

Construyen Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Energías Renovables de la Politécnica de Chiapas



ESTA PRIMERA PIEDRA FUE COLOCADA POR
EL GOBERNADOR **MANUEL VELASCO COELLO**
EL SECRETARIO DE EDUCACIÓN **RICARDO AGUILAR GORDILLO**
EL RECTOR **NAVOR FRANCISCO BALLINAS MORALES**
EL PRESIDENTE MUNICIPAL **FRANCISCO JAVIER SALINAS NÁFATE**
DEL ESTADO DE CHIAPAS

Estudiantes mecatrónicos
de la Politécnica de Chiapas



a Brasil

Alumnos de la UPChiapas concursarán



en Perú

LA ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS, A TRAVÉS DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CHIAPAS Y LA UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS

Convocan a los estudiantes de preparatoria, que tengan gusto por las ciencias naturales y exactas, de las diversas instituciones educativas públicas y privadas a participar en la

XXIII Olimpiada Estatal de Biología CHIAPAS 2013

Que se llevará a cabo el **jueves 13 de junio de 2013**, en las instalaciones de la UPChiapas, Suchiapa, con el fin de conformar a la Delegación Chiapaneca que participará en la **XXIII OLIMPIADA NACIONAL DE BIOLOGÍA**.

Requisitos:

1. Los concursantes deberán ser mexicanos nacidos después del 1º de septiembre de 1995 y estar inscritos en cualquier Escuela de Nivel Medio Superior pública o privada en el Estado de Chiapas.
2. El día del examen final, los alumnos deberán presentarse uniformados, con su profesor-asesor académico responsable, con una credencial de identificación con fotografía, expedida por la institución en donde cursen sus estudios, un lápiz, goma y calculadora no científica.

Bases de la Primera Etapa

1. Los estudiantes interesados deberán llenar la ficha de inscripción con sus datos personales de acuerdo con las instrucciones establecidas en el sitio web: www.oeb.upchiapas.edu.mx.
2. El proceso de inscripción y aplicación del examen en línea es **del 20 al 24 de mayo de 2013**.
3. El examen de la primera fase en línea se puede presentar en la escuela, domicilio o espacio en donde así se determine y haya servicio de internet. El examen de conocimientos es de alto nivel académico y tiene una duración limitada.
4. El contenido temático (Biología celular, Biología molecular, Fisiología vegetal, Fisiología animal, Genética y Evolución, Ecología, Biosistemática y Bioestadística) se descargará del sitio web www.oeb.upchiapas.edu.mx.
5. El **resultado de la primera fase** se publicará el 27 de mayo de 2013 en la página web www.oeb.upchiapas.edu.mx.
6. Los alumnos con mejores puntajes pasarán a la final de la **XXIII Olimpiada Estatal de Biología**, que se llevará a cabo en la Universidad Politécnica de Chiapas en el Municipio de Suchiapa, el día **jueves 13 de junio de 2013**.

Premiación

Se otorgarán reconocimientos a los estudiantes que tengan los diez puntajes sobresalientes, y a los profesores asesores-académicos se les entregarán constancias de participación.

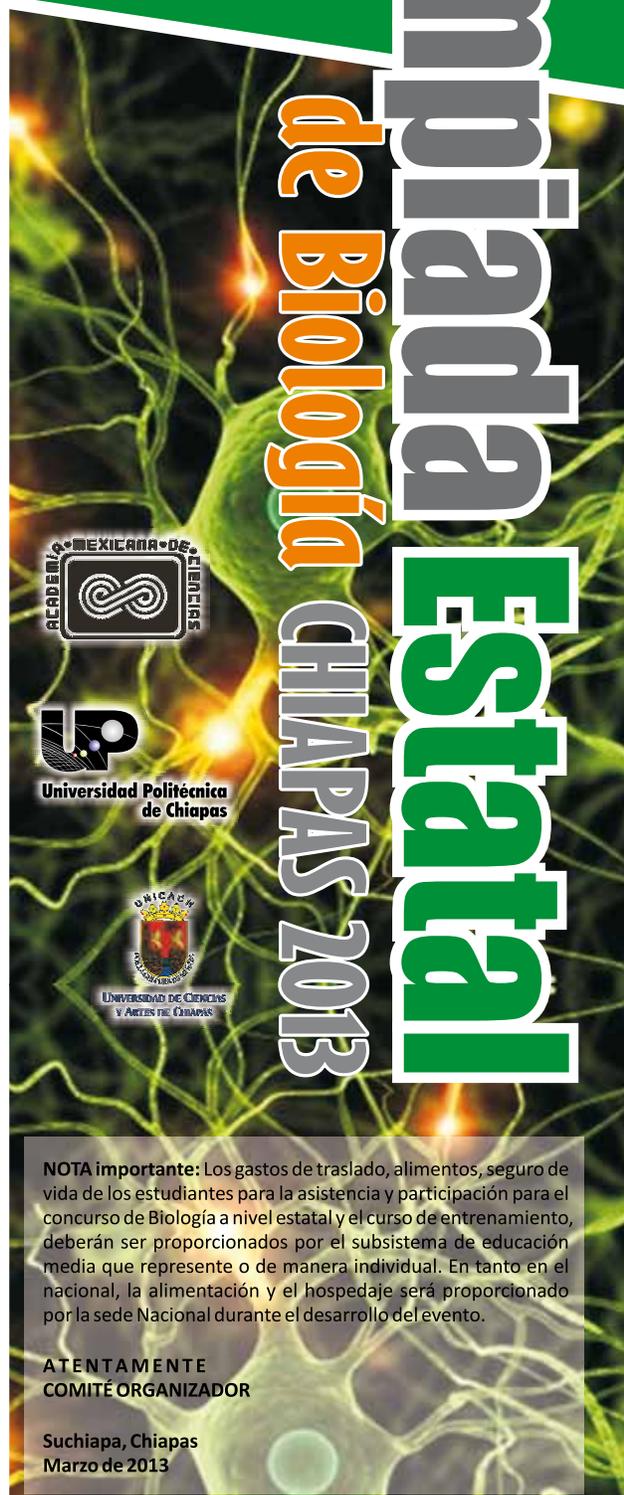
Bases de la Segunda Etapa

Coordinada por el posgrado en enseñanza de las ciencias de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas

1. Los estudiantes finalistas, se seleccionarán a seis jóvenes para conformar la Delegación Estatal Chiapaneca que representará a nuestro Estado en la Olimpiada Nacional de Biología, por lo que asistirán al curso obligatorio de entrenamiento (teórico-práctico).
2. La calendarización y programación del curso cubrirá desde agosto 2013 hasta enero 2014, las fechas serán notificadas previamente.
3. Cualquier circunstancia no prevista en la presente convocatoria, será resuelta por el Comité Organizador.

Informes

Comunicarse con el Delegado Estatal de la Olimpiada Dr. Gustavo Yáñez Ocampo, a la siguiente dirección de correo electrónico oeb@upchiapas.edu.mx



ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS

UP
Universidad Politécnica de Chiapas

UNICACH
UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS

NOTA importante: Los gastos de traslado, alimentos, seguro de vida de los estudiantes para la asistencia y participación para el concurso de Biología a nivel estatal y el curso de entrenamiento, deberán ser proporcionados por el subsistema de educación media que represente o de manera individual. En tanto en el nacional, la alimentación y el hospedaje será proporcionado por la sede Nacional durante el desarrollo del evento.

**ATENTAMENTE
COMITÉ ORGANIZADOR**

Suchiapa, Chiapas
Marzo de 2013

Manuel Velasco Coello
Gobernador Constitucional del Estado de Chiapas

Navor Francisco Ballinas Morales
Rector

Rebeca Guadalupe Blanco Carrillo
Secretaría Académica

Rigoberto Jiménez Jonapá
Secretario Administrativo

Blanca Estela Parra Chávez
Directora de Planeación

Mercedes Adelina España Ramos
Directora de Vinculación

Octavio Vega Molina
Director de Programación y Presupuesto

Roberto Ibáñez Córdova
Director de Servicios Académicos

Alejandro Aguirre Tovar
Director de Innovación Educativa, Investigación y Posgrado

Gaceta UP

Navor Francisco Ballinas Morales
Dirección

Patricia Abarca Alfaro
Edición

Leticia Bárcenas González
Corrección de estilo

Patricia Guzmán Ávila
Diseño Editorial

Alicia de León Cisneros
Claudia Araceli Madariaga Aguilar
Gabriela Díaz Gómez
L. Berenice García Reyes
Josefina Rosado Sibaja
Tiempo Real
Vicente Capistrán Gómez
Colaboradores

Durante el primer trimestre del año y gracias al apoyo del gobierno federal, a través de la Coordinación de Universidades Politécnicas y al gran impulso que en materia educativa realiza el gobierno del licenciado Manuel Velasco Coello, hemos obtenido grandes avances en lo académico, en investigación y desarrollo tecnológico, pero sobre todo en materia de infraestructura, uno de los temas pendientes que hemos atendido, a fin de darle a la comunidad académica las condiciones óptimas para el desarrollo docente, de investigación y desarrollo tecnológico.

