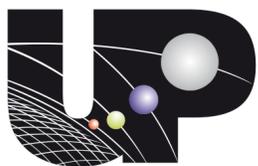


En Chiapas Seminario de la OEA





**Universidad Politécnica
de Chiapas**

Convocatoria



UP
Universidad Politécnica
de Chiapas

MAESTRÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES

Incorporada al Programa Nacional de Posgrado de Calidad del CONACyT, con las líneas de investigación e innovación tecnológica:

Energía Solar

Energía Eólica

Energía de Biomasa

Te ofrecemos

Maestría de tiempo completo con posibilidad de obtener beca CONACyT

Prestigiosos Docentes-Investigadores

Plan Cuatrimestral

Duración 2 años

Talleres y laboratorios equipados con tecnología de punta (Microscopio Electrónico de Barrido de Emisión de Campo JEOL 7100, Difractómetro de Rayos X, Túnel de Viento, Laboratorio de Supercómputo)

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



Perfil del aspirante:

Profesionales egresados de las licenciaturas en Física, Matemáticas, Biología, Ingeniería Mecánica, Eléctrica, Química, Agroindustrial, Energía, Ambiental, Mecatrónica, Petroquímica y áreas afines provenientes de instituciones de educación superior nacionales o extranjeras.

Requisitos:

- Título profesional o constancia de terminación de estudios (copia)
- Certificado de estudios con promedio mínimo de 8.0 (copia)
- Conocimiento del idioma inglés (TOEFL 450 puntos)
- Para más información sobre los requisitos y el proceso de admisión consultar en www.upchiapas.edu.mx/posgrado/

Las cuestiones no previstas en la presente convocatoria serán resueltas por el Comité de Admisión de acuerdo con la Secretaría Académica de la UPChiapas. El fallo del Comité de Admisión será inapelable.

Informes y entrega de documentación:

09:00 a 15:00 hrs. de lunes a viernes en la Dirección de Innovación Educativa, Investigación y Posgrado de la UPChiapas.

Calle Eduardo J. Selvas s/n, Col Magisterial, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.

Tel. (01 961) 1416265, 61 20484 y 61 20499 ext. 136.
posgrado@upchiapas.edu.mx

Calendario de trámites 2014

Periodo convocatoria	01 de abril al 30 de junio
Examen de conocimientos	18 de julio
Entrevistas	15 al 17 de julio
1ª sesión Comité de Admisión	22 de julio
Publicación de resultados	29 de julio
Inicio de clases	02 de septiembre

Tecnología para el bien común

www.upchiapas.edu.mx



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

Roberto Ibañez Córdova
Director de Planeación

Claudia Morales Grajales
Directora de Vinculación

Octavio Vega Molina
Director de Programación
y Presupuesto

Jaime Guillermo Aguilar Herrera
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

Cumplimos nueve años de historia de esta gran Institución, y como tal celebramos con dos semanas de ardua labor de actividades académicas, culturales y deportivas, que demostraron el gran espíritu de unión con el que cuenta la gran familia UPChiapas.

Fuimos sede del “III Seminario en Innovación, Ciencia y Tecnología para el Desarrollo Energéticamente Eficiente: Edificios Verdes”, donde contamos con la participación de investigadores de los diferentes países que conforman la Organización de Estados Americanos (OEA), organismo internacional que vio en nuestra Universidad a un aliado estratégico para la realización de tan importante evento.

Asimismo realizamos el 1 Foro de Ingenierías Motor para la Sustentabilidad, en el que contamos con la destacada participación de conferencistas nacionales e internacionales, que permitió a nuestra comunidad académica adquirir nuevas experiencias en las diferentes áreas que incluyen nuestros programas académicos.

Finalizamos esta fiesta de la UPChiapas, con una gran carrera de 5 kilómetros “Jaguares Negros”, superando todas las expectativas con más de 3000 corredores participantes, permitiéndonos convivir con la sociedad chiapaneca.

