A. de C.V.; fundadora de la Red Mujeres en Energía Renovable y Eficiencia Energética.



**Melissa
Marleng Castillejos**

(2019) El programa Líderes en Desarrollo Santander de Fundación Mexicana para la Educación, la Tecnología y la Ciencia (FUNED), otorgó una beca para estudiar el posgrado.



**Christian
Mancilla Tenorio**

(2019-2019) El programa Líderes en Desarrollo Santander de Fundación Mexicana para la Educación, la Tecnología y la Ciencia (FUNED), otorgó beca para estudiar posgrado.



**Alejandra Patricia
Gutiérrez Robles**

(2013) el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) otorgó beca para estudiar la maestría “Diseño e Innovación para la Sustentabilidad” en la Universidad de Cranfield en Inglaterra.



**Gerardo Alfonso
Díaz Bullard Ruiz**

(2016) Estudió la Maestría en Ingeniería Biomédica en la Universidad Politécnica de Valencia, España. 2017, colabora en la empresa Dismeval S.L., distribuidora de equipo médico en Valencia, España.



**Dorian Francisco
Gómez Hernández**

(2014), el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) otorgó beca para estudiar el doctorado en Física Computacional y Aplicada en la Universidad Politécnica de Cataluña, España.

**Javier Emmanuel
García Ramírez**

(2017) colaboró en Fanuc Compañía productos y servicios de automatización industrial como robots y sistemas de control numérico. En 2019 ingresó a Kirchhoff Automotive en Querétaro.





**Liliana Berenice
García Reyes**

(2018). Ambientalista. Secretaria Técnica en Asociación para la Conservación, Manejo y Aprovechamiento Sustentable de Flora y Fauna Silvestre A. C (COMAFFAS) y Coordinadora del POyecto “Amphibia”.

**Adrián
Echeverría Tamayo**

(2016) Programador de Robots Pintura en la empresa alemana Audi para ser parte de su plantilla de ingenieros altamente calificados en su sede de Puebla, México.



**Diego
Vázquez Huerta**

(2019) Líder de Ingeniería y Proyectos en ACE Engineering, Querétaro.



**Yazmín del Rocío
Jiménez Maldonado**

(2015) Fue becada y formó parte de la 1ª Generación de “Beca Gobernadores de Chiapas en The Washington Center” y realizó su estancia en las mejores instituciones académicas y gubernamentales de Estados Unidos.



**Ernesto
Sandoval Becerra**

(2018) Desarrollador de Servicios en el área de sistemas de banco Azteca.

**Ángel Eduardo
Pérez Cruz**

(2019) Arquitecto de Software Jr e Ingeniero de Software (Mobile, IoT and Backend Developer) (2016) en Softtek, empresa de tecnología de la información con sede en México, que opera en América del Norte, América Latina, Europa y Asia.



**Jorge Luis
Gordillo Domínguez**

Empresario de Clay Software. Estudió becado la maestría en Ciencias Física Aplicada con especialidad en Sistemas Dinámicos Controlables, por la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP) y el Doctorado en Ciencias - Física Aplicada en Puebla.



**Carlos Eli
Escobar Ruiz**

(2019) Desarrollador en XMLTEAM Solutions. (2015) Ecommerce developer Gameloft (Laravel Developer).



**José María
Cristiani Mendoza**

(2016) trabaja en la empresa Luk Puebla Planta 2 del Grupo Schaeffler, en Puebla, como ingeniero de diseño.





**José Luis
Piedras Espinoza**

(2019) Monitorista en VirDrill Services, Villahermosa, Tabasco.



**Carlos Mario
Aguilar Narcía**

(2019) Field Engineer LWD/DD en Baker Hughes en Ciudad del Carmen, Campeche.



**José Juan
Lastra Muñoz**

2016. Emprendedor, regresó a su lugar de origen en Playas de Catazajá; y fundó “Servicios Integrales de Chiapas” (SICH) dedicado al ramo de aires acondicionados y refrigeración.

**Luis Enrique
Hernández Gómez**

(2017), Ingeniero de Diseño en Coil Design Corporation, empresa dedicada al diseño y creación de bobinas de vapor, refrigeración y fluido con sede en Dayton, Tennessee, Estados Unidos.



**Diego Alfredo Hernández Ramírez,
Elihu Alejandro Cruz Albores,
Andrés Aguilar Cruz,
Víctor Fernando Gil Calderón**

Empresarios. Fundadores de Switch Tecnologías. Empresa dedicada a la innovación empresarial, a través de la Tecnologías de la Información.



**Gregorio Wenceslao
Apan Salcedo**

(2015) Ambientalista, Formó la Asociación Ecología, Sustentabilidad e Innovación. Estudió la maestría en Recursos Naturales y Desarrollo Rural.



**Giber
Guzmán Abad**

(2014), la Universidad Estatal de Nueva York en New Paltz, en coordinación con los Colegios de Saint Rose y la Mount Saint Mary otorgaron una beca para recibir un curso intensivo sobre Administración de Proyectos Competitivos en los Estados Unidos.



**Mauricio Armando
Pérez Hernández**

(2019) software Developer. en Trinitón Corporativo, Mérida, Yucatán.



**Víctor Eduardo
Salas Olguin**

(2019) Operador / Planning en Royal Vopak International en Veracruz, Veracruz.



**Marcos Uriel
Hernández Camacho**

Cofundador de CódigoFacilito, una de las escuelas de programación más importantes en toda habla hispana. Con presencia en México, Colombia, España, Estados Unidos. Se desempeña como director de tecnología y educación para CódigoFacilito.



**Juan Carlos
Hernández Juárez**

Head Developer en Jamxtech, empresa de TI con alcance internacional..



**Juana
Quintana Fuentes**

(2011) del área de Agroindustrial, recibió beca del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) para capacitarse en los mejores centros de investigación y tecnología de Japón. Esta beca es parte del apoyo que la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA), brinda a profesionistas extranjero. (2011).



Luis Vicente Flores

(2019) Field Specialist en Plataformas Sona-Campeche, de la empresa Baker Hughes, una compañía internacional de servicios industriales y una de las compañías de servicios de campos petroleros más grandes del mundo.



**Beatriz Estefanía
Ramos Cruz**

(2018) especialista en ingeniería biomédica en el Hospital Zambrano Hellion en San Pedro Garza García, Nuevo León.



**Alejandro Darinel
Albores Sotelo,**

Senior Developer en ILSP Global Seguridad Privada SAPI de CV, en tecnologías MS Dynamics AX y .NET



**Alfonso
Solís Díaz**
Emprendedor.

Fundador de la empresa
Soluciones Integrales AYC SA de CV.



**Nelsy
Santiago Pérez,**

(2011) del área de Energía, fue becada por el Gobierno Alemán a través del Sistema de Intercambio México – Alemania, Estancias Técnicas de Alto Nivel, Programa de Perfeccionamiento Profesional.



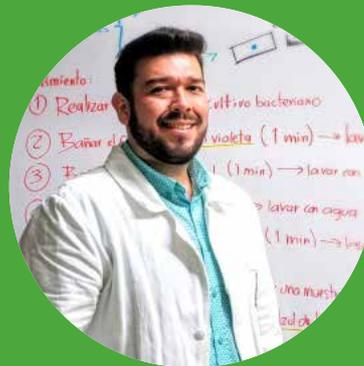
**Jesús Eduardo
Velasco Arriaga**

(2013), becado por el gobierno de la República de China para estudiar la maestría en Biorrecursos y Economía Agrícola en la Universidad Nacional de Taiwán. En 2011, recibió el “Premio Estatal de la Juventud Chiapas 2010”, en la categoría B correspondiente al área Actividades productivas.



**Carlos Eduardo
Lara Hidalgo**

(2019) Realizó un Postdoctorado en el Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos en la ciudad de Valencia, España. Es catedrático de asignaturas como Microbiología de Alimentos, Bioquímica Nutricional y Bioestadística en la Facultad de Ciencias de la Universidad Anáhuac.



Docencia e Investigación

Es un orgullo contar con docentes investigadores creativos que apuestan por la innovación y el desarrollo de proyectos tecnológicos y de investigación que permiten contribuir a mejorar la calidad de vida de las personas.

Gracias al trabajo que realizan en el quehacer científico y tecnológico, hemos alcanzado nuestras metas impulsando proyectos en beneficio social en donde destacan el talento y creatividad de los estudiantes y docentes.





Premio Estatal de Investigación



El Gobierno del Estado, a través del Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Chiapas (ICTI), otorgó al doctor José Billerman Robles Ocampo, del área de Energía, el Reconocimiento al Mérito Estatal de Investigación 2019 en la categoría del Desarrollo Tecnológico e Innovación, por su aportación al desarrollo de Chiapas en beneficio de la población. (2019).



Desarrollan Combustible Ecológico

Investigadores del Cuerpo Académico de Investigación y Desarrollo Agroindustrial, Doctores Roberto Berrones Hernández, Yolanda del Carmen Pérez Luna y Yazmín Sánchez Roque, con la emprendedora Norma Alicia Berrones Hernández desarrollaron un bio-iniciador, que es un combustible ecológico y amigable con el ambiente, cuya fabricación parte de residuos domésticos e institucionales.

Este producto contribuye con la disminución de gases de efecto invernadero, sustituyendo una parte de la energía fósil por energía proveniente de la biomasa, lo cual ayuda de forma importante a minimizar la contaminación del agua, suelo y aire, mediante la disposición y aprovechamiento adecuado de los aceites usados de cocina provenientes de la elaboración de alimentos. La patente está en trámite (2019).



Recibe incentivo investigadora

El Gobierno del Estado, a través del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Chiapas (COCyTECH), entregó un estímulo a la Dra. Bianca Yadira Pérez Sariñana, docente-investigadora del área de Energías Renovables para fortalecer su productividad científica y tecnológica, luego de concursar en la convocatoria dirigida a integrantes vigentes del Sistema Estatal de Investigadores (SEI). (2017)

Premio International Journal of Hyperthermia Editor

La Revista Internacional de Hipertermia de la Editorial Taylor&Francis premió a la Doctora Raquel Martínez Valdez, del área de Ingeniería Biomédica por el mejor artículo de investigación realizado por un “Investigador Junior” en la categoría de Física/Ingeniería con la investigación “Diseño de un aplicador HIFU híbrido de baja potencia para hemostasia basado en modelado de propagación acústica” redactado por la Dra. Martínez Valdez con la colaboración del Dr. Antonio Ramos Fernández del ITEFI, CSIC, Madrid, España y con los co-directores de tesis Dr. Lorenzo Leija Salas y Arturo Vera Hernández, investigadores del CINVESTAV. (2017).



Realizan investigación en centros ecoturísticos

Investigadores del área de Ingeniería en Energía y Tecnología Ambiental colaboraron con el Instituto de Desarrollo de Energías del Estado de Chiapas (IDER) en la evaluación de la disponibilidad energética solar y eólica en los centros ecoturísticos de Chiapas, con el objetivo de establecer las oportunidades de suministro y ahorro de energía por medio de una prospección y evaluación de los recursos disponibles de cada centro.

Participaron en la investigación “Implementación del Programa de Electrificación para Centros Ecoturísticos No Conectados al Sistema Eléctrico Nacional a través de Energías Renovables (Proyectos Demostrativos El Madresal, El Aguacero y El Arcotete)”, el Dr. Manuel de Jesús Palacios Gallegos, en colaboración con la Dra. Cristina Blanco González y los maestrantes en Energías Renovables, Julio César Solís Sánchez, Alberto Jiménez Vargas y César Augusto Camas Flores.





Desarrollan Simulador que permite mejores soluciones en mantenimiento

El Cuerpo Académico de Energía y Sustentabilidad (CAES) diseñó y desarrolló un “Simulador de Arreglos FV bajo Condiciones de Falla para Capacitación de Personal” que permitirá brindar mejores soluciones en el mantenimiento de arreglos fotovoltaicos.

El desarrollo de este simulador fue dirigido por la Dra. Perla Yazmín Sevilla Camacho y por el equipo de trabajo conformado por el Dr. José Billerman Robles Ocampo, Dr. Sergio de la Cruz Arreola y Dra. Bianca Yadira Pérez Sariñana, Profesores – Investigadores y los alumnos de Licenciatura y Doctorado: Fernando Sánchez Hernández, y M.C. Marco Antonio Zúñiga Reyes, y fue implementado en una empresa.