Fue así como colocamos, en compañía del gobernador Manuel Velasco Coello, la primera piedra del Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Energías Renovables, el cual pondrá a Chiapas a la vanguardia por su nivel de equipamiento, único a nivel sur sureste y de Centro y Sudamérica.

Asimismo, construimos a la par el edificio para la Biblioteca Universitaria, con una capacidad para 40 mil títulos de consulta y el edificio de Laboratorios y Talleres. Con esto hemos dado los primeros pasos para la transformación de nuestra Universidad, para que cumpla las expectativas de la sociedad chiapaneca y de México.

Navor Francisco Ballinas Morales
RECTOR

Gaceta UP es el órgano de difusión de la Universidad Politécnica de Chiapas. Su edición es cuatrimestral con un tiraje de 1,000 ejemplares. Prohibida su venta.

Cualquier colaboración o comentario dirigirlo a la Coordinación de Comunicación Universitaria, ubicada en calle Eduardo J. Selvas s/n, colonia Magisterial en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. C.P. 29100 o escribenos a: gaceta@upchiapas.edu.mx

Los artículos y notas informativas publicadas son responsabilidad de quien las firma.

Impreso en **Talleres Gráficos de Chiapas.**

Índice

1 Construyen Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Energías Renovables

3 Avanzan trabajos de construcción en la Politécnica de Chiapas

4 Se reúnen Rectores de Politécnicas Zona Sur-Sureste

5 Creatividad Estudiantil

Cocodrilo de río, Segundo lugar en concurso de Robótica
Ganador de *México, país de las maravillas*

7 Flash Politécnico

Conferencia para impulsar emprendedurismo
Conferencia sobre sistemas de monitoreo
Aprueba Auditoría de Vigilancia UPChiapas
Becas PRONABES a estudiantes de la Politécnica de Chiapas
Medición de sistemas fotovoltaicos y térmicos
Orientación en materia de legislación ambiental
Conferencia por Día Mundial de la Educación Ambiental
Exhortan a estudiantes a patentar invenciones
Inician Seminarios de Investigación de Tesis
Toman protesta al Consejo Social de la UPChiapas

12 Proyección Universitaria

Lo que nos enseñan en la Politécnica de Chiapas no es solo teoría, expresa egresado de Mecatrónica
UPChiapas en la Universiada 2013
Alumnos de la UPChiapas realizan estancias en la Politécnica de Valencia
Estudiar Mecatrónica es tener oportunidades, afirma egresado

15 1a. gran carrera de los cinco kilómetros “Jaguares Negros de la UPChiapas”

17

Trabajos Interinstitucionales

Politécnica del Valle de Toluca
Centro de Estudios Kársticos La Venta, A.C.
Suman esfuerzos Ayuntamiento de Tuxtla y UPChiapas
Refrendan compromiso a favor de la investigación y desarrollo tecnológico
Instalan el Comité de la Incubadora de la UPChiapas
IBM

20

Jóvenes Emprendedores

Evaluación del Emprendimiento en México

21

Capacitación y Desarrollo

Imparte la CONANP taller en la UPChiapas
Imparten seminario de actualización a docentes de Inglés
Capacitación sobre lubricantes industriales

24

Orgullo UPChiapas

Primer lugar en Torneo Estatal VEX-Reeduca 2013
Alumnos de la UPChiapas concursarán en Perú
Estudiantes mecatrónicos de la Politécnica de Chiapas a Brasil

27

En Primer Plano

Feria de las Culturas 2013

29

Crónica

La Encrucijada, hombre y ciencia

32

Día abierto en la UPChiapas



Carrera de los 5 km,
del 8° aniversario de la UPChiapas.



Ganadores del 1er. lugar en el Torneo
Estatal VEX Reeduca 2013.



Reunión de Rectores de Politécnicas
en la UPChiapas.



Construyen Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Energías Renovables

“Las energías renovables sin duda alguna son el presente y el futuro de nuestro estado y de nuestro país”; afirmó el gobernador Manuel Velasco Coello, al colocar la primera piedra que dio inicio a la construcción del Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Energías Renovables (CIDTER) de la Universidad Politécnica de Chiapas (UPChiapas), con lo cual el Gobierno del Estado contribuye a la política de sustentabilidad ambiental que propone el presidente Enrique Peña Nieto y prioriza la generación de acciones que coadyuven al cuidado del medio ambiente.





EL CIDTER

Será único en México y en Sudamérica, ya que tendrá laboratorios, talleres, oficinas y espacios para capacitación de elevada eficiencia energética, donde se realizarán proyectos de investigación aplicada, así como la generación de tecnologías para aprovechamiento de los recursos energéticos renovables disponibles en cada región, como la energía eólica, fotovoltaica y biomasa. Este Centro está proyectado con criterios bioclimáticos y medioambientales avanzados para conseguir un importante ahorro energético y un mínimo impacto ambiental, ofreciendo servicios de: investigación y desarrollo tecnológico, consultoría, certificación y asesoría especializada.

Beneficios

- * Proponer las mejores soluciones energéticas para el país.
- * Espacio abierto a estudiantes e investigadores de instituciones de educación superior y centros de investigación estatales, regionales, nacionales e internacionales.
- * Formar especialistas de alto nivel en el área de las energías renovables, capaces de contribuir a la solución de problemas energéticos con énfasis en el desarrollo sustentable.
- * Fomentar una cultura energético-ambiental orientada al ahorro y uso eficiente de los recursos energéticos disponibles.

UPChiapas y el CIDTER

El rector de la UPChiapas, Navor Francisco Ballinas Morales, reiteró el compromiso de trabajar en proyectos sostenibles para transformar la calidad de vida de las personas, en especial de aquellas que viven en comunidades donde los servicios públicos no llegan. Por ello, la tarea de la Politécnica es fungir como agente de cambio en el estado, desarrollando, mediante la gestión del conocimiento, las soluciones tecnológicas adecuadas, tal y como se ha establecido en el Plan Rector 2012 - 2016.

En la Politécnica de Chiapas contamos con una plantilla multidisciplinaria de Profesores-Investigadores expertos en diversas ramas encauzadas al estudio de sistemas energéticos. Aunado a ello, tenemos la Maestría en

Energías Renovables incorporada al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, lo cual permite, por su carácter multidisciplinario en este campo del conocimiento, la formación de maestros con perfil de investigación, abierta a alumnos provenientes de las diferentes instituciones de educación superior, estatales, nacionales e internacionales.



Avanzan trabajos de construcción en la Politécnica de Chiapas

El rector de la Universidad Politécnica de Chiapas, Navor Francisco Ballinas Morales, supervisó los trabajos de construcción de la Biblioteca y del Taller y laboratorio 2 (LT2) que se realizan en las instalaciones de esta casa de estudios en el municipio de Suchiapa, los cuales presentan un avance del 60 y 45 por ciento, respectivamente y se tiene previsto concluyan para agosto de este año.

Con la construcción de la Biblioteca y del LT2, el gobierno federal y estatal refrendan el compromiso con los estudiantes de fortalecer la estructura educativa, brindando espacios suficientes y adecuados, para que los jóvenes puedan acercarse más al conocimiento y poner en práctica sus proyectos.

La Biblioteca contará con mil 500 m² de construcción y tendrá espacios de consulta de catálogo en línea, cubículos de estudio grupal con capacidad de atención de 50 usuarios simultáneos, módulo de información, estaciones para lectura individual para 509 usuarios, sala de consulta digital para 108 usuarios, colección de reserva para cuatro mil volúmenes, colección de publicaciones periódicas con capacidad para dos mil quinientas, colección de documentos electrónicos, vestíbulo general, sanitarios, áreas de préstamo y devolución, fotocopiado, site, entre otros más.