“Tecnología para el Bien Común”

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.

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

Impreso en **Talleres Graficos del Estado**

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

Índice

- 01** **En Chiapas Seminario de la OEA**
- 03** **CONACyT otorga nuevo status a Maestría de la UPChiapas**
- 05** **Análisis y monitoreo de residuos generados en el Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez para el diseño mecánico de contenedores adecuados**
- 07** **Creatividad Estudiantil**
Desarrollan sistema hidropónico rentable y sustentable
Impulsan proyectos para la conservación de especies
Destreza manual aumenta la vida útil del producto y disminuye el impacto ambiental dentro de UPChiapas
- 09** **Flash Politécnico**
Trascendente modernización de trámites para el registro de títulos
Afilian a estudiantes al Seguro Popular
Campaña “Prevención del cáncer de mama 2014”
Conmemoración del Día Mundial de la Educación Ambiental
Incrementan el 40 por ciento de los beneficiados PRONABES en la UPChiapas
Preparan a 45 jóvenes chiapanecos para ser emprendedores
Promueven acciones preventivas contra la influenza
Forman a estudiantes en Telesalud
UPChiapas recibe a delegación de la embajada de Estados Unidos
- 14** **Cómputo de Alto Rendimiento (Supercómputo)**
- 15** **Proyección Universitaria**
Becan a joven Haitiano para estudiar en la UPChiapas
Instituciones Estadounidenses becan a egresado de la UPChiapas
- 16** **Jóvenes Emprendedores**
Egresado de la Politécnica de Chiapas gana Iniciativa Joven-Es por México
Proyectos de estudiantes pasa a semifinales en Congreso Internacional sobre alternativas verdes
Talleres de Desarrollo de Software y Tecnologías de la Información

18 **En Primer Plano**

Investigadores de la UPChiapas y UAM exponen en Congreso Mexicano de la Inteligencia Artificial

19 **2a. Carrera Jaguares Negros de la UPChiapas**

22 **Trabajos Interinstitucionales**

Convenio de colaboración con el HRP ISSSTE
Convenio de colaboración con el INER

23 **Capacitación y Desarrollo**

A la vanguardia Tecnológica el CIDTER, con microscopio de barrido

24 **Orgullo UPChiapas**

UPChiapas obtiene ocho medallas en Interpolitécnicas

25 **Día del emprendedor, espacio de vinculación**

26 **Jornadas Académicas UPChiapas**

27 **Avances significativos en la UPChiapas destaca rector en Segundo informe de actividades**

29 **Feria de las Culturas**

31 **Politécnica de Chiapas se suma al programa Ponte al 100**

33 **Limpiemos Juntos México**



En Chiapas Seminario de la OEA



2a. Carrera Jaguares Negros en el 9° aniversario de la UPChiapas.

En Chiapas Seminario de la OEA

Con la participación de Investigadores y docentes especializados de 17 instituciones educativas de diversos países de América Latina y el Caribe, se realizó en Chiapas, el “III Seminario en Innovación, Ciencia y Tecnología para el Desarrollo Energéticamente Eficiente: Edificios Verdes”.

El objetivo del seminario fue identificar espacios comunes de cooperación científica y tecnológica en energía renovable y eficiencia energética, por lo que se efectuaron conferencias, paneles, mesas de trabajo, visitas a la planta Nestlé y al Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Energías Renovables (CIDTER) ubicado en Suchiapa. Así también, los maestrantes del posgrado en Energía Renovables, tuvieron la oportunidad de compartir a través de carteles, las investigaciones que están desarrollando en materia de eficiencia energética.

Durante los días 08 y 09 de mayo investigadores 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, así como Trinidad y Tobago, se dieron a la tarea de analizar el programa planteado.