Innovaciones Tecnológicas obtienen registro INDAUTOR

El maestro José Yovany Galindo Díaz y los estudiantes Ingeniería en Energía Sergio Flavio Marroquín Cano, José René Gómez Pérez y Gustavo Emilio Sol Arcos, recibieron los certificados del Instituto Nacional del Derecho de Autor (INDAUTOR) que avalan la autoría del desarrollo de programas de computación que contribuyen al desarrollo del sector de las energías renovables así como aprovechamiento de la energía solar, como son “Sistema CalSolar” y el Sistema CADIF (Calculadora de dimensionado Fotovoltaico). (2017)



En trámite patente de método aplicado en la generación de energías limpias

Marco Antonio Zúñiga Reyes, de la Maestría en Energías Renovables, realizó una investigación en la cual propuso un método del uso de tecnología electrónica para facilitar algunos procesos, reducir costos, brindar seguridad, así como garantizar la eficiencia de la generación de energía limpia por medio de paneles fotovoltaicos, con lo cual se da solución a una problemática de producción de energías limpias.

Esta investigación la dirigió la doctora Perla Yazmín Sevilla Camacho y asesoró el doctor José Billerman Robles Ocampo y está en trámite la patente ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI) (2016).



Certifican mundialmente habilidades tecnológicas

Los docentes Héctor Rincón Mayorga, Francisco Lee Orantes, Oscar Montero Sánchez, Arafat Molina Ballinas, Manuel Martínez Pimentel, obtuvieron la certificación académica de SolidWorks CSWA, de la empresa mundial francesa Dassault Systèmes, en el uso del software de simulación, herramienta fundamental para el desarrollo profesional así como para el análisis y mejora de la calidad de los productos y proyectos de las empresas.

Esta certificación permite a los docentes mejorar sus técnicas de enseñanza y con ello, reforzar la formación integral de las y los estudiantes en un mercado competitivo.



Informe técnico, monitoreo y análisis de plantas de aguas residuales

Investigadores del área de Tecnología Ambiental realizaron un informe técnico de un monitoreo de la calidad del agua que descargan dos plantas de tratamiento de aguas residuales (PTAR) sobre cuerpos de agua naturales. Este monitoreo y su análisis sirve de base para la Calibración y Simulación de la PTAR ubicada en Tuxtla Gutiérrez, ya que es utilizada como caso de estudio para el proyecto “Evaluación de los parámetros de elevada influencia del modelo ASM1 para una PTAR en Chiapas mediante la aplicación de técnicas respirométricas” financiado por el Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMEP). Participaron en esta investigación miembros del Cuerpo Académico de Ingeniería Ambiental Aplicada. (2014).



Seleccionan a investigadora como Evaluadora en Paraguay

La Dra. Yolanda del Carmen Pérez Luna, profesora - investigadora de Ingeniería Agroindustrial y Maestría en Biotecnología, fue seleccionada por la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES) para integrar el comité de Pares Evaluadores, en carácter de miembro para la visita de Evaluación Externa con fines de Acreditación al Programa “Maestría en Fitosanidad” de la Universidad Nacional de Asunción, sede San Lorenzo, Paraguay. (2019)



Modifican Sedán a auto eléctrico

Financiados por el Programa para el Mejoramiento del Profesorado (PROMEP), investigadores desarrollaron el primer prototipo de auto eléctrico en Chiapas, empleando fuentes de energía renovables a fin de dar solución a problemas ambientales como la contaminación auditiva y la polución.



Colaboraron en el proyecto, los maestros Francisco Lee Orantes, David Jiménez Villalobos, Vicente Capistrán Gómez, Fabio Fernández Ramírez y los jóvenes Numa Gordillo Wettstein, José M. Gutiérrez Gutiérrez, Carlos V. Jiménez Sánchez, Normand A. Ley Velarde, E. Guillermo Pérez Molina, Miguel Ángel de León Palacios, Ángel M. Gómez Coronel,

Eleazar Macal Velázquez y Jesús León Orozco. El vehículo modificado fue un Volkswagen Sedán modelo 2000, el cual ahora cuenta con un controlador 72VDC - 400A, motor eléctrico de 23 kW - 30 H.P., 12 piezas de baterías de 6VCD ciclo profundo, con un tiempo de carga 8 horas aproximadamente.



Cero emisiones, sin gasolina, sin ruido y sin gastos de mantenimiento, con una velocidad de hasta 80 km/h así como una autonomía de 70 km de distancia, pensado para la ciudad.



“Hongos de Chiapas Guía de campo”
Autores: Yolanda Pérez Luna,
Peggy Álvarez Gutiérrez y Freddy
Chanona Gómez.

Editado por la Universidad Politécnica de
Chiapas y el Instituto Politécnico Nacional.

Fue presentado por el biólogo
Froylán Esquinca Cano.

“Lo maravilloso de este trabajo es que nos
permitió descubrir hongos que se tienen
registrados en otros estados pero que en la
entidad no se había hecho”... autores.

El uso de los hongos es amplio, por su alto valor
nutricional se utilizan en la tradición culinaria
en Chiapas; ancestralmente se usó como parte
de la medicina contra enfermedades bacterianas
y virales, incluso para curar rozaduras de pañal
en niños de corta edad.





Construyen deshidratador solar

Investigadores diseñaron y construyeron un deshidratador solar indirecto para remoción de humedad de rebanadas de mango ataulfo de desempeño competitivo, el cual permite optimizar tiempos y reducir costos.

Perla Sevilla Camacho y José Robles Ocampo, investigadores del área de Energía y Mecatrónica, en coordinación con los estudiantes Miguel Vázquez Hernández, Sergio Marroquín Cano, José Peña Robles, Jesús Ruiz Arroyo y Alexis Urbina Cruz, trabajaron en dicho proyecto en el municipio de Suchiapa, Chiapas, en el cual utilizaron la energía solar como fuente de calor para la deshidratación por medio de un concentrador solar cilindro-parabólico. (2017).

Estruvita como alternativa fertilizante

Investigadores del área de Tecnología Ambiental investigaron sobre la producción de estruvita como una alternativa sustentable a los fertilizantes agroquímicos, ya que de manera lenta aporta nutrientes básicos para la producción agrícola, como nitrógeno, magnesio y sobre todo fósforo. Colaboraron en este proyecto los doctores Josué Chanona Soto, responsable técnico de la investigación, Minerva Gamboa Sánchez, Cristina Blanco González y la maestra Edith Ponce Recinos. (2015)



Aprovechan recursos energéticos con nuevos materiales

Investigadores de las Universidades El Bosque en Colombia, Politécnica de Valencia, España y Politécnica de Chiapas realizaron la investigación “Catalizadores de óxido de hierro soportado en óxido de silicio sintetizados por la técnica sol-gel para ser empleados en la oxidación catalítica de metano a metanol”.

William Giovanni Cortés Ortiz del grupo de investigación Aprovechamiento Energético de Recursos Naturales (APRENA) de la Universidad Nacional de Colombia, concluyó su estancia de investigación en la UPChiapas como parte de sus estudios de doctorado en Ingeniería - Ciencia y Tecnología de Materiales y de doctorado en Química Sostenible de la Universidad Politécnica de Valencia, en la cual colaboraron J.M., López Nieto, C.A., Guerrero Fajardo, Bianca Yadira Pérez Sariñana y Sergio Saldaña Trinidad.

Destaca trabajo de investigación en Congreso Internacional

El proyecto “Sistema automático para crecimiento de películas delgadas para el recubrimiento mediante la técnica DIP Coating”, desarrollado por el doctor Erik Ramírez Morales, el maestro Roger Castillo Palomera y el ingeniero Óscar Fernando Muñoz Gumeta, del área de Ingeniería en Energía obtuvo reconocimiento como uno de los mejores cuatro trabajos finalistas que fueron publicados en la revista oficial del Premio A&T (Automatización y Tecnología. Año 2 Núm. 2 Abril 2013).



Desechos agroindustriales

Para cultivo de hongos comestibles Investigadores del Cuerpo Académico de Investigación y Desarrollo Agroindustrial desarrollaron el proyecto “Cultivo de hongos comestibles Pleurotus ostreatus para la obtención de productos con valor agregado”.

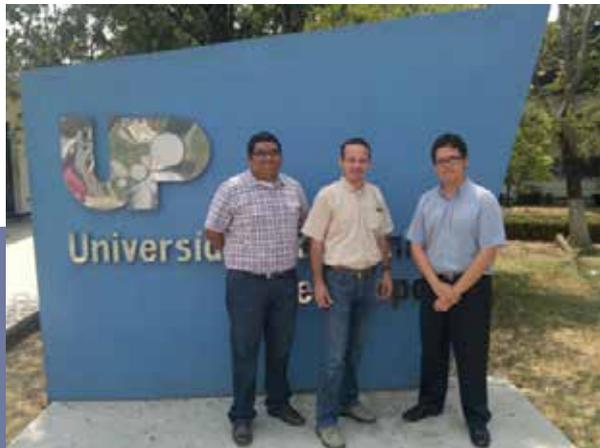
Este tipo de hongos es una excelente alternativa de cultivo por poseer nutrientes como vitaminas y proteínas con bajo contenido calórico, mismos que se pueden aprovechar en el desarrollo de nuevas aplicaciones de la harina como aditivo en diversos tipos de alimentos.



Doctor Honoris Causa a investigadora

El Senado de la República de la LXIV Legislatura del Congreso de la Unión entregó la distinción especial Doctor Honoris Causa a la docente e investigadora ambientalista Minerva Gamboa Sánchez, por su trayectoria profesional y académica así como por contribuir al desarrollo sustentable.

En el marco del Foro de Ciencia y Tecnología, el Senador J. Félix Salgado Macedonio, entregó distinciones a mexicanos de diversas áreas de la sociedad que han contribuido a la ciencia, salud, desarrollo sustentable, arte, diseño, educación y los exhortó a continuar trabajando pro-activamente en beneficio de los estudiantes y de la sociedad en general. (2018).





Organismo internacional beca a docente

El Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD) concedió una beca a la maestra Aremy Olaya Virrueta Gordillo, del área de Ingeniería Desarrollo de Software, para recibir capacitación en el Seminario de Proyectos de Investigación 2013/ 2014 en El Colegio de México (COLMEX).

Seleccionan a investigador como Evaluador en Paraguay



El Dr. Ismael Osuna Galán fue seleccionado por la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES) para integrar el comité de Pares Evaluadores, en carácter de miembro para la visita de Evaluación Externa con fines de Acreditación de los programas de posgrado “Maestrías en Matemática, Matemáticas Aplicada y la Estadísticas, de la Universidad Nacional de Asunción. Por otra parte, el Instituto Politécnico Nacional (IPN) en 2018, reconoció al Dr. Osuna, por obtener una calificación de diez y tener el mejor desempeño académico del periodo 2017 – 2018 como estudiante del Doctorado Matemática Educativa en el Centro de Investigación de Ciencia Aplicada y Tecnología Aplicada (CICATA). (2019)

Docente estudia posgrado en España con beca

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), a través del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Chiapas (COCYTECH) y el Gobierno del Estado de Chiapas, becó al maestro Miguel Kiyoshy Nakamura Pinto para estudiar la maestría en Ingeniería de Computadores y Redes y el Doctorado en Informática en la Universidad Politécnica de Valencia, España. (2017)



Mención honorífica por tesis de Posgrado

La Doctora Yolanda del Carmen Pérez Luna, profesora investigadora y miembro del Cuerpo Académico de Investigación y Desarrollo Agroindustrial obtuvo mención honorífica por su trabajo “Impacto de la biofertilización y aplicación de abonos orgánicos en la productividad de maíz (*Zea mays* L.), en el concurso de tesis de posgrado convocado por la Sociedad Mexicana de la Simbiosis Micorrízica (SOMESIMI) dentro del VII Simposio Nacional y IV Reunión Iberoamericana de la Simbiosis Micorrízica realizado en Xalapa, Veracruz. (2012)



Otorga becas Fulbright-García Robles

La Comisión México-Estados Unidos (COMEXUS) y becas Fulbright-García Robles becó a los docentes de Inglés, Briza Valery Flores Villatoro y Eduardo Pérez Domínguez, para colaborar como Asistentes de Profesor de Lengua Extranjera en los Estados Unidos de Norteamérica. (2014)



Primer Lugar en Congreso Gastronómico

Con el tema “Elaboración de salsas picantes de frutas de temporada”, los investigadores Yolanda del Carmen Pérez Luna, Peggy Elizabeth Álvarez Gutiérrez, Sergio Saldaña Trinidad y Roberto Berrones Hernández, en colaboración de los estudiantes Luz Mareni Alvarado Gómez, Tania Lizbeth Miranda Martínez y Ángel Francisco Moo Astudillo, obtuvieron el 1er Lugar en el Concurso de Carteles, en el marco del “III Congreso Gastronómico Expresión Culinaria, Chiapas 2013”, organizado por la Facultad de Nutrición y Ciencias de los Alimentos de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. (2013)



Mérito Estatal de Investigación 2011 a docente

El profesor investigador del área de Ingeniería Mecatrónica, Ismael Osuna Galán, fue galardonado por el Gobierno del Estado y el Consejo de Ciencia y Tecnología con el Premio al Mérito Estatal de Investigación 2011 en la categoría: Desarrollo Tecnológico e Innovación.