En tanto, el LT2 tendrá una superficie de construcción de dos mil 261 m², en donde se ubicarán los laboratorios de hidráulica, neumática y automatización; robótica, VIEW CNC (control numérico), máquinas eléctricas, ingeniería ambiental, bromatología, electrónica y cuarto de gravimetría. Así también, albergará los talleres de las ingenierías Agroindustrial, Biomédica y Tecnología Ambiental, aunado al de Máquinas y herramientas.

A nombre de la comunidad universitaria de la UPChiapas, el rector Navor Francisco Ballinas Morales agradeció a los gobiernos federal y estatal el apoyo incondicional brindado a esta casa de estudios para la construcción de dichos proyectos, ya que, agregó, esto es muestra de que la educación es prioritaria y por ello, suman esfuerzos para atender las necesidades.

LT2



BIBLIOTECA



Coordinación de Universidades Tecnológicas y Politécnicas Universidad Politécnica de Chiapas Reunión de Rectores Zona Sur - Sureste



Se reúnen Rectores de Politécnicas Zona Sur-Sureste

El Coordinador General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas de la Secretaría de Educación Pública, Héctor Arreola Soria, sostuvo una reunión de trabajo con los rectores de los estados de Guerrero, Quintana Roo, Tabasco, San Luis Potosí y Chiapas, a fin de diseñar los ejes estratégicos educativos que constituirán el Programa de Desarrollo del Subsistema de Universidades Politécnicas 2013-2018.

En las instalaciones de la UPChiapas, en el municipio de Suchiapa, los decanos de las referidas instituciones de educación superior intercambiaron puntos de vista, expusieron la situación en que se encuentra cada Politécnica, así como también se dieron a la tarea de proponer mejoras al desarrollo académico y curricular tomando en cuenta las necesidades particulares de cada universidad. Por lo que Héctor Arreola Soria reiteró la disposición del gobierno federal para fortalecer al subsistema, señalando que solo en equipo se podrá avanzar en el proyecto de la educación.

Por su parte, el rector de la Politécnica de Chiapas, Navor Francisco Ballinas Morales, agradeció el haber designado a la entidad como una de las sedes de las reuniones regionales, lo cual es reflejo innegable del compromiso con las instituciones y con la educación superior del país.

Asistieron la rectora de la Politécnica de Tapachula, Adriana Ocampo García, los rectores de las Politécnicas del estado de Guerrero, Alexis López Pérez; de Quintana Roo, Gerardo Amaro Betancourt; Bacalar, Miguel Fernando de Jesús Pérez Cetina; del Centro (de Tabasco), Roberto Montes de Oca García; de la Mesoamericana, Ariel González Hernández; la del Golfo de México, Luis Andrés Domínguez Alejandro y la de San Luis Potosí, José Antonio Loyola Alarcón.



Cocodrilo de río, Segundo lugar en concurso de Robótica

Adrielle Castañeda Caballero, José Juan Lastra Muñoz, Jimmy Álvarez Romero y Miguel Ángel de León Palacios, estudiantes de Quinto cuatrimestre de Ingeniería Mecatrónica, asesorados por el Mtro. Sirgei García Ballinas, obtuvieron el Segundo lugar en el concurso de Robótica que se realizó como parte de la XII Reunión Nacional de Herpetología en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.

Los estudiantes de la Universidad Politécnica de Chiapas presentaron un modelo a escala real de un cocodrilo de río bajo el agua, el cual generó algunos movimientos característicos de esa especie, causando una agradable sorpresa en el público.

La innovadora participación formó parte de las diversas actividades para el fomento de la investigación y la conservación del medio ambiente, las cuales comprendieron trabajos en diferentes modalidades (carteles, ponencias, certamen de tesis), así como los concursos de Fotografía y Robótica, respectivamente.

Esta relevante reunión se lleva a cabo cada dos años en diferentes sedes de México; en 2012, la ciudad de Tuxtla Gutiérrez fue la sede elegida y la organización recayó en la Sociedad Herpetológica Mexicana, el ZooMAT y la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, con la participación de diversas instituciones estatales, entre ellas, la Universidad Politécnica de Chiapas.



Ganador de México, país de las maravillas

Con la canción “El llamado”, Néstor Isidro Rincón Catalán, estudiante de Quinto cuatrimestre de Ingeniería en Tecnología Ambiental, resultó uno de los siete ganadores del concurso “México, país de las maravillas, cantos y cuentos por nuestra naturaleza”, convocado por la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), la Asociación Cultural Xquenda A.C. y la Fonoteca Nacional.

Su tema musical invita a tomar conciencia acerca de nuestros hábitos y adoptar actitudes que ayuden a no contaminar, reciclar y conservar los ecosistemas y el ambiente, por lo que fue seleccionado de entre 178 audios participantes, para formar parte de una producción discográfica educativa de la CONABIO, en donde participarán músicos, arreglistas e intérpretes profesionales, la cual será dada a conocer en próximas fechas.

Néstor Isidro también fue ganador en el 5° concurso de “Una rola por la democracia”, promovido por el IFE en 2011 y fue autor de la canción “Corazón Anfibio”, tema de la 2a. Semana Internacional de los Anfibios en 2012; sin duda, con su participación pone un granito de arena para promover un cambio de conciencia en quienes lo escuchan.





Conferencia para impulsar emprendedurismo

Como parte de su programa de Educación Continua y como una forma de sensibilizar a los estudiantes para que vislumbren como opción el emprender y desarrollar alguna idea de negocio, la Universidad Politécnica de Chiapas, a través de su incubadora Círculo de Innovación, inició un ciclo de conferencias sobre emprendedurismo.

“Emprender es tu reto” es el nombre de la ponencia con que abrió el ciclo el LAE René Daniel Ley Audelo, representante de la industria Network, quien habló sobre su experiencia para emprender negocios en nuevas áreas y con gran contenido social, motivando a los estudiantes de la UPChiapas a visualizarse como emprendedores y sobre todo solucionadores de problemas, actitud que junto con el fomento de valores, les ayudará a formar parte del mundo de los negocios.

Conferencia sobre sistemas de monitoreo

Con el objetivo de compartir con investigadores y docentes de la Universidad Politécnica de Chiapas, conocimientos que les ayuden a entender e interpretar un sistema de monitoreo de diversos parámetros como la atmósfera, el agua y los desechos, el biólogo chiapaneco Froylán Esquinca Cano impartió una charla en las instalaciones de esta casa de estudios en Tuxtla Gutiérrez.

Durante la plática, Esquinca Cano orientó y ofreció sugerencias para construir metodologías que se pueden aplicar en la parte técnica, así como opciones para vincularlas al entorno inmediato de lo que será la ciudad universitaria de la Politécnica en el municipio de Suchiapa.



Aprueba Auditoría de Vigilancia UPChiapas

Gracias al trabajo de la comunidad universitaria, la UPChiapas ha logrado mantener la certificación, y a través del tiempo ha ido mejorando en los servicios para atender las necesidades de los estudiantes, usuarios, padres de familia y la sociedad en su conjunto.

La empresa QMI SAI Global notificó a la Universidad Politécnica de Chiapas que, derivado de la auditoría de vigilancia de 12 meses, realizada en diciembre de 2012, fue dictaminada como favorable, toda vez que cumple con los requerimientos establecidos en el Sistema de Calidad, Registro ISO 9001:2008.

De acuerdo con los criterios relevantes de esta auditoría de vigilancia, se determinó el grado de cumplimiento que tiene la UPChiapas, con base en las evidencias, así como en las políticas, objetivos y procesos de mejora continua dentro de la institución, la cual abarcó los programas educativos de las ingenierías Agroindustrial, Mecatrónica, en Energía, en Tecnología Ambiental, en Desarrollo de Software y Biomédica.



Becas PRONABES a estudiantes de la Politécnica de Chiapas



40 estudiantes de las seis ingenierías que imparte la Universidad Politécnica de Chiapas, fueron beneficiados por el Programa Nacional de Becas para la Educación Superior (PRONABES), el cual está dirigido a estudiantes de escasos recursos económicos y buen rendimiento escolar de universidades politécnicas, universidades públicas estatales, universidades tecnológicas e institutos tecnológicos federales y estatales.