Al acto inaugural asistieron, Juan Carlos Gómez Aranda, Secretario de Planeación, Gestión Pública y



Programa en representación del gobernador Manuel Velasco Coello; Aníbal Enrique Quiñones Abarca, representante de la Organización de los Estados Americanos (OEA) en México; Navor Francisco Ballinas Morales, rector de la Universidad Politécnica de Chiapas; Samuel Toledo Córdova Toledo, presidente municipal de Tuxtla Gutiérrez; Gloria Luna Ruiz presidenta de la Comisión de Ciencia y Tecnología del Congreso del Estado; Luis Enrique Aguilar Márquez, director general del Instituto de Energías Renovables del Estado de Chiapas; Mario Antonio González Puón, director general del Cocytech y Josefa López Ruiz de Laddaga, delegada federal de la SEP en el Estado.

De los resultados de las mesas de trabajo del seminario destacan la estructuración de un curso para ser administrado por las instituciones de educación superior; la estructuración de contenidos a través de una metodología versátil que sea aplicada de manera transversal, de tal manera que se logre sensibilizar al entorno en su conjunto, así como, la importancia al desarrollar dentro de los programas académicos, cursos que promuevan el uso de la eficiencia energética e implementar mecanismos para que se lleven a la aplicación.

Con la visión de cada uno de los participantes de América Latina y el Caribe, la Organización de los Estados Americanos, abrió un espacio de diálogo y debate para contribuir al intercambio de experiencias, programas académicos sobre eficiencia energética, se identificaron áreas de cooperación en investigación científica y tecnológica que se puedan ejecutar entre las universidades participantes. La presentación de las conclusiones se dio a partir de los paneles donde se compartieron experiencias exitosas y se analizaron las competencias profesiones que buscan mejorar la competitividad y reducir el impacto ambiental en edificaciones.

Chiapas fue anfitrión del III Seminario en Innovación, Ciencia y Tecnología para el Desarrollo Energéticamente Eficiente: Edificios Verdes, patrocinado por la Organización de los Estados Americanos (OEA) y la Alianza de Energía y Clima de las Américas (ECPA), quienes identificaron que en la entidad se trabaja bajo una política de sustentabilidad ambiental a través del Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Energías Renovables (CIDTER) que tiene la Universidad Politécnica de Chiapas, alineándose así a la política federal planteada en la Estrategia Nacional de Energía 2013-2017.



CONACyT otorga nuevo status a Maestría de la UPChiapas



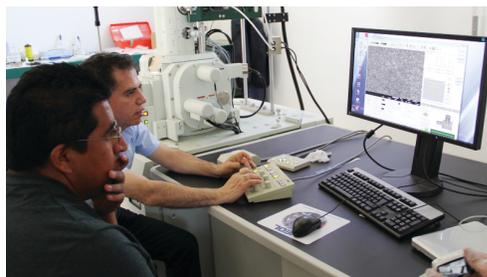
La Maestría en Energías Renovables (MER) de la Universidad Politécnica de Chiapas fue catalogada en el nivel En Desarrollo por parte del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), tras haber cumplido con los requisitos que exige esta institución.

Esta recategorización se logró por el trabajo que realizan cotidianamente los investigadores y estudiantes del posgrado en el Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Energías Renovables (CIDTER). Anteriormente, la MER estaba clasificada en el nivel de Reciente Creación.

Para obtener este nuevo status, se pasó por procesos de evaluación y seguimiento realizados por el Comité de Pares del Padrón Nacional de Posgrados de Calidad, que tiene como misión fomentar la mejora continua y el aseguramiento de la calidad del posgrado nacional.

La evaluación de la MER de la UPChiapas indica que tiene una prospección académica positiva, basada en un plan de mejora continua y con metas factibles de alcanzar en el mediano plazo, con lo cual se reconoce su calidad y solidez.

Las líneas de investigación de la MER-UPChiapas son Energía Solar, Energía Eólica y Energía de la Biomasa, y como posgrado de excelencia con perfil de investigación, lo respalda la calidad de los ocho docentes investigadores de la Universidad Politécnica de Chiapas que lo imparten, además de la colaboración de otros prestigiados especialistas del Instituto de Energías Renovables (IER-UNAM), el Instituto de Investigación en Materiales (IIM-UNAM), el Instituto Politécnico Nacional (IPN) y el Instituto de Investigaciones Eléctricas (IIE-CFE).