Detección de fallas en maquinado de alta velocidad

La investigación “Método eficiente para la detección de fallas de herramientas de corte en el proceso de maquinado de alta velocidad”, fue elaborada por la y los investigadores docentes Perla Yazmín Sevilla, Juan C. Jauregui, Gilberto Herrera y José Billerman Robles, con lo cual las empresas dedicadas a la manufactura de piezas y moldes de aluminio, al aplicarlo obtienen beneficios como reducción de costos de producción, evitar la remanufactura de piezas y aseguramiento de la calidad de las piezas maquinadas. Se difundió en la revista internacional Journal of Engineering Manufacture, (2013).



Becan a docente de Inglés

La Asociación Universitaria de Profesores de inglés A. C. (ANUPI) y la Oficina de Programas de Inglés para México y Centroamérica otorgaron a la maestra de Inglés de la Universidad Politécnica de Chiapas, Claudia Fierro, una beca para asistir al 10° Congreso Internacional de ANUPI 2012: Vision&Innovation: Research and Learning in EAL. (2012)



Premio estatal del medio ambiente

El Premio Estatal del Medio Ambiente en la categoría de Educación Ambiental fue otorgado a la Maestra Adriana Guadalupe Mendoza Argüello y al grupo ambiental R4 Sostenible. (2012)



Obtiene beca para estudiar doctorado

El Programa de Mejoramiento del Profesorado (Promep) becó a la maestra Betty Yolanda López Zapata para estudiar el doctorado en Ciencias en Ingeniería Electrónica, en el Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico y desarrollar el proyecto “Control Óptimo y Diagnóstico de Fallas en un reactor Biodiesel”.

Premio estatal del medio ambiente

El Premio Estatal del Medio Ambiente en la categoría de Desarrollo de Tecnologías Ambientales fue otorgado a la Dra. Minerva Gamboa Sánchez. (2012)



Trayectoria Escolar

5





CERTIFICACIÓN MUNDIAL EN SOFTWARE DE DISEÑO

Roxana Soto Zea, Itzel Ayesha Coronel Alfaro y Cristian Noel Silvestre Montejo fueron certificados por la empresa mundial francesa Dassault Systèmes S.A. en materia de software de diseño asistido por computadora “SolidWorks Associate CSWA”.

Esta certificación valida que los usuarios del software cuentan con las herramientas y la capacidad necesaria para modelar piezas y ensamblajes 3d, elaborar planos de fabricación, así como realizar simulaciones de funcionamiento; ya que ofrece un amplio abanico de soluciones para cubrir aspectos implicados en el proceso de desarrollo del producto. (2018).

PARTICIPARON EN PROYECTOS INTERNACIONALES EN ESPAÑA



Josseline Juliane Arreola Cruz, Elihu Alejandro Cruz Albores, Javier de Jesús Flores Herrera, Edgardo Rito Deheza y Ernesto Sandoval Becerra, son los cinco jóvenes que fueron seleccionados, al cumplir con las estrictas exigencias académicas de la Universidad Politécnica de Cataluña y de los prestigiosos investigadores para realizar su estadía profesional y tener la oportunidad de ampliar sus conocimientos en desarrollo de software con destacados investigadores que trabajan proyectos para diversas instituciones y empresas internacionales. (2017).

PRIMER LUGAR EN CONCURSO DE GOOGLE

El proyecto “Classi” para automatizar procesos de un aula educativa utilizando los servicios de Google, Google Drive, Google Calendar, Google+ y Youtube, obtuvo el primer lugar en la categoría Hackathon del concurso de Google I/O Extended, en la edición Campus Party México 2014. El proyecto fue desarrollado por Marcos Uriel Hernández Camacho, Eduardo Ismael García Pérez, Luis Santiago Vázquez Mancilla, Christian Eduardo Galdámez Blanco y Jorge Fernando Palacios de los Santos. (2014).





PRIMER LUGAR EN RETO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA

Los estudiantes Mayra Ruby Méndez Bautista, Guadalupe Domínguez Núñez, Mónica Guadalupe Sánchez Sánchez, Yulibeth de Jesús de la Cruz Pérez y Julio César Alegría Marroquín, asesorados por la Dra. Yolanda Pérez Luna del área de Agroindustrial obtuvieron el primer lugar en el reto de Seguridad Alimentaria del Concurso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación “Vive conCiencia 2015”, con el proyecto “Elaboración de una natilla a base de almidón de yuca y leche de soya como un alimento funcional” y acreditaron a participar en la fase nacional de este concurso. (2015)

INVESTIGACIÓN SOBRE PELÍCULAS DELGADAS

En colaboración investigadores del área de Energías Renovables publicaron el artículo de investigación “Síntesis y caracterización de películas delgadas de $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ por medio de evaporación térmica usando partículas obtenidas mediante molienda de bolas de alta energía” en la revista y libro electrónico

Academia Journals, el artículo se presentó en el Congreso “Académico Hidalgo 2019”.

Colaboraron en la investigación: Hugo César Ramos López, S. Velumani, Araceli Romero Núñez, Alejandra Muñiz Alvarado, Alfredo Olea Rogel, Erik R. Morales, Roger Castillo Palomera.

HERRAMIENTA DE DIAGNÓSTICO DE PLANTAS DE AGUAS RESIDUALES

Ana Cristina Dettmer López, del área de Tecnología Ambiental realizó la investigación bajo la tesis titulada “Simulación de una PTAR en Chiapas empleando el modelo de lodos activados ASM1 ”, para la realización del diagnóstico operacional y propuesta de mejora que proporcione una solución a esta problemática. El objetivo proponer herramientas propias para proporcionar un diagnóstico operacional de las plantas de tratamiento de aguas residuales, que permita generar información útil para la toma de decisiones y optimización de sus procesos para cumplir con las normas de la SEMARNAT. Sus asesores fueron los doctores Cristina Blanco González, Josué Chanona Soto y Sergio Pérez Fabiel. (2014).



BECADOS PARA PARTICIPAR EN PROYECTOS

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) otorgó becas a Jared Ezequiel Gómez Sántiz, Mauricio Armando Pérez Hernández, Francisco Javier de la Cruz Jiménez, Jaime Francisco Ruiz López, José Armando Pascacio Glazar y José Augusto Ruiz Clemente, del área de Desarrollo de Software para participar en investigación y desarrollo tecnológico en el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE). (2018)



OBTENIEN RECONOCIMIENTO POR PROYECTO

Erick de Jesús Hernández Jiménez y Gabriel García Degollado asesorados por el maestro Alí Santiago López Zunún, obtuvieron el reconocimiento Oro con el proyecto “Conectando personas, compartiendo vidas”, en la fase regional del XII Concurso Latinoamericano de Proyectos de Ciencia y Tecnología, en la ciudad de Oaxaca. Y acreditaron para participar en la fase final continental del Concurso “Infomatrix Latinoamérica 2018”.



FINALISTA EN CONCURSO INTERNACIONAL

Juan Gutiérrez Aguilar, quedó dentro de los cinco finalistas mexicanos en el concurso Global Impact Competition 2013, evento organizado por la Singularity University para desarrollar una idea que utilice tecnología de punta para impactar positivamente la vida de 5 millones de mexicanos en cinco años. La propuesta se llamó “Realidad Aumentada aplicada a control de mecanismos”, que consiste en ayudar a personas con discapacidad para que puedan ser capaces de trabajar en las industrias aun cuando les pudiera faltar una mano, un brazo, dedos o una pierna, ya que pueden controlar ciertos mecanismos con sus otras extremidades. (2013).



BECA DE INICIATIVA RUMBO JOVEN 125

Juan Carlos Hernández Juárez, del área de Desarrollo de Software ganó una de las becas de movilidad estudiantil SEP-IMJUVE Iniciativa Rumbo Joven 125 con el proyecto “Búsqueda de empleos mediante el uso de GPS”, lo que le permitió realizar prácticas profesionales en empresas y organismos incluidos en The Washington Center. (2014).



GANA CONCURSO NACIONAL DE TRABAJOS UNIVERSITARIOS

Gabriela Isabel Díaz Gómez, del área de Tecnología Ambiental, ganó el Concurso Nacional de Trabajos Universitarios en la categoría: Manejo en Áreas Naturales Protegidas 2014, con el tema “Elaboración del Plan de Manejo de envases de plaguicidas concentrados en la Zona Tapón, de la Cuenca del Río Grijalva, en el Cañón del Sumidero”. El concurso fue convocado por la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, el Centro de Educación y Capacitación para el Desarrollo Sustentable de la SEMARNAT y el Programa Universitario del Medio Ambiente de la Universidad Nacional Autónoma de México. (2014)



SELECCIONADO PARA TALLER DE CIENCIA VIVA DEL CINVESTAV

Edward Pérez Coello, del área de Tecnología Ambiental fue seleccionado a nivel nacional para recibir capacitación en el taller intensivo “Ciencia Viva” impartido por reconocidos investigadores del Centro de Investigación y Estudios Avanzados (Cinvestav) del Instituto Politécnico Nacional en la Unidad Irapuato. El ensayo por el cual fue elegido para esta capacitación es por abordar temas relacionados con el medio ambiente, la biología molecular y biología vegetal, su impacto y beneficios que pueden generarse con las distintas aplicaciones, así como mencionar las actividades que ha realizado como parte de su formación académica en la universidad. (2018).



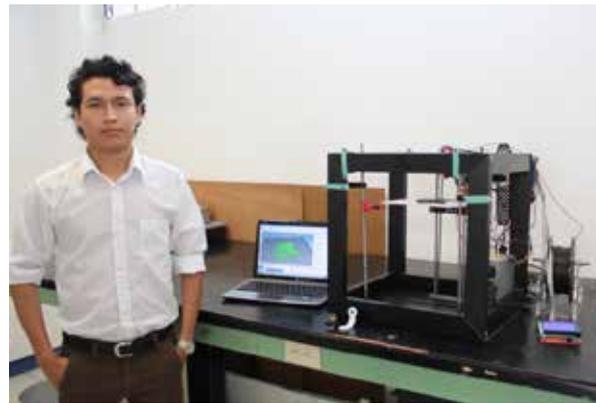
BECADO PARA ESTANCIA EN ESPAÑA

Jesús Alberto Méndez López, estudiante de Energía realizó una estancia en la Universidad Rey Juan Carlos, en Madrid, España, al ganar una beca otorgada por el Instituto Mexicano de la Juventud (IMJUVE) y el Programa SPAMEX, con el proyecto “Museo & Parque de atracciones de la Energía”. (2015)



PROTOTIPO DE IMPRESORA TRIDIMENSIONAL

Manuel Iván Calderón Rico desarrolló el prototipo de una máquina de impresión en 3D, para pasar de un modelo tridimensional a un modelo físico en tres dimensiones, que puede tocarse y utilizarse en oficinas, empresas y hogares (2017).