Cinco estudiantes de Ingeniería en Energía; cinco de Ingeniería en Desarrollo de Software; ocho de Ingeniería Mecatrónica; 10 de Ingeniería Agroindustrial y 11

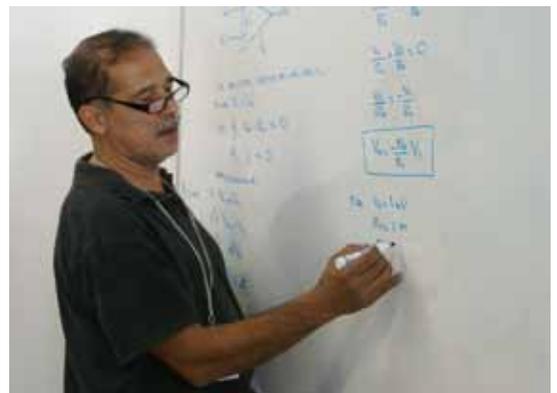
de Ingeniería Biomédica fueron beneficiados gracias a la gestión oportuna de la UPChiapas ante las instancias correspondientes.

Es importante destacar que de los estudiantes de segundo a onceavo cuatrimestre que renovaron su Beca PRONABES, 49 son de Mecatrónica, 47 de Biomédica, 33 de Energía, 32 de Agroindustrial, 28 de Ambiental y 11 de Ingeniería en Desarrollo de Software, dando un total de 200 estudiantes.

Medición de sistemas fotovoltaicos y térmicos

Una de las metas de la Universidad Politécnica de Chiapas es lograr el desarrollo de proyectos que generen soluciones y permitan a la población menos favorecida contar con una mejor calidad de vida, por lo que a través del Programa Académico de Energía se desarrolló el taller “Medición y caracterización de sistemas fotovoltaicos y térmicos”, a cargo del maestro José Campos Álvarez, investigador del Centro de Investigación en Energía (CIE) de la UNAM.

Con este taller se busca que los futuros ingenieros en Energía y maestros en Energías Renovables sean competentes para aplicar técnicas y métodos de medición, que complementados con estudios teóricos de sistemas fotovoltaicos y térmicos, les sean útiles para verificar las eficiencias de los sistemas instalados, comparando la parte propuesta (teórica) y la real (prototipos).



Orientación en materia de legislación ambiental



Para reforzar los conocimientos legales en materia ambiental y fomentar conciencia por el cuidado y protección del medio ambiente en los estudiantes de la Politécnica de Chiapas, la Fiscalía Especializada para la Atención de Delitos Ambientales en el estado de Chiapas (FEPADA) impartió una conferencia sobre el tema.

En ella, el fiscal Alfonso Enrique Méndez Rojas y Daniel Acosta López, jefe del Departamento de Normatividad Forestal, dieron información sobre el trabajo que desempeñan en la FEPADA, así como las sanciones a las conductas ilícitas que atentan contra el Patrimonio Ecológico del estado, como la tala ilegal de árboles, transporte de producto forestal, tráfico ilegal de flora y fauna; también se les exhortó a compartir la información con sus familiares y su comunidad, para crear una cultura de prevención del delito y la cultura de respeto a la naturaleza, por ello se les invitó a participar en la denuncia ciudadana de cualquier hecho o acto que pueda ser constitutivo de delito ambiental a través del 089.

Conferencia en la UPChiapas por Día Mundial de la Educación Ambiental

En el marco del Día Mundial de la Educación Ambiental, la Universidad Politécnica de Chiapas, a través del cuerpo educativo de Ingeniería en Tecnología Ambiental y la Coordinación del Sistema de Gestión Ambiental (SIGA), realizaron un ciclo de conferencias para concienciar a la población sobre la problemática ambiental, la cual no solo tiene que ver con los residuos sólidos, sino también con la flora y la fauna.

Las conferencias que se desarrollaron en el ciclo fueron: “Problemática ambiental del unicef”, por los alumnos María Cristina Vera Argüello, Carolina Elizabeth López Pérez, Dulce Alejandra Durante Pérez e Isamar Archila Alejo; “Problemática ambiental del PET”, por los alumnos Josefina Rosado Sibaja y Roque Omar Espinosa Barqueiro y “Experiencias de Educación Ambiental enfocado a los anfibios en Chiapas”, por Liliana Berenice García Reyes, representante del Grupo de Red de Anfibios en Chiapas y estudiante de Ingeniería Ambiental en la UPChiapas.

Como parte de las actividades también se presentó la exposición de Barro Jaguar, Fotografía y Conservación, A.C., en la que se mostró el trabajo de los biólogos Douglas Brandon y Fernando Martínez.

En este evento participaron 150 estudiantes tanto en las instalaciones de Suchiapa como en Tuxtla Gutiérrez, así como docentes de las seis ingenierías que imparte la Universidad Politécnica de Chiapas.



Exhortan a estudiantes de la UPChiapas a patentar invenciones

En el marco de la 4ª Jornada de la Propiedad Industrial, el conferencista Iván López Mejía destacó la importancia de fomentar una cultura de la propiedad intelectual, pues consideró que por el perfil de las ingenierías que ofrece esta casa de estudios es común la protección de los proyectos e investigaciones.

Por ello, se orientó sobre el trabajo que realiza el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI), así como de lo primero que puede hacer una persona cuando considera tener una invención patentable.

Asimismo, se dio a conocer cómo utilizar las patentes como fuente de información necesaria a la hora de iniciar un proyecto de investigación y se mostró cómo localizar información sobre patentes en bases de datos gratuitas.



Inician Seminarios de Investigación de Tesis

Con la exposición de los avances en siete investigaciones realizadas por los alumnos próximos a egresar de la Maestría en Energías Renovables (MER), la Universidad Politécnica de Chiapas dio inicio a la jornada de Seminarios de Tesis.

En dicha jornada, los maestrantes de Energías Renovables presentaron a la comunidad académica y universitaria los avances de sus investigaciones, con el fin de obtener el grado de maestro y con ello compartir sus experiencias.

La MER está incorporada al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), lo que representa un reconocimiento público a la calidad de la Maestría en Energías Renovables que ofrece la Politécnica de Chiapas, la cual tiene el objetivo de formar recursos humanos de alto nivel en el área de investigación, innovación y desarrollo tecnológico a través de una sólida formación académica, que incluye la realización de proyectos de investigación pertinentes, derivados de las líneas establecidas de generación y aplicación del conocimiento.



Toman protesta al Consejo Social de la UPChiapas



Con el objetivo de fortalecer, supervisar, orientar, así como coadyuvar en la rendición de cuentas, la Junta Directiva de la Universidad Politécnica de Chiapas tomó protesta a los nuevos integrantes del Consejo Social, el cual se conformó por personalidades con trayectoria en los ámbitos de la vida social, cultural, artística, científica y económica.

El Consejo quedó integrado por los licenciados Rafael Estrada Valdez, Francisco Alvarado Nazar, José Alejandro Navas Sánchez, José Gilberto Rincón Carrillo y Mario Alberto Uvence Rojas; ingeniero José Eduardo González, biólogo Delmar Cancino Hernández, doctor

Noé Colmenares Gómez y la empresaria María de Lourdes Coutiño Ruiz; así como los maestros Navor Francisco Ballinas Morales, Rector; Rebeca Blanco Carrillo, Secretaria Académica y Rigoberto Jiménez Jonapá, Secretario Administrativo.

El Consejo Social de la UPChiapas es el órgano encargado de la supervisión de la actividad económica y el rendimiento de los servicios, a efectos de impulsar y garantizar la rendición de cuentas de la Universidad.

Lo que nos enseñan en la Politécnica de Chiapas no es solo teoría, expresa egresado de Mecatrónica

Recibí la invitación para trabajar en el Observatorio Sísmico del Occidente de Panamá, después de que los directivos conocieron mi trabajo en el Centro de Prevención de Desastres de la Ciudad de México, donde laboré en el área de Instrumentación, dijo en entrevista Miguel Ángel Casas Ramos, egresado de la tercera generación de Ingeniería Mecatrónica de la Universidad Politécnica de Chiapas, quien regresa a México para continuar sus estudios de maestría.