Universidad Politécnica
de Chiapas

www.upchiapas.edu.mx/empreendedores

 círculo de innovación



INCUBADORA DE EMPRESAS

Círculo de
innovación



* Capacitación empresarial.

* Acompañamiento
empresarial en las tres
etapas de incubación.

* Elaboración de planes
de negocio en seis meses.

* Talleres, conferencias,
cursos de capacitación.

* Enlace empresarial.

* Vinculación con otros organismos
de apoyo a la PyMES.

* Asesorías, tutorías.

¡Impactamos directamente en el individuo y su potencial

Emprendedor!

Tecnología para el bien común

“Análisis y monitoreo de residuos generados en el Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez para el diseño mecánico de contenedores adecuados”.

Oscar Fernando Muñoz Gumeta1 (oscar_fmng_politecnica@hotmail.com), Asesores: M.C. Walter Torres Robledo2 (wwtorres72@hotmail.com). M.C. Erwin Beutelspacher Santiago1 (epacher@hotmail.com).

1Universidad Politécnica de Chiapas ,2 Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez, Sistemas y Computación. Carretera Panamericana Km. 1080 Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México C. P. 29000, Apartado Postal 599 Tels: (961) 61-5-03-80 y (961) 61-5-04-61 y Fax: (961) 61-5-16-87

Resumen

Los residuos generados en el Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez, fueron monitoreados diariamente durante un periodo de cinco días (del 27 al 31 de julio del 2009). Se cuantificaron los residuos con base en el volumen de cada tipo, previamente determinados: PET, otros plásticos, papel/cartón, vidrio, aluminio, líquidos y orgánicos. Los resultados obtenidos determinaron las dimensiones, proporciones y ubicación ordenada de los contenedores. Con esta información preliminar fue determinado el volumen necesario de los contenedores. En virtud de que la marimba (instrumento musical de madera que es un icono en el estado de Chiapas), también se tomó en consideración su forma y su proporción con base en la frecuencia de las notas musicales naturales. Con toda la información anterior se llegó al diseño final de los contenedores realizado en software especializado en el diseño de piezas sólidas denominado “Solid Edge”.

Palabras Claves: Monitoreo y análisis de residuos, contenedores de residuos, diseño mecánico de contenedores, clasificación de residuos.

Introducción

El reciclamiento de los residuos sólidos es de suma importancia en un futuro inmediato, ya que de esta manera permitirá recuperar materia prima a bajo costo, ahorrando energía y grandes recursos económicos del estado, evitando un mayor deterioro del medio ambiente. El área de investigación de este trabajo, se enfoca en el monitoreo y análisis estadístico de los residuos generados por la población estudiantil del “Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez”, durante el periodo de una semana que corresponde del 27 al 31 de julio del año en curso, con la finalidad de diseñar contenedores adecuados para su clasificación y que permitan un mejor aprovechamiento de los mismos para su posterior reciclamiento.

Metodología

1. Determinar la cantidad y variedad de residuos generados en el Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez analizando una población estudiantil de 802 alumnos.
2. Realizar un monitoreo de residuos generados durante 5 días correspondientes al periodo del 27 al 31 de julio del presente año, para cuantificar los residuos con base en el peso y volumen de cada tipo, previamente determinados: PET (Polietilentereftalato), otros plásticos (polietileno, poliestireno expansible EPS, etc.), papel/cartón, vidrio, aluminio, líquidos y orgánicos.
3. Dividir al área de la institución educativa en 3 áreas, para facilitar la recolección y clasificación diaria de dichos residuos
4. Analizar los datos obtenidos para determinar el tipo de residuo que ocupa mayor volumen, y en función a éste, calcular, diseñar y ordenar de acuerdo al volumen que tendrán los contenedores, siendo éstos de mayor a menor.
5. Posteriormente, ajustar las dimensiones y proporciones preliminares de los contenedores, conforme a la frecuencia de las notas musicales naturales, tomando siempre en consideración la imagen de la marimba.
6. Diseñar los contenedores en “Solid Edge”, programa especializado en diseño de piezas sólidas.