DESTACA PROYECTO EN CONVOCATORIA POSIBLE

Alejandro Ruiz Nango, desarrolló una aplicación móvil para fomentar el uso de manuales e instructivos virtuales interactivos, en donde se presenta la información técnica de productos y/o empresas de manera digital, inteligente, dinámica e intuitiva.

Con dicho proyecto, participó en la convocatoria nacional Posible 2017, en la cual logró destacar dentro de los 15 proyectos más innovadores con impacto positivo en la sociedad, de un total de 95 mil participantes. (2017)



BECAS PROYECTA 100 MIL Y 10,000 CANADÁ

Los programas de Capacitación de Estudiantes SEPSRE Proyecto 10,000 Canadá 2017; así como de la SEPSRE Proyecto 100,000 Estados Unidos de América han otorgado becas en distintas ocasiones a estudiantes y docentes para que realicen estudios del idioma inglés en Estados Unidos y Canadá.

DISTINCIÓN DE MEJOR PROYECTO EN EL ÁREA DIGITAL

El proyecto “Topografía 3D”, el cual es un prototipo con el que se realizan modelos de realidad aumentada de mapas topográficos, que son resultados de una simulación matemática sobre una caja de arena, obtuvo la distinción de Mejor Proyecto en el área Digital del nivel Universidad en la 6ª Muestra Científica Juvenil Internacional MCJI, en la ciudad de Trujillo, Perú.

En este proyecto participaron la maestra Yolanda Pérez Pimentel y el doctor Ismael Osuna Galán, los estudiantes Arturo Pinto Orozco y Nicolás Gabriel Pérez Solís. (2013).



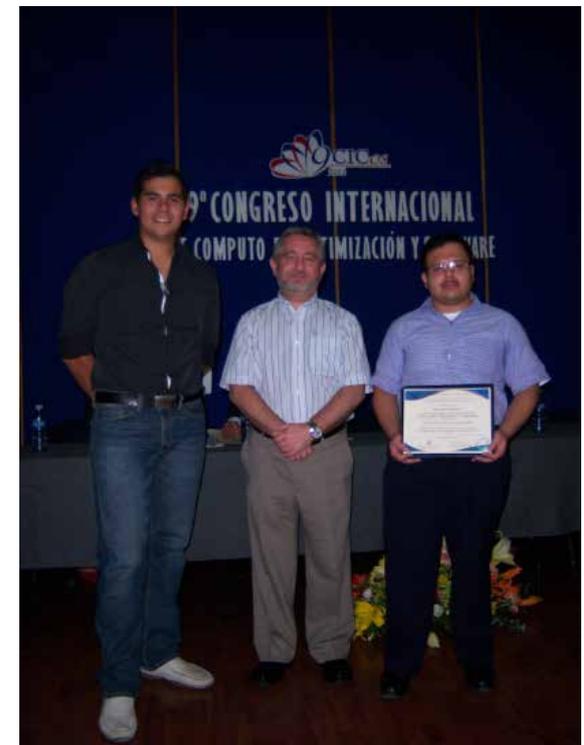
1ER LUGAR EN CONCURSO INTERNACIONAL

El proyecto Sumet Lum Aceites Esenciales, incubado en “Círculo de Innovación”, obtuvo el Primer lugar del Eco-Reto en la categoría Agricultura Sostenible, como parte de la XI Edición de la Competencia de Talento e Innovación de las Américas (TIC Américas), plataforma internacional de emprendimiento y acelerador de negocios para jóvenes emprendedores y start-ups liderado por el Young Americas Business Trust (YABT) y realizada en el marco de la 46 Asamblea General de la Organización de los Estados Americanos (OEA). (2016)



CARTEL GANA EN CONGRESO INTERNACIONAL

Luis Enrique Cuevas Díaz y Ramón Antonio Carrillo Gutiérrez, del área de Desarrollo de Software ganaron el premio al mejor cartel denominado “FADD: Firmador y Autenticador de Documentos Digitales”, en el 9º Congreso Internacional de Cómputo en Optimización y Software (CICOS 2012), celebrado en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. (2012)



AULA VIRTUAL PARA CONTRIBUIR A LA EDUCACIÓN

El proyecto “Tutoreandome” obtuvo el segundo lugar en el evento del primer #BattleHack que organizó PayPal en Latinoamérica, debido a la combinación del uso de distintas tecnologías de TI y el impacto social que tiene el proyecto sobre la educación en el país.

Es una plataforma educativa virtual desarrollada por Christian Eduardo Galdámez Blanco, Marcos Uriel Hernández Camacho, Eduardo Ismael García Pérez y Carlos Eli Escobar Ruiz, en la cual utilizaron tecnología de la Web Semántica para solucionar automáticamente, en tiempo real, las dudas de las y los alumnos que buscan contratar asesores en línea. (2014)



SISTEMA DE EXPEDIENTE ELECTRÓNICO

Estudiantes y docentes de Ingeniería Biomédica desarrollaron e implementaron el Sistema de Gestión Clínico Electrónico en la Universidad para seguimiento de las campañas de mastografía, el cual está apegado a la Norma Oficial mexicana del Expediente Clínico Electrónico NOM-004-SSA3-2012.)



CREDITAN CERTIFICACION “SOLIDWORKS ASSOCIATE CSWA”

Los estudiantes Aymer Ballinas Severino, Ignacio Náfate, Víctor Gutiérrez Mayen, Javier Ochoa, Renato Morales Fernández, Rogelio Saules López, Santiago Melquiades y Fabián Gómez acreditaron las evaluaciones en materia de software y se certificaron en diseño asistido por computadora “SolidWorks Associate CSWA”. (2018).



PARTICIPA EN CLUB DE COMPLEJIDAD BIOLÓGICA

Yuliana Nucamendi Ramos, del área de Tecnología Ambiental fue seleccionada entre cientos de participantes a nivel nacional para formar parte del club de Complejidad Biológica de Clubes de Ciencia México (CdeC), en Ensenada, Baja California.



PASE DIRECTO A EXPOCIENCIAS EN BÉLGICA 2015

El proyecto “Sistema Automático para Terapia de Contraste”, de los estudiantes de Biomédica, Paulina García Morales y Arturo Espinosa Jiménez ganaron el primer lugar de Expociencias 2014 en su fase estatal, con lo cual obtuvieron el pase automático para participar en el evento mundial de ciencia que organiza el Movimiento Internacional del Recreo Científico y Técnico, en Bruselas, Bélgica 2015.



MEDALLAS DE ORO EN EXPOCIENCIAS EN EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

En la Expociencias Internacional ESI 2013 celebrado en Abu Dhabi, Emiratos Árabes Unidos, se obtuvieron medallas de oro al participar con el proyecto innovador “Control de mecanismos mediante realidad aumentada” cuyo objetivo es desarrollar movimientos corporales para desempeñar una actividad. Los ingenieros mecatrónicos egresados José Antonio Villalobos Maza, Juan Gutiérrez Aguilar, Guillermo Favián Marroquín Jiménez y el alumno del 10° cuatrimestre, Víctor Javier Cancino González, coordinados por la Maestra Betty López Zapata, formaron parte de la delegación que representó a México.



PRIMEROS LUGARES EN CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA BIOMÉDICA

Obtuvimos primeros lugares con proyectos de investigación en el Primer Congreso Nacional de Ingeniería Biomédica de las Universidades Tecnológicas y Politécnicas, en la Politécnica de Pachuca, Hidalgo.

1er lugar en los concursos:

- Prototipos: el proyecto “Sistema de detección del lenguaje signado mexicano con el uso de Kinect”, Jorge Suárez Arreola y Héctor Emmanuel Culebro García.
- Rally de Conocimientos: Magali Arroyo Grajales, María Fernanda Ramos Trujillo, Raúl Bartolón Trujillo, Jorge Suárez Arreola y Héctor Emmanuel Culebro García.
- Póster, proyecto “Visualizador de venas”, Marcos Hipólito Morales Sánchez. (2016).



GANAN CONCURSO ESTATAL JÓVENES EMPRENDEDORES

El proyecto de estudiantes de las áreas de Energía y Agroindustrial “Industrias Integradas al Campo” (INICA, S.A. de C.V.), ganó el primer lugar en la categoría “Ideas Nuevas o Start-Ups” del 1er. Concurso Estatal Jóvenes Emprendedores Chiapanecos “Ciro Farrera Escobar”.

El Gobierno del Estado y la Coordinación Ejecutiva del Fondo de Fomento Económico (FOFOE) les otorgó \$350,000.00 pesos para emprender su proyecto a Diana Isabel Jerónimo Hernández, Alejandra Ramírez Torres, Esthela Guadalupe Rodríguez Ramírez, David Huerta Bartolón, Salvador González y Jesús Velasco Arriaga.



MEDALLA DE ORO EN CATEGORÍA DESARROLLO DE SOFTWARE

Los estudiantes de Ingeniería Mecatrónica Christian Gibran Quiñones Valdivia, Giber Guzmán Abad y Víctor Javier Cancino González, y sus asesores, los maestros Betty Y. López Zapata y Mario Wenso Morales Coutiño, obtuvieron Medalla de Oro y certificación al evento “MILSET Brasil” durante su participación en la final continental del concurso Proyecto Multimedia 2013, organizado por la Sociedad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología (SOLACYT) en Guadalajara, Jalisco. La categoría en que se obtuvo la Medalla de Oro es Desarrollo de software, con el proyecto “Control de mecanismos mediante realidad aumentada”, que consiste en el diseño de un sistema de control en el software de LabView que permite, por medio de movimientos humanos y el sensor Kinect, controlar mecanismos.



MENCIÓN ESPECIAL A PROYECTO EN MUESTRA TECNOLÓGICA EN BRASIL

Topografía 3D” recibió el reconocimiento “Honra ao Mérito” de manos del coordinador general del MCTEA, Gilberto Sousa da Silva, en la V Mostra de Ciências e Tecnologia da Escola Açaí-Mctea, celebrado en Brasil. (2014). Participaron en este proyecto, los estudiantes Iris Virginia Gallegos Hernández y Julio Kevin Aguilar Narváez, y los docentes Yolanda Pérez Pimentel e Ismael Osuna Galán.

Topografía 3D obtuvo el 1er lugar en ExpoCiencias Estatal y Nacional 2013, categoría Proyecto Multimedia, sede Oaxaca, concurso organizado por la Sociedad Latinoamericana para la Ciencia y Tecnología en Enero del 2013. Distinción de Mejor Proyecto en el área Digital del nivel Universidad en la 6ª Muestra Científica Juvenil Internacional MCJI, en la ciudad de Trujillo, Perú y con lo cual acreditó su participación en la feria del Movimiento Científico del Norte en Pará, Brasil, viaje que se realizó con el apoyo del Gobierno del estado.



OBTIENE TESIS BECA

Julio César Solís Sánchez, de Ingeniería en Energía obtuvo una beca económica por parte del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Chiapas (COCyTECH), por la tesis “Análisis de Factibilidad para un Parque Eólico en Rancho Flamboyanes, Berriozábal, Chiapas”.



MEDALLA DE ORO EN CAMPEONATO INFOMATRIX

Estudiantes de la Ingeniería Mecatrónica obtuvieron Medalla de Oro en la categoría Control de Hardware, en el Campeonato Internacional de Proyectos de Cómputo “INFOMATRIX 2012”, celebrado en Bucarest, Rumania, al presentar el proyecto “Pantalla de agua controlada por CompactRIO vía Wi-Fi”. Participaron en este proyecto Daniela Trejo Sarmiento, Farah Diba Laguna Liévano, Luis Hernández Orantes y Karla Pérez Aquino y los docentes Francisco Lee Orantes e Ismael Osuna Galán.



PREMIO ESTATAL A LA JUVENTUD

Premio Estatal a la Juventud 2009
Premio A&T 10° Congreso Internacional de Mecatrónica 2012.
Reconocimiento al Mérito Estatal de Investigación 2011 y 2013 por trabajos de investigación publicados.