Esta experiencia de vida me ayudó a comprobar que lo que nos enseñan en la Politécnica de Chiapas se puede aplicar y no es solo teoría; además, el reunir varias ingenierías en la carrera de Mecatrónica, nos brinda una perspectiva más amplia de qué es lo que podemos hacer y no solamente estar especializados en algo, eso ayuda bastante a la hora de salir al campo laboral, comentó el ingeniero Casas Ramos.

“En el Observatorio Sísmico del Occidente de Panamá realizaba un poco de CNC, de fresa, de torno, de instalación de equipo, mantenimiento, construcción y desarrollo de nuevos equipos sísmicos, mareográficos, hidrometeorológicos; mucho de esto lo vi en la Universidad; sin embargo, hay que seguir estudiando, aprendiendo... por ejemplo, sistemas que estén basados no solo en Windows, sino también en Linux, ya que en lo referente a las partes científicas y desarrollo se tiende mucho a usar software libre”, precisó Miguel Ángel Casas.

“La experiencia en Panamá fue muy agradable, sobre todo que conviví con personas de diferentes nacionalidades, así que fue no solo compartir conocimientos, sino también culturas, idiomas y en este aspecto, el inglés sí es requisito indispensable, porque cuando impartimos cursos generalmente es en inglés”.



UPChiapas en la Universiada 2013

Los Jaguares Negros de la UPChiapas, representados por Virginia Guadalupe Bermúdez Selvas y Adriana Yoselín Montero Méndez, destacaron en la Universiada Estatal 2013, tras obtener el 3^{er} lugar en la disciplina de Karate Do femenino y el 7^o lugar en Ajedrez femenino, respectivamente, en Ciudad del Carmen, Campeche.



Proyección Universitaria



Alumnos de la UPChiapas realizan estancias en la Politécnica de Valencia

María Fernanda Espinosa Barriónuevo, Denisse Fuentes López y Dylan Barker Gutiérrez, alumnos de Quinto cuatrimestre de Ingeniería Biomédica, son los tres jóvenes destacados, quienes debido a su alto promedio tuvieron la oportunidad de viajar a España para realizar una estancia de investigación en el Instituto de Aplicaciones de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones Avanzadas (ITACA) de la Universidad Politécnica de Valencia.

De enero a abril del presente año, Denisse, María Fernanda y Dylan tuvieron la oportunidad de colaborar con el investigador Antonio Mocholí Salcedo, en el recién iniciado grado de licenciatura en Ingeniería Biomédica de la Politécnica de Valencia.

La UPChiapas ofrece programas de movilidad en estancias y estadias para que los jóvenes puedan acudir a diversas instituciones y empresas a enriquecer su formación y poner en práctica sus conocimientos y en determinado momento formar parte de la plantilla, o bien, ingresar a estudiar un posgrado.



Estudiar Mecatrónica es tener oportunidades, afirma egresado de la UPChiapas

Luis Humberto Vázquez Cruz, egresado de Ingeniería Mecatrónica, sostuvo una reunión con docentes de esta carrera en la que comentó que el perfil con que egresan los ingenieros mecánicos en la Universidad Politécnica de Chiapas resulta bastante ventajoso con respecto a otras universidades, porque es multidisciplinario y pueden hacer competencia en varias ramas.

El ingeniero Luis Humberto Vázquez Cruz, actualmente labora como jefe del Taller de Servicio en la empresa Máquinas Diesel S.A. de C.V. (MADISA), empresa en la realizó sus prácticas profesionales y donde posteriormente, ya como egresado, presentó examen para una plaza laboral, ingresando como supervisor de Mantenimiento.

La UPChiapas se caracteriza por formar ingenieros de excelencia académica, certificados en competencias profesionales y estrechamente vinculados con el sector productivo, por lo que pueden laborar en empresas nacionales e internacionales como MADISA, donde “sus empleados son profesionales técnicamente capacitados para poder prevenir daños mediante diagnósticos y reparaciones antes de fallar, ello me ha permitido aplicar todo lo que aprendí durante mis estudios en la Politécnica de Chiapas, es decir: la parte mecánica, la parte de electrónica, la de control, incluso la parte administrativa y de sistemas”, enfatizó Humberto Vázquez, quien como una forma de agradecer a su *alma mater*, donó con fines didácticos material como bombas hidráulicas de pistones, de engranes, un actuador hidráulico y algunas electroválvulas.



1a. gran Carrera de los cinco kilómetros “Jaguares Negros de la UPChiapas”

En un ambiente de júbilo y ánimo deportivo, más de mil 300 personas participaron en la 1ª gran Carrera de los cinco kilómetros “Jaguares Negros de la Politécnica de Chiapas” para festejar el 8º Aniversario de esta casa de estudios, en el marco de la convocatoria de la Cruzada Estatal a favor del Deporte, realizada por el gobernador Manuel Velasco Coello.

El recorrido de la carrera arrancó de las instalaciones de la Universidad y terminó en el parque recreativo Caña Hueca, con un tiempo estimado de una hora, en donde el rector de la Politécnica, Navor Francisco Ballinas Morales, felicitó a los participantes por sumarse a esta convocatoria, con el fin de incentivar el sano esparcimiento y la recreación, así como contribuir a promover el deporte.

A ocho años de haberse creado la UPChiapas se han logrado importantes logros, como tener una comunidad de mil 500 alumnos; el 85 por ciento de los programas educativos están acreditados en niveles de calidad y la incorporación de la Maestría en Energías Renovables (MER) al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt). Así como importantes premios y reconocimientos a nivel estatal e internacional obtenidos por docentes y alumnos de las ingenierías, quienes han destacado por la creatividad e innovación de sus proyectos.





Trabajos Interinstitucionales

Para la Politécnica de Chiapas es importante el trabajo colaborativo con organizaciones sociales, empresas, sector gubernamental, instituciones educativas, así como con la sociedad en general, pues sumando esfuerzos se pueden obtener mejores resultados en los proyectos que se emprendan. En este sentido, el rector de la UPChiapas, Navor Francisco Ballinas Morales, ha firmado convenios de cooperación interinstitucional que permiten trabajar en el desarrollo e implementación de proyectos sustentables y sostenibles en beneficio social.

Politécnica del Valle de Toluca

El Maestro Luis Carlos Barros González, rector de la Politécnica del Valle de Toluca (UPVT) signó un convenio con la UPChiapas, a fin de desarrollar programas de colaboración bilateral que permitan mejorar cualitativa y cuantitativamente los servicios formativos que ambas instituciones educativas ofrecen y mediante el cual se podrán integrar programas conjuntos de educación continua, cultura, artes, actividades de docencia e investigación, servicio social, asesoría, capacitación, adiestramiento e intercambio académico.



Mtro. Luis Carlos Barros González, rector de la UPVT y el Mtro. Navor Francisco Ballinas Morales, rector de la UPChiapas

Centro de Estudios Kársticos La Venta, A.C.

Para fomentar el intercambio de experiencias y de personal en los campos de la docencia, la investigación, preservación del medio ambiente y la cultura en general, se firmó un convenio con Tullio Bernabei, presidente del Centro de Estudios Kársticos La Venta, A.C., mediante el cual se podrán poner en marcha diversas acciones como la organización y desarrollo de cursos, talleres, foros, seminarios y conferencias de manera presencial o virtual, entre otros.



Autoridades de la UPChiapas y Tullio Bernabei



Suman esfuerzos Ayuntamiento de Tuxtla y UPChiapas

El Ayuntamiento de Tuxtla Gutiérrez y la Universidad Politécnica de Chiapas unificaron esfuerzos para generar proyectos sustentables que ayuden al crecimiento y desarrollo integral de la capital, mediante la firma de un convenio interinstitucional que permitirá trabajar en temas como la generación de energías renovables, tratamiento de la basura y del agua.

Para la Politécnica de Chiapas es de suma importancia participar en acciones de vinculación con todos los sectores sociales, ya que se encaminan los esfuerzos a atender las principales necesidades de la población.



Samuel Toledo Córdova, presidente municipal de Tuxtla Gutiérrez y Navor Francisco Ballinas Morales, rector de la UPChiapas

Refrendan compromiso a favor de la investigación y desarrollo tecnológico

El coordinador de Universidades Politécnicas, Gustavo Flores Fernández y el rector de la UPChiapas, Navor Francisco Ballinas Morales, refrendaron el compromiso de trabajar conjuntamente, a fin de impulsar proyectos de investigación y desarrollo tecnológico que beneficien a la población, en especial a la más vulnerable. En dicho encuentro también se trataron temas como el plan y la agenda de trabajo de la Politécnica de Chiapas y la importancia de sumar esfuerzos en pro de la comunidad académica y estudiantil, asimismo se destacó la conveniencia de fortalecer la Incubadora "Círculo de Innovación".