Desarrollo

En virtud de que en la actualidad se desconocen estadísticas específicas para cada área de estudio o análisis, fue necesario realizar el presente análisis y monitoreo de residuos generados en el Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez, para conocer la cantidad, variedad de los mismos y en función a ellos determinar las dimensiones, proporciones y orden de ubicación de los contenedores. Se realizó el monitoreo de los diferentes residuos en las tres áreas en las que se dividió el Instituto se obtuvo el volumen preliminar para cada tipo de residuo (Figura 4); se determino con base en el volumen total máximo de un día del monitoreo realizado en 5 días dividido en las tres áreas, para asignar el lugar correspondiente a cada uno de los contenedores, ubicándolos de mayor a menor y tomando en cuenta a la marimba como una imagen iconográfica del estado de Chiapas.



Figura 4. Volumen preliminar determinado por el monitoreo.

Después de haber determinado los volúmenes máximos de los tipos de residuos se analizaron las proporciones en relación con la frecuencia de las notas musicales, así como los volúmenes máximos por día de cada área. (Figura 6)

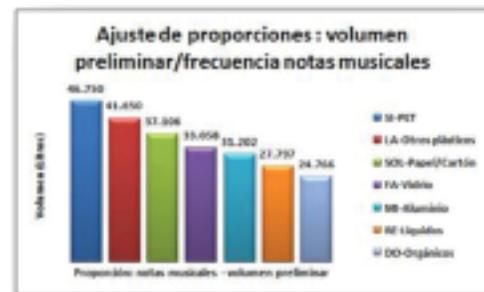
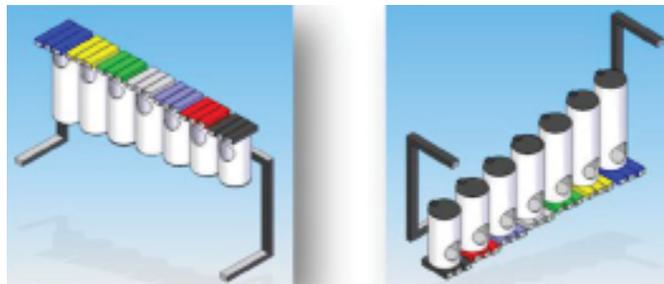


Figura 6. Volumen de los contenedores con base en la proporción del volumen preliminar y la frecuencia de las notas musicales.



Resultados

En la Figura 8 se muestra el diseño final propuesto, elaborado con el software denominado Solid Edge.

Figura 9. Diseño mecánico de contenedores para residuos con similitud de marimba

En la Figura 9, se muestra el diseño mecánico como propuesta final para su instalación y uso en las distintas instituciones y con esto inducir a la población estudiantil a desarrollar mayor conciencia en el manejo de los residuos que se generan en las propias instituciones. Es importante el trabajo de nuevas propuestas para mejoras en esta materia, aplicando el análisis, estudio, y diseño con base en las áreas de ingenierías y otras ramas de la ciencia. Porque la aplicación del conocimiento orientado a mejorar el medio ambiente tiene sin duda, impactos favorables para nuestra sociedad.

La versión completa del artículo de 18 páginas lo puedes solicitar al autor: oscar_fmg_politecnica@hotmail.com

Desarrollan sistema hidropónico rentable y sustentable

Estudiantes de Ingeniería en Tecnología Ambiental de la Universidad Politécnica de Chiapas, desarrollan un sistema hidropónico rentable y sustentable con el propósito de presentar una alternativa interesante para los pequeños productores y quienes deseen cultivar hortalizas utilizando nutrientes provenientes de aguas residuales pretratadas.