SEMIFINALES EN CONCURSO INTERNACIONAL SOBRE ALTERNATIVAS VERDES

El equipo “Green Entrepreneurs” conformado por Diana Isabel Jerónimo Hernández y Jonathan Alexander López Cruz, fueron seleccionados como semifinalista en el concurso internacional “Go Green in the City”, organizado por la empresa Schneider Electric. (2014)



VEX ROBOTICS

Estudiantes de Desarrollo de Software y Mecatrónica se colocaron dentro del ranking de los ocho mejores del mundo, al llegar a los cuartos de final en la categoría de College del campeonato VEX Robotics World Championship 2012, en Anaheim, California, USA.

Luego de 10 juegos en la ronda de clasificación en donde participaron 47 equipos de diferentes Universidades, el equipo chiapaneco denominado “los JaguarBots de la UPChiapas” conformado por los alumnos: Enrique Hernández Gómez, Juan Gutiérrez Aguilar, Víctor Jiménez Corzo y Ricardo Román Aguilar, y coordinados por los maestros Cristian José Pon Gómez y Víctor Fernando Ramos Fon Bon. (2012).

1er, 2o y 4o lugar del Primer Campeonato Nacional de Universidades Politécnicas 2011 VEX Robotics, así como el Premio Nacional de la Construcción de Robots y el Nacional de Manejo de Robots denominado “Driver Skills”. (2011).



GANAN TORNEO ESTATAL DE ROBÓTICA

Estudiantes de Desarrollo de Software obtuvieron el Primer y Segundo lugar en la categoría de Seguidores en línea, en el Torneo Estatal de Robótica 2013 en su modalidad libre, celebrado en las instalaciones del Museo Chiapas de Ciencia y Tecnología (MUCH), del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Chiapas (COCyTECH).





Formación Integral

Hemos tenido la distinción de ser elegidos para ser sede de eventos de talla internacional, nacional y regional, debido a la proyección y consolidación de nuestra Universidad.

Lo cual ha reforzado la calidad de la formación de los estudiantes.



EVENTOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS

Seminario para el Desarrollo
Energéticamente Eficiente OEA



17 Instituciones educativas de Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, República Dominicana, Panamá, Colombia, Ecuador, Bolivia, Brasil, Argentina, Estados Unidos y México, así como de la University of West Indies, institución educativa que representa a 15 gobiernos del Caribe, entre ellos Bahamas, las Islas Caimán, Montserrat, San Cristóbal y Nieves, y Trinidad y Tobago.



Por la trascendencia de generar acciones que coadyuvan al cuidado del medio ambiente en el Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Energías Renovables (CIDTER), se llevó a cabo en Chiapas el “III Seminario en Innovación, Ciencia y Tecnología para el Desarrollo Energéticamente Eficiente: Edificios Verdes”.



Esta distinción de ser sede, la otorgó la Organización de los Estados Americanos (OEA) y fue patrocinado por el Departamento de Desarrollo Sostenible (OEA), Secretaría de Energía y la Comisión Nacional para el uso eficiente de la energía.

Congreso Internacional Global Medical Engineering

Estudiantes, investigadores, maestros y médicos de Brasil, Colombia, Ecuador, España, Estados Unidos, Japón y México participaron en el Congreso Internacional “Global Medical Engineering exchanges y el Pan American Health Care Exchanges” y en el 2º Congreso Nacional de Ingeniería Biomédica del Subsistema de Universidades Tecnológicas y Politécnicas.



Se abordaron temas relacionados con la Ingeniería Biomédica Aplicada, Ingeniería Clínica Aplicada e Ingeniería/Tecnología Hospitalaria.

Universidades: Valencia, Autónoma de Barcelona, Federal Río de Janeiro, de la República de Uruguay, Católica del Perú, Iberoamericana, Pontificia, Guadalajara, Baja California y Autónoma Metropolitana.

Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (Cinvestav), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), e Institutos Tecnológico de Reynosa y de la Laguna. Así como, las Unidades Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA) del IPN así como la de Biotecnología (UPIBI) del IPN, entre otras.



X WORKSHOP Red de EmpreneSur

Investigadores, especialistas y emprendedores de diferentes países de Latinoamérica participaron en el X WORKSHOP de la Red de EmpreneSur denominado “Emprendedurismo e Innovación, Bases para un Desarrollo Regional Inclusivo”

Colombia, Argentina, Brasil, Chile, Ecuador,
El Salvador, Bolivia, Perú, República
Dominicana y México

Octubre, 2016 • UPChiapas



Semana Nacional de Ingeniería Electrónica

En la XII Semana Nacional de Ingeniería Electrónica “SENIE 2016”, se expusieron más de 200 ponencias de destacados investigadores de diferentes estados del país, en el cual difundieron los avances de las áreas de las Ingenierías Electrónica, Eléctrica, Mecatrónica, Sistemas y afines.

Feria de Emprendimiento e Innovación

Proyectos Sociales, Emprendimiento Tecnológico, Innovación en Productos y Servicios así como Energías Limpias y Sustentabilidad Ambiental.



60
ideas de negocios

80 talleres en el
"Modelo de emprendimiento de alto impacto."
1, 800 jóvenes capacitados

En "Implementación de la metodología de emprendimiento STAMINA ACCELERATOR a través de un modelo de aprendizaje on line para el diseño de una startup de alto impacto", participaron 650 alumnos quienes estructuraron un plan de negocio en una plataforma en línea.

La capacitación fue realizada a través del Instituto Nacional del Emprendedor, dependiente de la Secretaría de Economía Federal, durante un periodo de seis meses en donde 2450 estudiantes fueron beneficiados.



110

OCDE realiza estudio sobre educación superior

La Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) eligió nuestra Universidad para realizar un workshop para conocer la problemática de la educación superior y empleabilidad de los egresados.



Integrantes de la OCDE entrevistaron y establecieron mesas de trabajo con académicos, estudiantes, egresados y empleadores, para recolectar información de los diferentes grupos de interés involucrados en la educación, que les permitió presentar un informe y recomendaciones de políticas públicas a la Secretaría de Educación Pública, para mejorar el desempeño de educación superior.



La Politécnica de Chiapas fue elegida para participar en este estudio sobre la educación superior en el mundo y en México, debido a la calidad educativa que ha demostrado tener así como el contar con el modelo educativo de las Universidades Politécnicas, el cual es considerado, en la actualidad, un referente a nivel nacional. (2018)



Río Suchiapa Foro

Espacios para la interacción actores del quehacer académico y social, que realizan actividades para coadyuvar al desarrollo sustentable y mejorar la calidad de vida de las y los chiapanecos.



Propuestas para la preservación para el patrimonio biocultural: manejo de los residuos sólidos, del agua y diseños tecnológicos.



Concientizar sobre la importancia del agua dulce y la defensa de la gestión sostenible de los recursos de agua.



Investigadores, biólogos, docentes, estudiantes del nivel medio y superior.

2017, 2019 • UPChiapas

CA Asociación Civil Nimalarí, Centro de Estudios para la Construcción de Ciudadanía y la Seguridad de la Universidad Autónoma de Chiapas (CECOCISE), Universidad Politécnica de Chiapas.

Coloquio Internacional Energías Limpias



Destacados investigadores, tecnólogos y autoridades gubernamentales nacionales e internacionales presentaron trabajos de investigación sobre la situación actual de las energías renovables, así como las acciones que se realizan para la generación de proyectos que permitan disminuir y/o revertir el impacto negativo que las diversas actividades humanas tienen sobre nuestro planeta.

Foro

“Por una juventud incluyente,
liderazgo político desde las juventudes”.



Fomentamos los valores institucionales para la igualdad entre mujeres y hombres.



InnovaCamping 2.0,

Fortalecemos la creatividad e innovación para brindar alternativas de solución a problemas sociales, empresariales, ambientales, culturales, entre otros, en materia de emprendimiento.

A través de la metodología I+C=Entrepreneur, se generan ideas con impacto tecnológico y social que permitan ser desarrolladas y evaluadas a través de procesos de incubación empresarial..



Formamos jóvenes creativos con liderazgo que apuesten por el desarrollo de proyectos que impacten de manera positiva en su entorno.



JULIO 2019, ABRIL 2018, UPCHIAPAS

SEP Capacita en modelo dual



La Secretaría de Educación Pública a través de la Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas (CGUTyP) congregó al personal académico de 15 universidades pertenecientes a este subsistema para capacitarlos en el Modelo Mexicano de Formación Dual.

• Junio, 2018, UPChiapas



En Techno Day se expusieron los proyectos tecnológicos realizados por estudiantes de las ingenierías y maestría, en ejes temáticos como son: cuidado ambiental, medicina, desarrollo de software, agroindustria, alimentación, biotecnología y bienestar social.

Dentro de los proyectos destacan el prototipo de silla de ruedas destinado a personas cuádruplégicas, “Macetas elaboradas con cáscara de mango, bioplástico y una “Paletizadora Industrial Autónoma”.

El objetivo impulsar el espíritu empresarial mediante proyectos innovadores y sostenibles mediante la investigación y el desarrollo tecnológico.

Techno Day

Campaña “Escucha Primero”

En el marco de la conmemoración del “Día Internacional de la Lucha contra el Uso Indebido y Tráfico de Drogas”, el Instituto de la Juventud del Estado, el Centro Estatal de Prevención Social de la Violencia y Participación Ciudadana y la Universidad Politécnica de Chiapas pusieron en marcha la campaña “Escucha Primero”.



Objetivo: sensibilizar a los jóvenes para que estén conscientes de la importancia de tomar buenas decisiones para su futuro, libre de adicciones y violencia..



Jornada Alimentaria

La jornada de conferencias “Generación de valor agregado en los alimentos” albergó a estudiantes, académicos y especialistas del tema alimentario.

Se abordaron las tendencias de la agroindustria y las áreas de oportunidad para dar valor agregado a los alimentos nutritivos mediante su transformación.

Encuentro Regional de Bioenergía



En la 1ª Reunión Regional del Sureste de la Red Temática de Bioenergía” y “2ª Reunión Regional de la Red Mexicana de Bioenergía”, denominada “Bioenergía en el Sureste de México, oportunidades y barreras para su desarrollo” se difundieron las acciones de la Red Temática de Bioenergía y con ello fomentar la producción técnico-científica y explorar oportunidades de vinculación con empresas de la región sureste en materia de Bioenergías.

Septiembre, 2016 • UPChiapas

Marzo, 2013 • UPChiapas

Reunión Regional Universidades Politécnicas, Zona Sur

En la Reunión Regional de Rectores de Universidades Politécnicas Zona Sur – Sureste (Guerrero, Quintana Roo, Tabasco, San Luis Potosí y Chiapas) se diseñó el Programa de Desarrollo del Subsistema de Universidades Politécnicas 2013-2018.



Rediseño Curricular Programas Académicos Politécnicas

13 Universidades Politécnicas del país se reunieron para la actualización y rediseño curricular de los programas académicos de las Ingenierías en Energía, Biomédica y Petrolera.



Objetivo: integrar las nuevas tendencias en el sistema educativo y tecnológico, así como atender los requerimientos de los empleadores



Junio, 2018 • UPChiapas

Hack Habilidades tecnológicas e innovación

Desarrolladores de software, se sumaron al llamado del Hack Chiapas 2018 y 2019, con una duración de 24 horas, para desarrollar un servicio o producto único, mediante el uso de las tecnologías de la información, para brindar soluciones innovadoras en temas relacionados con la salud, seguridad, fintech, turismo, agricultura y ciudadanía.



ANUP, reunión regional Sureste

Fortalecen el modelo educativo de las Politécnicas

Rectores de la Región Sureste (Centro, Bacalar, Golfo de México, Mesoamericana, Yucatán, Tapachula y Chiapas) pertenecientes a la Asociación Nacional de Universidades Politécnicas (ANUP) analizaron y diseñaron propuestas de mejora continua para fortalecer el modelo educativo de las politécnicas en el país.



Evento fue coordinado por la Red para la Conservación de Anfibios en Chiapas, la Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural (Semahn), el Zoológico Regional “Miguel Álvarez del Toro” (ZooMAT), y la Politécnica de Chiapas, en el marco de la 5a Semana Internacional de Anfibios y Simposio “Estudio sobre los anfibios de Chiapas”.

Concurso Nacional de Anfibios Robóticos

3er Concurso Nacional de Anfibios Robóticos se expusieron proyectos relacionados con la mecatrónica, electrónica y computación, para hacer conciencia sobre el cuidado de los anfibios y la conservación ambiental.