Gustavo Flores Fernández, coordinador de Universidades Politécnicas y Navor Francisco Ballinas Morales, rector de la UPChiapas

Trabajos Interinstitucionales

Instalan el Comité de la Incubadora de la UPChiapas

Para sumar la participación del sector empresarial, educativo y social, en la generación de empresas competitivas que contribuyan al desarrollo de la región, en la Universidad Politécnica de Chiapas se instaló el Comité Técnico de la Incubadora de Empresas “Círculo de Innovación”.

Las funciones de dicho Comité serán la de apoyar a la Incubadora en la definición, ejecución y/o mejora de las estrategias operativas de funcionamiento, así como la de participar directamente en el proceso de selección de los proyectos que ingresan al Modelo de Incubación de Empresas.

El Comité Técnico de la Incubadora de Empresas “Círculo de Innovación” quedó conformado de la siguiente manera: Navor Francisco Ballinas Morales, Presidente; Rebeca Guadalupe Blanco Carrillo, Presidente Suplente; Rigoberto Jiménez Jonapá, Secretario Técnico; y como Vocales, Mercedes España Ramos, Alejandro Aguirre Tovar, Claudia Madariaga Aguilar, así como los empresarios Enrique Alberto Vázquez Constantino, Constancio Narváez Rincón, Juana María Martínez López, Juan Manuel Castro Carrasco y del sector educativo José Manuel Islas Pacheco.



IBM

La gerente regional Sureste IBM de México GEO Expansión, Tatiana Redondo Arango, afirmó que la Politécnica Chiapas es una de las universidades más importantes del estado, por lo cual resulta necesario dar herramientas a los estudiantes y docentes para que puedan conocer lo último en tecnología y es que a través del convenio firmado la comunidad universitaria se beneficia con programas, materiales educativos y mantenimiento de software.



Evaluación del Emprendimiento en México



De acuerdo con un estudio realizado por Monitor Global (2011), la actividad emprendedora está cobrando importancia en diversos países del mundo. Se menciona que en México 43.5 por ciento de la población adulta percibe oportunidades de negocio y 60.6 por ciento siente que tiene las habilidades requeridas para iniciar una empresa, pero solo 26.6 por ciento reconoce que el miedo al fracaso le impide hacerlo; en general, 24.2 por ciento tiene intenciones reales de emprender. Los datos de la actividad emprendedora muestran que 5.7 por ciento de la población adulta en México tiene una empresa naciente y 4 por ciento una empresa nueva, por lo que la Tasa de Actividad Emprendedora temprana se ubica en 9.6 por ciento; una tasa que coloca a México por debajo de la media de su grupo de desarrollo.

Se puede visualizar que la promoción al emprendedurismo

es una acción de política pública que se ha venido incorporando en los últimos años como estrategia para unir al sector productivo con aquellos segmentos de la Población Económicamente Activa (PEA) que no encuentran un espacio en el mercado laboral.

No hay que olvidar que la actividad emprendedora es un proceso que da inicio desde el momento en que los emprendedores potenciales -aquellos con las habilidades, capacidades y motivación para serlo- llevan a cabo acciones para poner en marcha un negocio. Durante los primeros tres meses de realizar dichas actividades son considerados como emprendedores nacientes; posteriormente y hasta los 3.5 años de creada, la empresa se considera como nueva, después de lo cual se cataloga como un negocio establecido.

Se ha podido observar que la mayor parte de los emprendedores lo hacen por oportunidad, ya sea para aumentar sus ingresos o para tener mayor independencia; sin embargo, la orientación de las nuevas empresas en México se da principalmente en actividades orientadas al consumidor

y en menor proporción en aquellas de mayor valor agregado como son las de transformación. Por esta razón el impacto tiende a ser bajo, ya que se trata de empresas que en su mayoría innovan poco, tienen bajo grado de internacionalización y bajas expectativas en cuanto a la generación de empleos.

Lo que es una realidad que viven los emprendedores y totalmente de acuerdo con expertos, los factores críticos del emprendedurismo en México sugieren que -a fin de fomentar la formación de empresas- es necesario crear mecanismos de financiamiento que lleguen de manera ágil y expedita a los emprendedores; de igual manera se propone modificar y aplicar leyes y reglamentos pertinentes para que se tenga acceso a un mercado competitivo que fomente la participación de micro, pequeñas y medianas empresas en encadenamientos productivos. Por último, y no menos importante, se deben adecuar los programas educativos de todos los niveles para desarrollar una cultura emprendedora y una actitud de participación ante los retos que la nueva economía demanda.

Capacitación y Desarrollo



Imparte la CONANP taller en la UPChiapas

La Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), Región Frontera Sur, Istmo y Pacífico impartió el taller “Educando Valores” a alumnos de la Ingeniería en Tecnología Ambiental de la Universidad Politécnica de Chiapas.

El objetivo de dicho taller fue sensibilizar a los estudiantes sobre el significado e importancia que los valores tienen en la vida cotidiana para la conservación y defensa del medio ambiente.

A través de diversas dinámicas como la lectura, el dibujo, juegos, la interpretación y el compartir experiencias propias en torno a la familia, las acciones y los jóvenes, los estudiantes reafirmaron su compromiso para fomentar la cultura de la protección y cuidado del medio ambiente.



Imparten seminario de actualización a docentes de Inglés



En el marco del evento cultural “A Walk Around the World. Culture Fair”, docentes de la Universidad Politécnica de Chiapas recibieron el seminario de actualización del idioma inglés “Oral Fluency, Usage and Enhancement”, impartido por el especialista en enseñanza de lenguas de la embajada de Estados Unidos en México, Michel Ryall.

A través de este seminario se compartieron técnicas, herramientas y estrategias a los maestros para mejorar la enseñanza del idioma, de tal manera que permita facilitar el aprendizaje a las y los estudiantes de la Politécnica de Chiapas.

Para la UPChiapas es fundamental que los docentes reciban este tipo de capacitación, ya que sin duda alguna contribuirá a formar alumnos con mayores oportunidades para acceder a becas en el extranjero, toda vez que al egresar obtienen la certificación Toefl.



Capacitación sobre lubricantes industriales

Como parte de su programa de Educación Continua, la Universidad Politécnica de Chiapas, a través del programa educativo de Ingeniería Mecatrónica, organizó el encuentro entre estudiantes de Octavo cuatrimestre con profesionales de la empresa Comercial Roshfrans S. de R. L. para tener mayor conocimiento sobre lubricantes industriales.

El ing. Héctor Fernando Huari Torres, representante de Comercial Distribuidora Alfaro S.A. de C.V., distribuidora autorizada de la línea Batrak Lubricación Industrial de Roshfrans en Chiapas, explicó a los estudiantes la importancia de conocer los distintos tipos de lubricantes para uso industrial ya que, según estadísticas, más del 50 por ciento de los accidentes en la industria están relacionados con la lubricación de la maquinaria.

Huari Torres explicó que el uso correcto de los lubricantes ayuda a incrementar la vida útil de los equipos automotrices e industriales, por lo que también es importante realizar un análisis continuo de las grasas y aceites lubricantes, pues ello ayudará a detectar a tiempo cualquier falla potencial del equipo, evitándose costosas reparaciones y lamentables accidentes.



Primer lugar en Torneo Estatal VEX-Reeduca 2013



Los estudiantes de Ingeniería en Desarrollo de Software de la Universidad Politécnica de Chiapas: Ricardo Román Aguilar, Juan Víctor Jiménez Corzo, Luis Enrique Hernández Gómez, Pedro Manuel Díaz Beltrán, Ángel Eduardo Pérez Cruz, Erik de Jesús Camacho Albores y su coach, el Mtro. Cristian José Pon Gómez, obtuvieron el primer lugar en el Torneo Estatal VEX- Reeduca 2013, demostrando en una competencia muy reñida, su capacidad para trabajar en equipo, así como el talento, creatividad y manejo de la tecnología.