El alumno Emmanuel Tagua Morales, responsable técnico del proyecto, asesorado por la Dra. Cristina Blanco González, menciona que la hidroponía es una opción para todos porque nos da la posibilidad de cultivar productos sanos en lugares donde las lluvias son escasas, implica el cuidado del medio ambiente con un reducido uso de agroquímicos y es una manera de ampliar el consumo de vegetales para mejorar toda una problemática de salud en nuestro país.

Explica que el prototipo es rentable porque el sistema tiene un valor de mil 400 pesos y cuenta con la capacidad de albergar 120 lechugas que si se venden a cinco pesos, en un lapso de seis meses aproximadamente se recupera la inversión. Por otro lado, menciona que es sustentable debido a que se puede crear ahorrando agua al reutilizar aguas pretratadas y disminuyendo el uso de sustancias químicas, aprovechando los contaminantes del agua para obtener nutrientes, principalmente fósforo y nitrógeno, cloruro sódico y sales minerales que propicien el crecimiento de los vegetales.

Las personas interesadas pueden acudir a las instalaciones de la UPChiapas en el municipio de Suchiapa, donde trabajarán en conjunto estudiantes y académicos con el fin de ofrecer cursos acerca de la construcción de sistemas hidropónicos y brindarán asesorías para que la gente conozca qué plantas son aptas para este sistema y de dónde se puede tomar el agua si lo desean realizar desde sus hogares.



Impulsan proyectos para la conservación de especies

Como parte de diversas actividades en pro del ambiente, estudiantes de la carrera de Ingeniería en Tecnología Ambiental de la Universidad Politécnica de Chiapas desarrollan un proyecto eco-tecnológico piloto, que consiste en formar represas en zonas rurales para la conservación de especies nativas.

En entrevista, la Dra. Minerva Gamboa Sánchez, quien imparte la materia de Desarrollo sustentable, explicó que formar represas y poner cascadas garantizará una mayor oxigenación al agua propiciando procesos de autodepuración y a su vez proveerá un lugar donde sobrevivir a la flora y fauna nativa como la tortuga casquito, cangrejos y peces; además, el restaurar y mantener un equilibrio ecológico favorecerá al control de animales nocivos como los mosquitos que han causado dengue en algunas zonas; por ello, agregó, se está involucrando a la comunidad estudiantil para que aporte soluciones.

Al cuestionar al estudiantado, la mayoría coincidió en que la buena interacción entre profesores y alumnos fue vital en la aplicación de sus conocimientos en prácticas reales como ésta. Además, los chicos tienen el propósito de conseguir un impacto social y ambiental, que propicie la cultura de la conservación de la



naturaleza minimizando costos de construcción, al implantar este tipo de ecotecnologías en lugares donde se requiera por su situación geográfica y económica, conteniendo el agua en épocas de sequía, utilizando los recursos disponibles en cada zona donde se implante este tipo de ecotecnologías, como las mismas piedras del río, llantas, palos y botellas de PET rellenas de arena para formar las represas.



Destreza manual aumenta la vida útil del producto y disminuye el impacto ambiental dentro de UPChiapas

Fomentar una cultura ambiental a través de la concientización, transmitiéndoles la importancia de reducir, reciclar y reutilizar los residuos sólidos urbanos -y especiales-, con actividades lúdicas y aplicando diversas técnicas para alargar la vida útil del residuo, es una manera de minimizar los impactos ambientales que estos materiales acarrear, además que resulta una opción idónea para cuidar nuestro entorno y convertirlos en objetos útiles y de bajo costo, afirmó en entrevista la Mtra. Adriana Guadalupe Mendoza Argüello, coordinadora del grupo ambiental R4 Sostenible de la Universidad Politécnica de Chiapas.

Bolsas, portarretratos, servilleteros, separadores, floreros, cortinas, libretas y relojes, fueron resultado de la originalidad y la destreza manual de las y los alumnos que a través del aprovechamiento de los recursos pudieron implementar la regla de las tres erres ecológicas: reducir, reutilizar y reciclar; y con ello contribuir a la mejora de la imagen urbana de la ciudad.