Congreso estudiantil de Ingeniería Petrolera.

Prever y evitar los posibles daños ecológicos al medio ambiente.

Formamos profesionistas capaces de atender las necesidades emanadas de los procesos de explotación de hidrocarburos, de agua y de energía geotérmica, a fin de redituar beneficios económicos al país y prever los posibles daños ecológicos al medio ambiente



31 ponencias enfocadas a los procesos de explotación de hidrocarburos, de agua y de energía geotérmica

120

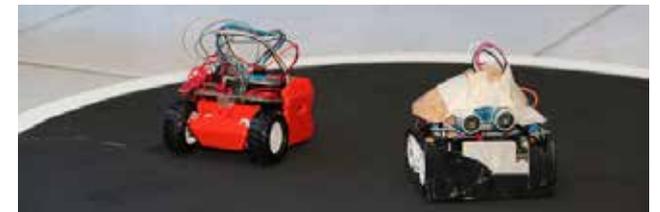


Foro

“Panorama Nacional del Ingeniero Mecatrónico”



Destacamos la importancia de la innovación tecnológica, los sistemas electrónicos y los sistemas mecánicos



Formamos ingenieros que integren soluciones tecnológicas para el mantenimiento, la automatización y el diseño, de productos y sistemas mecatrónicos, en un ambiente seguro para el desarrollo científico y tecnológico sustentable.

Coloquio de Bioprocesos Ambientales



Objetivo: generar espacio de intercambio de experiencias e información exitosas en el área de procesos ambientales.

En el “Primer Coloquio de Bioprocesos Ambientales 2014”, participaron investigadores de la Universidad Autónoma del Estado de México, el Instituto Tecnológico de Tapachula y el Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, así como estudiantes de Ingeniería Ambiental y de la Maestría en Energías Renovables.

Congreso de Ingeniería en Tecnologías de Manufactura

Formar profesionales que integren soluciones industriales, para administrar, optimizar y diseñar productos y procesos, pero sobre todo, para devolver a la sociedad chiapaneca hombres y mujeres útiles, comprometidos, valiosos



Ponencias magistrales, panel y talleres enfocadas a la seguridad industrial, robótica, manufactura, capital humano, etc.

Agroindustrial

Productos nutritivos, innovadores y propuesta de derivados orgánicos al alcance de la población.



Dar valor a los productos



Cárnicos, lácteos, vino, pan, salsas mermeladas, entre otros.



Formamos profesionales para transformar, diseñar e investigar procesos agroindustriales que generen soluciones tecnológicas pertinentes, a través del aprovechamiento de los recursos disponibles en un ambiente sustentable.



Talento y habilidades para transformar la materia prima en productos alimenticios con alto contenido nutricional.



Proyectos de investigación y desarrollo tecnológico que contribuyen a un desarrollo sostenible y sustentable.



Expo Energías

Formamos ingenieros en energía con sólidos conocimientos basados en la teoría, la práctica y visión empresarial, capaces de ofrecer soluciones científicas y tecnológicas relacionadas con las fuentes convencionales y renovables de energía.



Uso y aprovechamiento adecuado de las fuentes de energías renovables.
Preservación del medio ambiente.



Expo Tecnología Ambiental

Impulsar el desarrollo sustentable mediante la investigación y aplicación de tecnologías ambientales.



Proyectos Tecnológicos para la Sustentabilidad

Fomentamos la cultura del uso de productos naturales, artículos y materiales que no dañen el ambiente.



Proponemos artículos atractivos de uso cotidiano elaborados con tecnología amigable para contribuir al cuidado del entorno.



Formamos ingenieros competitivos, con dominio de los temas ambientales y ecológicos que se aboquen a solucionar los problemas e impulsamos el desarrollo sustentable mediante la investigación y aplicación de tecnologías ambientales



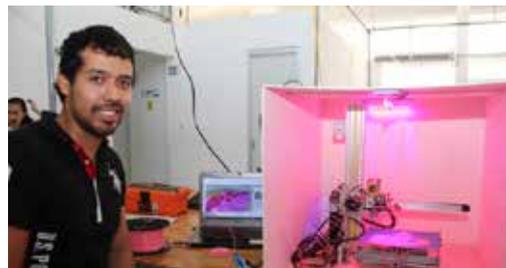
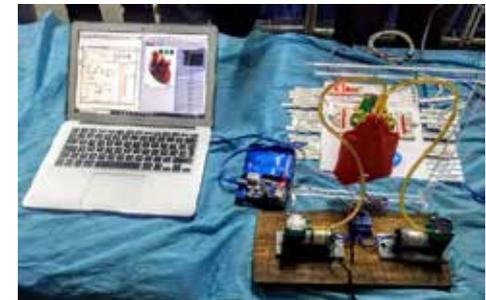
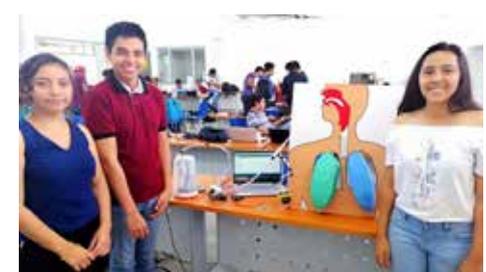
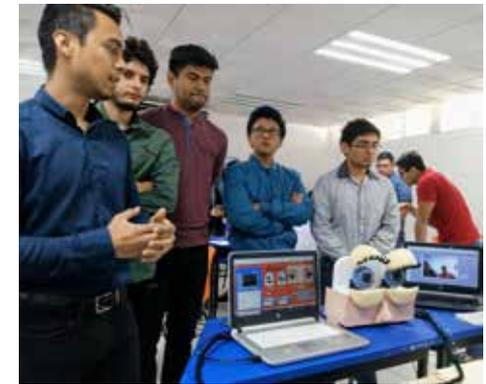
Expo Manufactura



Formamos ingenieros que integren soluciones industriales para la administración, la optimización y el diseño, de productos y procesos industriales, en un ambiente seguro para el desarrollo científico y tecnológico sustentable.

Expo Biomédica

Formamos ingenieros capaces de desarrollar, adoptar y aplicar la tecnología para ofrecer soluciones científicas y administrativas integrales en el campo de la salud.



2017, 2018, 2019 y 2020



Conferencia:
 “Búsqueda y el Descubrimiento del Bosón de Higgs” Dr. Luis Flores Castillo Universidad de China.



Conferencia:
 “Ciencia y Educación”
 Mtro. Arturo Velázquez Jiménez Director y representante de la oficina México de la Organización de los Estados Iberoamericanos para la Educación y la Ciencia y la Cultura (OEI).



Conferencia:
 “Visión del Emprendedurismo desde Israel”
 Mtra. Judith Rosenthal



En un ambiente de júbilo festejamos nuestro X Aniversario.

Tuvimos la participación destacada de científicos y tecnólogos de talla internacional, quienes compartieron los conocimientos y experiencias en los diferentes campos de su especialidad.

Nos consolidamos como institución de calidad.

Brindamos mejores servicios, instalaciones más equipadas con tecnología de vanguardia.



Talleres
Paneles de egresados
Capacitación
Conferencias
Exposiciones de proyectos
Concurso Exhibiciones de robótica



Encuentro Deportivo y Cultural Interpolitécnicas



Estudiantes de las Universidades Politécnicas de Quintana Roo, del Centro, Mesoamericana, Golfo de México, Tapachula y Chiapas participaron en el Encuentro Deportivo y Cultural Interpolitécnicas 2016.



Disciplinas de futbol soccer y futbol siete; basquetbol; voleibol de sala y playa ambas ramas.



• Noviembre 2013 y 2016, UPChiapas



Carrera de los 5 km Jaguares Negros



Más de mil 300 personas, participaron en la 1a. Carrera de los 5 Km Jaguares Negros para festejar el 9º aniversario de la fundación de esta casa de estudios.

- Febrero 2013, UPChiapas



Foro

Ciencia con Voz de Mujer



Rally



Destacamos el papel de la mujer en la ciencia y en el quehacer cotidiano.
Panel.
Conferencias



Protección Civil

Fortalecimos la cultura de prevención para salvaguardar la integración de la comunidad universitaria, implementando la Unidad Interna de Protección Civil de en esta casa de estudios.



Contamos con --- brigadas: (agregar Aguirre)

Firmamos convenio de colaboración con la Secretaría de Protección Civil.

Hemos participado en diversos simulacros así como también nos hemos capacitado en materia de protección civil.

Deporte y salud

Nos trazamos el reto de atender las necesidades de la población estudiantil y fomentamos actividades extracurriculares y deportivas, que han permitido tener un mejor desarrollo físico, mental, psicológico y social de los jóvenes.



A través de actividades deportivas, culturales, salud y recreación, hemos logrado fortalecer una cultura de valores, convivencia, solidaridad y prevención. Así como también contribuimos a combatir el sobrepeso y la obesidad, evitar enfermedades y adicciones al alcohol y drogas.



Cultura y valores



Labor Social

Hemos apoyado con proyectos y actividades que benefician a la población, sobre todo a quienes más lo necesitan. El talento y la creatividad de nuestros estudiantes y docentes ha permitido estar cerca de ellos.

Productores avícolas de Ciudad Rural reciben capacitación



Objetivo: mejorar su economía y hacer más eficiente la producción de aves de corral.



Habitantes de la Ciudad Rural Sustentable de Santiago el Pinar, miembros de cinco granjas avícolas, recibieron capacitación en lengua Tsotsil por parte de instructores de la Universidad Politécnica de Chiapas para el manejo adecuado de incubadoras en coordinación con el Instituto de Población y Ciudades Rurales. Taller impartido por el Dr. Alfredo Olea Rogel, Profesor investigador de tiempo completo de la UPChiapas del área de energía, así como los estudiantes Jimmy Rodrigo Pérez Soto, Jerónimo Moreno Miranda y José René Gómez Pérez .



Capacitamos a pobladores para construir fogones ahorradores de leña

Estudiantes de Ingeniería en Energía impartieron un taller a pobladores de la localidad Costa Azul del municipio de Pijijiapan, Chiapas para enseñar técnicas de cómo construir fogones ahorradores de leña. El docente Marco Antonio Jiménez Escobar, los estudiantes Dante Daniel Barrera Langarica e Isidro Wilson Mirabeth, fueron los encargados de impartir la capacitación en el uso de fogones ecológicos a fin de mitigar las enfermedades adquiridas a causa del humo al cocinar en espacios abiertos, respetar las costumbres de cada región, ahorrar un 50 por ciento de consumo de leña, así como satisfacer los requerimientos específicos del usuario.





Prevención del Cáncer de mamá

En coordinación con el Centro de Estudios y Prevención del Cáncer, A.C. (CEPREC) hemos realizado campañas de prevención del cáncer y beneficiamos con estudios gratis de mastografía térmica digital y evaluación oncológica a mujeres chiapanecas.



Este tipo de técnica de mastografía es menos invasiva, no hay radiación, ni dolor al no haber contacto con la persona, ya que el estudio se realiza a través de una cámara y un monitor.



Cursos de robótica gratuitos



Instructores Certificados por la Universidad Carnegie Mellon de la Universidad Politécnica de Chiapas capacitaron de manera gratuita a estudiantes de los niveles primaria y secundaria, con el objetivo de involucrarlos con la ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas para la resolución de problemas.



Actividades de extensión para capacitar a productores de la región

Jóvenes de Ingeniería Agroindustrial han participado en el programa “Extensionismo Joven” de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) para capacitar a productores de las comunidades de Suchiapa, Pacú, Francisco Sarabia, San Fernando, Chiapa de Corzo, Villaflores, Teopisca y Revolución en Chiapas.



Compartieron orientación, asistencia técnica, desarrollo de capacidades y aplicación de tecnología e innovaciones, para elevar las capacidades autogestivas, organizacionales, productivas, administrativas y de comercialización de los pequeños productores rurales y sus comunidades.