En este torneo, la UPChiapas ganó el premio en la Categoría de Diseño con el robot llamado “Lor-Bot” calificado como “innovador y óptimo” para realizar la actividad en el concurso; así también dicho robot fue presentado a Autodesk, inventor de software, líder a nivel mundial en esta rama para diseño de robots.

Otro de los premios recibidos por los estudiantes fue el del Campeón del Torneo, tras vencer en 58 juegos en rondas de clasificación a sus contrincantes, lo cual les permitió colocarse como el Campeón del Torneo Abierto Estatal Vex Robotics 2013.

El evento organizado por Reeduca, la Coordinación de Universidades Tecnológicas y Politécnicas, el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Chiapas, el Ayuntamiento de Tapachula y la Universidad Politécnica de Tapachula, contó con 16 equipos de diversas Universidades del país, entre las que destacaron la Politécnica del Golfo de México, la Tecnológica de la Selva, la Autónoma de Chiapas, la Tecnológica de Gutiérrez Zamora y la Politécnica de Tapachula, así como los Institutos Tecnológicos de Tuxtla, Tapachula, el Superior de Tierra Blanca y el de Comitán, entre otros.

Alumnos de la UPChiapas concursarán en Perú



Arturo Pinto Orozco y Nicolás Gabriel Pérez Solís, estudiantes de Quinto cuatrimestre de Ingeniería Mecatrónica, asesorados por el doctor Ismael Osuna Galán y la maestra Yolanda Pérez Pimentel, obtuvieron el primer lugar en la categoría Desarrollo de Software en la 7a. edición del Concurso Latinoamericano de Proyectos de Cómputo, a través del Proyecto Multimedia 2013 organizado por SOLACYT en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca y con ello obtuvieron la acreditación para participar en la Feria Internacional de Ciencia y Tecnología-CIENTEC 2013, a celebrarse en noviembre próximo en Lima, Perú.

El proyecto ganador, llamado “Topografía 3D”, consta de una caja de arena sobre la cual un proyector envía imágenes que fueron procesadas por una computadora. Un sensor Kinect para Windows “lee” la superficie de la arena, la información se procesa y se obtiene una representación matemática de la superficie, por lo que podemos ver mapas topográficos en tres dimensiones y con él se pueden realizar en tiempo real simulaciones del movimiento de agua virtual.

“Es muy satisfactorio obtener este tipo de reconocimiento, sobre todo porque sabemos que servirá de incentivo, no solo al equipo de trabajo que participó en su desarrollo, sino a todos los alumnos de la Universidad”, dijo el doctor Osuna Galán. La maestra Yolanda Pérez agregó que obtener un primer lugar general en un evento como Proyecto Multimedia pone de manifiesto el trabajo y el esfuerzo que se viene desarrollando en la carrera de Mecatrónica, el cual es un trabajo conjunto de alumnos, maestros y directivos.



Estudiantes mecatrónicos de la Politécnica de Chiapas a Brasil

Los estudiantes de Ingeniería Mecatrónica de la Universidad Politécnica de Chiapas, Christian Gibrán Quiñones Valdivia, Giber Guzmán Abad y Víctor Javier Cancino González, y sus asesores, los maestros Betty Y. López Zapata y Mario Wensó 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.

“Control de mecanismos mediante realidad aumentada” es el proyecto con el que se obtuvo la Medalla de Oro en la categoría Desarrollo de software y con el que se representará a la UPChiapas en la exposición internacional MILSET en Fortaleza, Brasil.

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.

El premio, otorgado por SOLACYT, a “Control de mecanismos mediante realidad aumentada”, de entre 250 proyectos de diferentes categorías participantes, pone en alto no solo el nombre de la Universidad Politécnica de Chiapas sino del estado, como generador de científicos creativos y con visión social, dijo la maestra Betty López.



Suiza

Feria de las Culturas en la UPChiapas



La cultura de 22 países fue expuesta en la feria “A Walk Around the World. Culture Fair” por estudiantes de las seis ingenierías de la Politécnica de Chiapas, quienes se dieron a la tarea de representar mediante danzas, sketch, cantos, piezas musicales, muestras gastronómicas, así como información sobre las tradiciones, la historia de cada país, apoyándose en el idioma inglés.

En un ambiente de alegría, los jóvenes presentaron de manera creativa a los países de: China, Francia, Alemania, Noruega, Estados Unidos, Italia, Japón, Canadá, Indonesia, Corea del Sur, Holanda, Jamaica, Austria, Inglaterra, Madagascar, Egipto, Bélgica, Suiza, Brasil, Hawái, Rumanía y México.

En el evento destacó la presencia de Michael Ryall, especialista en enseñanza de lenguas enviado por la Embajada de Estados Unidos en México, quien se congratuló por la organización del evento y la creatividad que las y los estudiantes demostraron para realizar su vestuario, accesorios y montar el stand de cada país representado.



Francia



Canadá



Holanda



Japón

En primer Plano



Noruega



China



Egipto



Inglaterra



Corea del Sur



Austria



Indonesia



Jamaica



Rumania



Alemania



Italia



Bélgica



Madagascar



Estados Unidos



Brasil



México

La Encrucijada, hombre y ciencia

Viaje del grupo de Octavo cuatrimestre de Ing. Ambiental



Veredas acuáticas, aves que se posan estáticas para el deleite de quien las observa, un sinfín de cantos provenientes de los manglares, laberinto de árboles, fauna diversa de la cual destaca el imponente cocodrilo, esto es La Encrucijada.

La Reserva de la Biosfera La Encrucijada (REBIEN) es un Área Natural Protegida (ANP) decretada en junio de 1995. Cuenta con una superficie de 144 mil 868 hectáreas, localizándose en los municipios de Mazatán, Huixtla, Villa Comaltitlán, Acapetahua, Mapastepec y Pijijiapan. Presenta varios ecosistemas característicos de zonas costeras, de gran relevancia para el Pacífico americano debido a su extensión, estructura y productividad.

La visita

La experiencia comienza en el campamento "Salto de agua", ubicado en el municipio de Pijijiapan, lugar donde los biólogos Rafael Paredes Montesino y Cristina Contreras Meda, responsables de la REBIEN, nos recibieron amablemente, impartiéndonos pláticas acerca de los efectos del cambio climático y las actividades realizadas en la reserva. Dentro de estas destacan el monitoreo de cocodrilos, monos araña, aves y jaguares, así como de la cuenca Coapa; las dos últimas son realizadas por el grupo Estrellas de la Conversación, quienes forman parte de una brigada para el combate y control de incendios forestales. El grupo cuenta con una distinción a nivel internacional, como reconocimiento a su labor en pro del medio ambiente.

Un mundo
sobre el
agua, la otra
selva de
Chiapas,
esto es
La
Encrucijada.

Ese mismo día fuimos a la comunidad Salto de agua, en donde un grupo de productores ha conformado una pequeña empresa dedicada a la elaboración de quesos orgánicos, por lo que han adoptado una forma de producción que les permite obtener la materia prima necesaria a través de actividades agrosilvopastoriles, como la ganadería intensiva y rotativa.

Asimismo, aprovechan los residuos generados con el fin de obtener biogás y fertilizante líquido; el primero utilizado en la elaboración de quesos y el segundo para la fertilización de los cultivos establecidos.

Visitamos una de las parcelas perteneciente a la cooperativa “Quesos Pichichi”, donde nos explicaron la aplicación del sistema agrosilvopastoril, en el que se combina o asocia en un mismo terreno un componente forestal o frutal con ganadería y cultivos.

Durante el recorrido observamos decenas de caimanes, algunos de los cuales quedaron inmortalizados a través del lente de nuestra cámara; para fortuna nuestra estas imponentes criaturas no se encontraban hambrientas. El verlos en su hábitat natural fue una gran experiencia.

Nuestro siguiente destino fue la comunidad Ceniceros, pueblo donde habitan los integrantes del grupo Estrellas de la Conversación, del cual forma parte don Manuel, quien junto con su equipo de trabajo nos esperaba en su casa, con sillas dispuestas bajo la sombra de frondosos árboles, para explicarnos que además de los monitoreos también elaboran abonos mediante el compostaje de residuos orgánicos generados dentro de su comunidad, así como pesticidas con extractos naturales. La tarde avanzaba apresuradamente, mientras, nosotros disfrutábamos de los relatos compartidos por el grupo.

Día dos

Amaneció y admiramos la naturaleza que nos rodeaba. Este día fue de sorpresas. Después de desayunar nos dirigimos a la cuenca Coapa, donde realizamos muestreos y análisis de la calidad del agua, en compañía de nuestros guías Estrellas, quienes nos sorprendieron con sus técnicas y su gran experiencia.

El tiempo transcurrió sin que nos percatáramos de ello. Llegó la hora de retornar.

Antes de dormir escuchamos nuestro entorno. La noche y sus sonidos nos arrullaron.

Día tres

Nos trasladamos a la zona núcleo de la reserva a través de un recorrido, iniciando en el embarcadero Las Garzas, localizado en el municipio de Acapetahua. Durante el trayecto por los laberínticos canales apreciamos la diversidad de manglares con los que cuenta nuestro estado.

La primera escala durante esta travesía fue en la comunidad San Carlos, centro ecoturístico, que con sus acogedoras cabañas acapararon nuestra atención por su tradicional diseño e innovaciones ecotecnológicas, como el uso de baños secos y paneles solares.

Posteriormente, nos dirigimos a la comunidad Las Lupes, en donde un grupo de mujeres aprovecha la madera muerta y el coco para elaborar artesanías. A su vez conocimos un grupo de promotoras ambientales, quienes nos hablaron de su interés por la conservación del medio ambiente,



Crónica

razón por la cual realizan talleres y pláticas de temas ambientales.

El Campamento Tortuguero, localizado en Zacapulco, fue la siguiente parada. En él pudimos apreciar una colección de fósiles de ballenas, delfines y tortugas. También se da refugio a especies de tortugas, cocodrilos y peje lagartos que han sido hallados en malas condiciones.

Finalmente, llegamos a la bahía Ballenato, un lugar apacible que invita a disfrutar de la hermosa vista del mar, cuenta con un restaurante y espacio para acampar. Las aguas

residuales generadas en este recinto son tratadas mediante un humedal artificial, del cual se verificó su funcionamiento.

Habremos cargado maletas, ensuciado ropa y caminado bajo el sol, pero conocimos un mundo que para muchos sigue siendo inexplorado, descubriendo paisajes que hacen a nuestro estado inigualable.

Este viaje fue una oportunidad para conocer los diferentes proyectos que se llevan a cabo en esta reserva y proponer mejoras y/o alternativas para hacerlos más

eficientes, mediante la aplicación de los conocimientos y habilidades adquiridos durante nuestra formación como ingenieros en Tecnología Ambiental.

Nota: Agradecemos a la maestra Laura Cecilia Jiménez Albores y al doctor Gustavo Yáñez Ocampo, profesores investigadores de la Universidad Politécnica de Chiapas, por su trabajo y su entusiasmo para realizar este viaje, así como al personal que labora y protege la REBIEN por permitirnos conocerla.



Día abierto en la UPChiapas



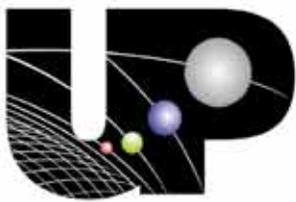
Para familiarizar a los estudiantes de preparatoria con las ingenierías que ofrece la Politécnica de Chiapas y conozcan más sobre las oportunidades laborales, así como las materias que llevan durante la carrera, se llevó a cabo el Día Abierto en las instalaciones del municipio de Suchiapa y Tuxtla Gutiérrez.



En este espacio, alumnos y docentes de la UPChiapas compartieron sus proyectos, experiencias y satisfacciones que han tenido al estudiar Ingeniería en Tecnología Ambiental, Energía, Desarrollo de Software, Mecatrónica, Biomédica y Agroindustrial, así también destacaron el compromiso que tienen con la sociedad de generar proyectos sustentables y sostenibles, que permitan mejorar las condiciones de vida de las personas.

Día Abierto





Universidad Politécnica de Chiapas

 Universidad Politecnica de Chiapas UPChiapas

 @PolitecnicaChis



Maestría en Energías Renovables

INCORPORADA AL PROGRAMA NACIONAL DE POSGRADO DE CALIDAD DEL CONACYT

Tecnología para el bien común



Te ofrece:

Ingenierías en:

-  Agroindustrial
-  Tecnología Ambiental
-  Biomédica
-  Desarrollo de Software
-  Energía
-  Mecatrónica



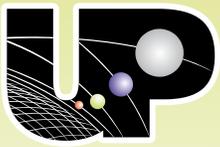
Contamos con:

- Talleres
- Biblioteca
- Inglés TOEFL ITP, iBT e IELTS
- Incubadora de empresas
- "Círculo de Innovación"
- Seguimiento de egresados
- Laboratorio LabView para automatización de máquinas y control
- Dos cuerpos académicos en Consolidación
- Tres Cuerpos Académicos en Formación



Ganadores del Campeonato Mundial de Robótica VEXClean Sweep 2010,
Exposiciones 2010, Programa Gobernadores 2010 y del Premio Estatal de la Juventud Chiapas 2009
Docentes certificados en competencia laboral por el INPROSEP.
Primera universidad pública en México certificadora de tecnologías de información para las micro, pequeñas y medianas empresas e instituciones diversas.
Certificación ISO 9001:2008





**Universidad Politécnica
de Chiapas**

Tecnología para el bien común

1ra. Convocatoria

Fondo para el Fortalecimiento
a la Investigación y el Desarrollo Tecnológico

La Universidad Politécnica de Chiapas Convoca a la comunidad académica a participar en el Fondo para el Fortalecimiento a la Investigación y el Desarrollo Tecnológico, aprobado por la H. Junta Directiva, conforme a las siguientes:

BASES

1. La presente Convocatoria entrará en vigencia a partir de la fecha de publicación.
 2. Podrán participar alumnos regulares de licenciatura, maestría, profesores de tiempo completo, profesores de asignatura y profesores de la academia de inglés.
 3. Se podrán presentar proyectos de investigación y/o desarrollo tecnológico de corta duración, cuya finalización no exceda el 31 de diciembre de 2013.
 4. El Fondo podrá financiar proyectos nuevos o proyectos en desarrollo que requieran financiamiento para su conclusión, preferentemente de aquellos destinados al fortalecimiento de los Cuerpos Académicos.
 5. Dentro de los rubros financiables se encuentran:
 - Desarrollo de Prototipos
 - Publicaciones
 - Adquisición de insumos de laboratorio
 - Patentes, Marcas y Derechos de Autor
 - Participación en Congresos
 - Estancias de Investigación
 - Otros cuya justificación sea indispensable para el desarrollo del proyecto.
 6. Se otorgarán apoyos hasta por un máximo de **\$50,000.00 (Cincuenta mil pesos 00/100 M.N.)**, dependiendo de las calificaciones otorgadas en la evaluación por la Comisión de Investigación y Desarrollo Tecnológico del Consejo de Calidad.
 7. La presentación de los proyectos deberá realizarse en el formato respectivo que deberán solicitar a la Dirección de Innovación Educativa, Investigación y Posgrado, adjuntando los siguientes requisitos:
 - Formato de solicitud.
 - Copia del registro del Proyecto ante la Dirección de Innovación Educativa, Investigación y Posgrado.
 - Los alumnos de licenciatura y maestría deberán presentar constancia que acredite un promedio mínimo de 8, y su proyecto deberá estar avalado, mediante oficio dirigido a la Comisión de Investigación y Desarrollo Tecnológico del Consejo de Calidad, por un profesor de tiempo completo, preferentemente adscrito a un Cuerpo Académico.
 - Los proyectos presentados por el personal docente deberán estar avalados, mediante oficio dirigido a la Comisión de Investigación y Desarrollo Tecnológico del Consejo de Calidad, por el líder de un Cuerpo Académico.
 8. La Comisión de Investigación y Desarrollo Tecnológico del Consejo de Calidad, evaluará y dictaminará, los proyectos según su orden de entrega, cerrando su recepción al agotarse los recursos disponibles.
 9. Los asuntos no previstos en esta convocatoria serán analizados y resueltos por la Comisión de Investigación y Desarrollo Tecnológico del Consejo de Calidad.
- Para mayores informes acudir a la Dirección de Innovación Educativa, Investigación y Posgrado o comunicarse al tel. 6120484 ext. 136 o al correo electrónico: aaguirre@upchiapas.edu.mx