Donan estufas ecológicas a familias



Estudiantes de Ingeniería en Energía diseñaron, construyeron y donaron estufas ecológicas ahorradoras de leña para familias de los municipios de Tuxtla Gutiérrez y Suchiapa. Participaron en este proyecto: Manuel Antonio Méndez Ochoa, Isidro Wilson Mirabeth, Ervin Fabien Flores Hernández, Israel Pérez Zetina, Luis Roberto Sarmiento Morales, Rodney, Maximiliano Pérez Hernández, José Arnulfo Zavaleta Ordaz, Iván Eduardo Gil García, Monserrat Alejandra Cantoral Mendoza, Pamela Carrasco Ruelas, Dante Daniel Barrera Langarica y Jonathan Escobar Alfaro; asesorados por el docente Marco Antonio Jiménez Escobar.



Colecta damnificados 2017



Actividades a favor
de población vulnerable





Cultura Ecológica

Para complementar la formación académica de nuestros jóvenes es necesario orientarlos hacia la responsabilidad social, que sean sensibles ante las diversas problemáticas y contribuyan a dar soluciones creativas con ideas, proyectos y acciones de beneficio social.



Hemos realizado y participado en investigaciones, talleres, foros, conferencias y retos ambientales, así como acciones a favor del Río Suchiapa, limpieza de espacios públicos y reforestación.



Desde nuestros inicios nos hemos dado a la tarea de fomentar hábitos a favor del cuidado y preservación de nuestro medio ambiente. Tenemos que alimentar la conciencia, sensibilidad y sentido de pertenencia de los estudiantes.



Los aliados que se han sumado son: la Comisión Especial de Gestión Ambiental y Ahorro del Sistema de Gestión Integral de esta casa de estudios, Club Rotario Ejecutivo de Tuxtla Gutiérrez, la Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural (SEMARNH), la Asociación Civil Nimalarí, Preparatoria de Suchiapa, Mi mejor Regalo, Maxifarmacias, CIMIC Jóvenes Empresarios de Chiapas, el Colegio de Ingenieros Ambientales de México (CINAM), la Comisión de Jóvenes Arquitectos, Colegio de Ingenieros Civiles, Terranova y la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, entre otras más.



Becas

Somos una universidad pública que se ha destacado por el apoyo de diversas instancias para que nuestros jóvenes puedan tener becas de movilidad, manutención, transporte, desempeño académico, alimenticias, etc. ,



De los apoyos que han recibido nuestros estudiantes de manera directa destacan más de **\$ 8,390,200.00 en becas:**

\$ 7,200,000.00
beca BÉCALOS - DIF Chiapas

\$ 1,656,000.00
de Beca FECH DIF Chiapas

\$1,019,200.00
de Beca para Estadías Profesionales



Con este apoyo, nuestros estudiantes han podido continuar y concluir sus estudios de ingeniería.



“Inicia tu Carrera,
SEP – PROSPERA”, Béalos, DIF, Bienestar.



Muchas gracias a nuestros benefactores.



Servicio de Calidad

7



Premio Chiapas al ahorro y la eficiencia energética 2019



El “Premio Chiapas de Ahorro y Eficiencia Energética 2019” fue otorgado por el trabajo que se realiza en esta institución por implementar diversas tecnologías limpias que permiten, no sólo reducir los costos por consumo energético sino abonar de manera eficiente la disminución de la contaminación ambiental con el uso de estas energías alternativas.

Otorgado por la Comisión Federal de Electricidad, el Gobierno del Estado de Chiapas, Cámaras Empresariales, Colegios e Instituciones de Educación superior, a través de la Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural.

Parque Fotovoltaico

Sistema de Iluminación Natural Solatube en el edificio de Biblioteca. Investigación científica y tecnológica. Precursores en la innovación, ciencia y las tecnologías sustentables para preservar el bienestar. (2019)



Centro Certificador Internacional de SolidWorks

La empresa NcTech nos reconoció como Centro Certificador Internacional de SolidWorks en los niveles asociado (CSWA) y profesional (CSWP).

SolidWorks es una herramienta computacional de vanguardia que ofrece soluciones intuitivas para cada fase de diseño, esto ayuda a los ingenieros a ser más eficaces y productivos en el desarrollo de los productos. (2019)

Evaluamos las capacidades de los alumnos en las herramientas de: diseño mecánico, simulación en elemento finito, diseño eléctrico, chapa metálica, superficies avanzadas, elementos soldados, fabricación de moldes, herramientas de dibujo, manufactura aditiva, diseño eléctrico y simulación de fluidos. (2019)



Centro para formar capital humano para la industria

Fuimos designados como Nodo Estatal de la Red Académica de PLM (Product Lifecycle Management), para formación de recurso humano en el sur de la República Mexicana, al firmar un convenio de colaboración con la Universidad Tecnológica de Aguascalientes (UTAGS).

PLM®

En la Plataforma PLM se preparan a los jóvenes para desarrollar tecnología y estar a la vanguardia en la tendencia industrial, involucrando elementos y herramientas dedicadas a la gestión del producto en un entorno colaborativo multidisciplinario a desde la idea inicial, concepción, diseño, producción, lanzamiento hasta la interacción con el producto y fusiona lo real con lo virtual en una experiencia inmersiva realista. (2015)



148



Centro de Certificación y Evaluación de Competencias Laborales

Somos una Entidad de Certificación y Evaluación de Competencias Laborales con registro ECE178-14 por parte del Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales (CONOCER). Estamos integrados al Sistema Nacional de Competencias y a la Red Nacional de Prestadores de Servicios.

Impartimos cursos de formación para el trabajo y capacitación laboral con base a normas de competencias. Llevamos procesos de evaluación con fines de certificación, para elevar los indicadores de productividad y eficiencia.

636
certificados de
competencias laborales



23
estándares en los rubros de

Habilidades blandas
Seguridad industrial
Atención a clientes
Energía
Transporte público
Procesamiento de alimentos
Equipos médicos
Tutorías
Educación
Ambientales
Turismo

Academia de LabVIEW

La empresa Internacional National Instruments (NI) nos reconoció como Academia de LabVIEW ((Laboratory Virtual Instrument Engineering Workbench), por tener la infraestructura, equipamiento y personal especializado con pertinencia industrial dentro de la institución, para la innovación tecnológica en educación.

Esta herramienta es un lenguaje de programación gráfico que se utiliza en varios países para el diseño de sistemas de adquisición, análisis y control de datos, que permite diseñar interfaces de usuario mediante una consola interactiva basada en software.



150

Centro Certificador Toefl ITP e iBT

Somos Centro de Pruebas de Administración del Sitio (CTAS) para la aplicación del examen Test of English as a Foreign Language (TOEFL) examen oficial administrado por ETS (English Testing Service).

Aplicamos el TOEFL Institutional Testing Program (TOEFL ITP) y el TOEFL iBT (Internet Based Testing).



Incubadora Círculo de Innovación

Tenemos el reconocimiento de “Incubadora Básica” otorgada por el Instituto Nacional del Emprendedor (INADEM) a la incubadora Círculo de Innovación. Formamos parte de la Red de Incubadoras de Empresas para Mover a México. (2019)

Ofrecemos un modelo de desarrollo de empresas que facilite la implantación, consolidación y mejora de las mismas, además apoyamos a la formación de empresarios y empresas competitivas, con habilidades actitudes y valores que contribuyan al crecimiento económico y al desarrollo social de la comunidad.



Comité de Gestión por Competencia del Sector de Ingeniería Biomédica

En alianza con el sector gubernamental, la industria, la academia y usuarios integramos el Comité de Gestión por Competencia del Sector de Ingeniería Biomédica, el cual tiene el reconocimiento del Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales (CONOCER).



El Comité está integrado por el rector, Navor Francisco Ballinas Morales como presidente; la presidenta del Colegio de Ingenieros Biomédicos de México y vicepresidenta del Comité, Jatziri Espinosa Pérez; así como los integrantes, el Director de Ingeniería Biomédica del Centro Nacional de Excelencia Tecnológica (CENETEC), Roberto Ayala Perdomo y el Director de Nuevos Modelos de la Dirección General de Planeación y Desarrollo en Salud, Luis Martínez Liévano.



Generar estándares de competencia para el sector de la Ingeniería Biomédica

Mejorar las prácticas para el sector salud, domino de la tecnología médica, mayor seguridad en los procesos de calidad y profesionalizar este sector.



Equidad de Género

El Instituto de Nacional de las Mujeres recertificó en el Modelo de Equidad de Género (MEG), luego de confirmar, mediante auditoría de seguimiento, que esta casa de estudios mantiene y vigila que se cumpla la política de equidad de género establecida al promover remuneraciones equitativas, capacitación, igualdad de oportunidades y desarrollo profesional entre mujeres y hombres. (2015).

En el 2013, se obtuvo la Certificación de Sistema de Gestión en el Modelo de Equidad de Género.

Actualmente, estamos en proceso para obtener la certificación de la Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI- 2015 en Igualdad Laboral y No Discriminación.



Comité de Ética

En un proceso de democracia participativa, instalamos el Comité de Ética y de Prevención de Conflictos de Interés.

La integración de este comité permite fomentar la cultura de la legalidad y mejorar el quehacer cotidiano del servidor público así como dar certidumbre de que los servicios que ofrece la Politécnica de Chiapas, se ofrecen con honestidad, responsabilidad, compromiso y ética. (2019)

Generar mayor certidumbre en la sociedad sobre el trabajo que realiza en esta casa de estudios con pleno apego al Código de Honestidad y Ética de los Servidores Públicos de la Administración Pública del Estado de Chiapas.



Comité de Control y Desempeño Institucional (COCODI)

Instalamos el Comité para coadyuvar en el cumplimiento de metas y objetivos institucionales así como en el análisis y seguimiento de la detección y administración de riesgos.

Mayor transparencia y rendimiento de cuentas.



Se encarga de Normar la implementación, actualización, supervisión, seguimiento, control y vigilancia del Sistema bajo la directriz de la Secretaría de la Honestidad y Función Pública y de la Secretaría de Educación. (2020).



Alianzas Estratégicas

La consolidación como institución de calidad, se debe en gran medida a las Alianzas Estratégicas que hemos logrado establecer con los gobiernos federal y estatal así como también de nuestros amigos incondicionales de la iniciativa privada, instituciones educativas, organizaciones civiles y sociedad.

Gracias a esta suma de esfuerzos, se contribuye de manera sustancial al crecimiento de nuestro estado, al fortalecimiento de la educación superior en Chiapas y a brindar un mejor servicio.



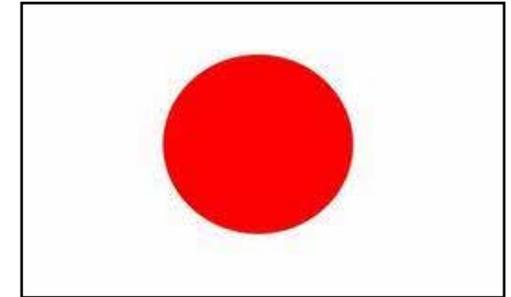
EMBAJADA DE ESTADOS UNIDOS

El Representante de la Embajada de los Estados Unidos de América Willian Ostik, Ministro Consejero de Diplomacia Pública se reunió con el rector Navor Francisco Ballinas Morales. Abordaron temas relacionados con la Agroindustria, medio ambiente, el sector energético y de las oportunidades que ofrece la Comisión México- Estados Unidos para el Intercambio Educativo y Cultural (COMEXUS) y los programas de becas “Fulbright-García Robles”.



EMBAJADA DE JAPÓN

El Embajador de Japón en México, Yasushi Takasey visitó nuestras instalaciones y sostuvimos una reunión de trabajo, destacaron las áreas de oportunidades en el potencial energético con que cuenta el estado de Chiapas, así como la importancia de trabajar con alianzas estratégicas en investigación que permitan obtener apoyos para detonar proyectos sustentables que contribuyan a mejorar la calidad de vida de las personas.



EMBAJADA DE UCRANIA

Embajador de Ucrania en México, Ruslan Spirin se reunió con el rector Navor Francisco Bolinas Morales. Abordaron temas relacionados con la cooperación en ciencia y educación así como un acuerdo de colaboración para un beneficio en común.



160



EEMBAJADA DE LA REPÚBLICA DE HAITÍ EN MÉXICO

El embajador de la República de Haití en México, Señor Guy Lamothe acompañó al rector Navor Francisco Ballinas Morales a la ceremonia de graduación, en la cual se recibieron como Ingenieros Agroindustriales: Samantha Oliver, Richecarde Lafrance y Charles Julio, becados del Programa Especial “300 Becas para Haití” en 2015. El embajador constató los avances y logros que ha alcanzado la Universidad Politécnica de Chiapas.



EMBAJADA DE ESTADOS UNIDOS

La Ministra Consejera para Asuntos Educativos y Culturales de la Embajada de los Estados Unidos, Mara Tekach, sostuvo una plática con estudiantes y el rector Navor Francisco Ballinas Morales para tratar el tema de la iniciativa “La Fuerza de 100,000 en las Américas” y el Foro Bilateral sobre Educación Superior, Innovación e Investigación (FOBESII), mediante el cual se dan más oportunidades para el intercambio académico entre Estados Unidos y Latinoamérica. (2014)



SERVICIO ALEMÁN DE INTERCAMBIO ACADÉMICO (DAAD)

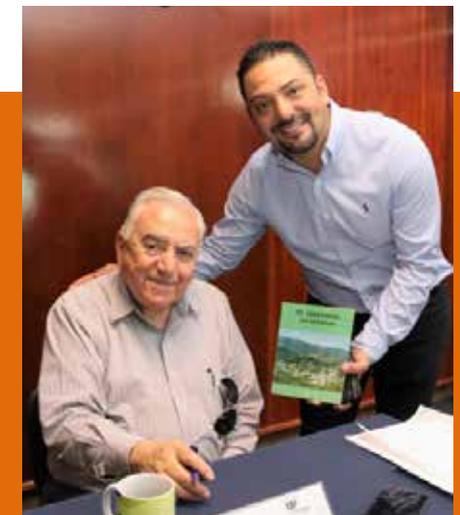


El director regional en México, Dr. Hanss Silvester, sostuvo una reunión de trabajo con el rector Navor Francisco Ballinas Morales. Se abordaron temas como becas y convocatorias para estudiar en Alemania, así como las ingenierías que se ofertan en esta casa de estudios (2012).



CONSTANCIO NARVAEZ

Empresario chiapaneco, uno de los grandes aliados de nuestra casa de estudios y benefactor de estudiantes, que ha participado, primero, como miembro fundador del Consejo Social y después de la Honorable Junta Directiva.



La interacción con el mundo empresarial es amplia e incluye brindar espacios para que los estudiantes puedan desarrollar sus habilidades y creatividad hacia un mejor desempeño laboral, mediante la realización de Estancias y/o Estadías así como visitas estudiantiles en empresas e instituciones de prestigio; así colaborar para el desarrollo de proyectos de beneficio social. De los convenios más sobresalientes que hemos firmado destacan:

CONVENIO HALLIBURTON

Uno de los mayores proveedores mundiales de productos y servicios para la industria energética. Complementamos la formación académica de los estudiantes y los preparamos para un mejor ejercicio de sus profesiones; a través de prácticas profesionales y/o estadía empresarial.

HALLIBURTON

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Colaboramos a través del Instituto Universitario de Aplicaciones de las Tecnologías de la Información, ITACA, en proyectos de investigación y docencia sobre ingeniería biomédica, que contribuye a mejorar la salud, el bienestar social y la calidad de vida de las personas.



AMAZON WEB SERVICES

Establecimos mecanismos de cooperación para vincular el desarrollo y fomentar la capacitación de profesores y estudiantes en competencias de emprendimiento, creación y consolidación de empresas



AGENCIA ESPACIAL MEXICANA (AEM)

Desarrollar investigación científica, desarrollo tecnológico y proyectos de ingeniería a fin de que la Entidad incursione en el sector espacial para contribuir al desarrollo de soluciones en diversos ámbitos que beneficien a la sociedad y faciliten la formación integral de los estudiantes y egresados.



CENTRO DE
INVESTIGACIONES
ENERGÉTICAS
MEDIOAMBIENTALES Y
TECNOLÓGICAS (CIEMAT)
DEL REINO DE ESPAÑA



FISCALÍA GENERAL DEL ESTADO DE CHIAPAS



FONDO DE CONSERVACIÓN
EL TRIUNFO (FONCET)



SECRETARÍA DE TURISMO



OPERADORA TURÍSTICA HOTELERA S.A. DE C.V.

Conglomerado mexicano de hoteles, centros turísticos y Desarrollo de bienes raíces.



SOFTEK INFORMATION SERVICES, S. A. DE C. V.

Compañía global y la más grande de servicios de TI con origen en América Latina



SISTEMAS INTEGRALES DE COMPRESIÓN, S. A. DE C. V.

Empresa en operación de campos petroleros, compresión de gas natural e innovación tecnológica en sistemas artificiales de producción.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM)



PROVEEDORA DE SEGURIDAD
INDUSTRIAL DEL GOLFO, S.A.
DE C.V. (VALLEN)

Equipo de Seguridad Industrial y MRO.



HOSPITAL GENERAL DE ALTA
ESPECIALIDAD DE OAXACA



KENMEINA SERVICE
DEVELOPMENT, S. A. DE C. V.

Servicios y tecnologías de la información.



REPSTIM

Reparaciones y Estimulaciones – Oil & Gas

The logo for REPSTIM features the word 'REPSTIM' in large, bold, black capital letters. The letter 'E' is stylized with a red and green horizontal bar and a black arrow pointing to the right.

IBM
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES
CORPORATION MÉXICO



SECRETARÍA
DE BIENESTAR



CENTRO REGIONAL
DE ALTA
ESPECIALIDAD
DE CHIAPAS
(CRAE)



SEMAHN |
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE E
HISTORIA NATURAL



INDUSTRIAS
MÉDICAS
DEL CENTRO
(INMEDICEN)



CÁMARA NACIONAL DE LA INDUSTRIA DE
RESTAURANTES Y ALIMENTOS
CONDIMENTADOS (CANIRAC), CHIAPAS



COMISIÓN
FEDERAL DE
ELECTRICIDAD
(CFE)



INSTITUTO DE
CAPACITACIÓN Y
VINCULACIÓN
TECNOLÓGICA
DEL ESTADO
(ICATECH)



CENTRO DE
ESTUDIOS Y
PREVENCIÓN DEL
CÁNCER
A.C (CEPREC)



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
FRANCISCO I.
MADERO (UPFIM)
DEL ESTADO DE
HIDALGO

CÁMARA NACIONAL DE LA
INDUSTRIA DE TRANSFORMACIÓN
(CANACINTRA) TUXTLA GUTIÉRREZ



CENTRO DE BACHILLERATO
TECNOLÓGICOS INDUSTRIAL
Y DE SERVICIOS (CBTIS) NO. 233



UNIÓN DE ORGANIZACIONES PRODUCTIVAS CIUDADANAS (UNOPROG)



CONFEDERACIÓN PATRONAL DE LA REPÚBLICA DE LA ENTIDAD (COPARMEX)



INSTITUTO CASA DE LAS ARTESANÍAS DE CHIAPAS



GRUPO IT SOLUTIONS



INCUBADORA DE EEVOC EFFORT



EMPRESA HUMAN FACTOR DEL NORTE



SERVICIO
GEOLÓGICO
MEXICANO (SGM)



CLUB DE
INDUSTRIALES
DE CHIAPAS



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE TABASCO
(UTTAB)



COLEGIO DE
INGENIEROS
CIVILES DE
CHIAPAS, A.C.
(CICCH)



PROCESOS DE SUPERFICIE,
S.A. DE C.V.



ALMEBA S.A DE C.V





Festejamos nuestro XV Aniversario

15 años de historia,
experiencias, logros y reconocimientos,
que constatan la calidad académica y la
formación integral de nuestros estudiantes.



Esfuerzo y compromiso de quienes integramos esta gran familia.

Un solo objetivo, apoyar y formar profesionistas de calidad mundial.

Gracias al apoyo del Gobernador Dr. Rutilio Escandón Cadenas, hoy nuestros jóvenes tienen mejores condiciones de estudios para concluir su trayectoria escolar de manera exitosa.

Hemos transformado a esta institución educativa en una de las más importantes de Chiapas y del Subsistema de Universidades Tecnológicas y Politécnicas al cual pertenecemos.







En la conferencia en el campo de Tecnología, Innovación y Diseño, del **Dr. Emilio Sacristán Rock**, Premio Nacional de la Ciencias y Artes 2017.



Conferencia: “Megatendencias: Las habilidades para responder al futuro”, impartida por **Dana Landa**, socia fundadora, Experiencia y Facilitación.



Conferencia de la empresa **MINDRAY** (impartida por el **Ing. Juan Miguel Soto Sánchez**, “MINDRAY, su alcance tecnológico y aportación el mundo”.

Conferencia: “Becas, intercambios, y otras oportunidades de la Embajada de los Estados Unidos”.

Ponente **Lic. Miguel Ángel Vázquez**, Asesor de Asuntos Culturales y Educativos, Embajada de Estados Unidos en México.



Conferencia del **Dr. Alessio Bellafore** Dottore in Viticoltura Ed Enología, Director de Producción y asesor Vitivinícola, Viñedos San Miguel.

Actividades deportivas
Raleigh de conocimiento
Presentación de libro
Juegos recreativos
Exposiciones





FamiliaUPChiapas







FamiliaUPChiapas





Participaciones Especiales

10



Participaciones destacadas

Consultas Ciudadanas



Participamos con propuestas en temas sobre el medio ambiente, la investigación, las energías renovables, la agroindustria, educación superior, entre otros.



Participamos en los foros de Consulta Ciudadana para la Elaboración del Plan de Gobierno 2018-2024. Desarrollamos las herramientas tecnológicas necesarias para contribuir al éxito de este proceso de consulta ciudadana, para que cualquier chiapaneca o chiapaneco pudiera participar y ser escuchados desde cualquier parte y desde cualquier dispositivo.



Los datos se analizaron en el Centro Tecnológico de Operaciones de la Plataforma de Consulta Ciudadana con sede en nuestro laboratorio de Big Data, cuya tecnología es única en el Estado de Chiapas.



Foro Nacional de Consulta de la Ley Federal de Zonas Económicas Especiales.



Participamos con distintos sectores de la sociedad en la generación de propuestas para integrar la Ley Federal de Zonas Económicas Especiales.

Nuestras propuestas se basaron en cómo las Universidades pueden sumarse a este proyecto, aprovechando el capital humano y creativo de los jóvenes. (2016)

Foro de Gobierno Digital

Participamos en el Foro de Gobierno Digital “Innovar para transformar a la sociedad”, evento que congregó Sector Empresarial, Instituciones de Educación Superior, así como autoridades de los tres niveles de Gobierno.

En su intervención, el rector, Navor Francisco Ballinas Morales destacó la importancia de trabajar en alianzas para que al egresar, los jóvenes puedan ingresar a la industria de manera inmediata y bien pagada, permitiendo a la institución tener un crecimiento notable en matriculas, infraestructura, acreditaciones y certificaciones.



Escribimos una historia de éxito contada a través de nuestras instalaciones, el crecimiento de nuestros profesores y personal administrativo, así como los logros de nuestros egresados.

Reconocemos que esto no hubiera sido posible sin el incondicional apoyo de las instituciones de los tres niveles de gobierno, el sector empresarial, productivo y social, de los padres de familia, alumnos y de nuestro gran equipo de trabajo quienes todos contribuyen para hacer de esta la mejor Universidad.

Gracias por ser parte de este sueño, gracias por ayudarme a cumplirlo, somos UPChiapas, somos tecnología para el bien común.



CHIAPAS
de Corazón

La memoria gráfica de la Universidad difunde las actividades realizadas de 2012-2020.
Tiraje 1,000 ejemplares.
Prohibida su venta.

Instalaciones ubicadas en Carretera Tuxtla Gutiérrez - Portillo Zaragoza Km. 21+500, Colonia Las Brisas, Suchiapa, Chiapas, México. C.P. 29150

El contenido publicado es responsabilidad de quien los firma.

La Universidad Politécnica de Chiapas, comprometida con la responsabilidad social, plantea el presente documento de manera incluyente y libre de estereotipos de género, por lo que al referirse a una persona como "el" significa también "la" o "ella".



2012 - 2020

Tecnología para el bien común



2012 - 2020

DR. MAJOR FRANCISCO BALLINAS MORALES
RECTOR