Cabe destacar que las y los estudiantes de Ingeniería en Tecnología Ambiental también se han preocupado y ocupado de alargar el ciclo de vida de los residuos electrónicos que se generan dentro de la Universidad, como teclados de computadoras, impresoras, cables y discos, buscando alternativas para el mejor destino de algunas piezas y materiales de los aparatos que tardan en degradarse, esto con el fin de ayudar a disminuir el impacto ambiental que genera este tipo de residuos.

Con proyectos como éste, el estudiantado refuerza valores como la solidaridad, el altruismo, el respeto y el trabajo en equipo realizando visitas a diversas escuelas para impartir pláticas, conferencias y talleres que animen a resolver problemáticas ambientales.



Trascendente modernización de trámites para el registro de títulos

Ante el anuncio de la Dirección General de Profesiones (DGP) dependiente de la Secretaría de Educación Pública, que se pondrá en marcha el Sistema Integral de Registro del Ejercicio Profesional (SIREP Módulo Gestores), el rector de la Universidad Politécnica de Chiapas, Navor Francisco Ballinas Morales, calificó de trascendente la modernización de los sistemas informáticos y procesos para el registro de títulos y expedición de cédulas profesionales.

Con este nuevo sistema, se enlazan las bases de datos para garantizar la veracidad de la información, evitar el ingreso de expedientes con errores y permitir que se valide en línea la información de los expedientes entregados, como los datos de la CURP, nombre, fecha y lugar de nacimiento, de los solicitantes, por ejemplo.

Uno de los beneficios importantes que ofrece el nuevo sistema es que se reducirá significativamente el tiempo de respuesta de los trámites, y evitará que existan errores que retrasen el proceso. Es decir, anteriormente, la duración del trámite era de tres a nueve meses y ahora el proceso de legalización de títulos y cédulas profesionales tardará de uno a tres meses para su entrega.

Cabe recordar que el SIREP sustituye al sistema de Citas para realizar los trámites ante la DGP, y que desde el año pasado suspendió el servicio para todos los gestores de las instituciones educativas del país.

La Universidad Politécnica de Chiapas expresa su beneplácito por la implementación del SIREP, toda vez que los beneficiados serán los egresados, ya que podrán contar en tiempo y forma con sus títulos y cédulas profesionales.



Aflían a estudiantes al Seguro Popular

Cerca de 600 integrantes de la comunidad universitaria de la Politécnica de Chiapas fueron afiliados al Seguro Popular, con el objetivo de ampliar la cobertura médica de manera inmediata y gratuita en el municipio de Suchiapa.

Las y los estudiantes beneficiados son de las ingenierías en Tecnología Ambiental, Biomédica y Energía, así como también la plantilla de docentes que se encuentran en las instalaciones de Suchiapa, quienes en caso de ser necesario, podrán ser atendidos con prontitud y eficiencia.



Campaña “Prevención del cáncer de mama 2014”

Unen esfuerzos en campaña contra el cáncer de mama, organizada por la Universidad Politécnica de Chiapas, en coordinación con el Centro de Estudios y Prevención del Cáncer, A.C. (CEPREC), el Ayuntamiento Municipal de Tuxtla Gutiérrez, la Clínica de la Mujer y la empresa Ditek.

Docentes y alumnos de la carrera de Ingeniería Biomédica de la UPChiapas, a la Clínica de la Mujer del lado Poniente, en San José Terán, para realizar de manera gratuita termomastografías, prueba que se lleva a cabo con una cámara de rayos infrarrojos que mide el calor del cuerpo.



Commemoración del Día Mundial de la Educación Ambiental

Para impulsar una cultura de conciencia y participación de la comunidad universitaria en la conservación, protección y remediación del suelo, agua y atmósfera; se llevó a cabo un ciclo de conferencias en la Politécnica de Chiapas, en el marco de la conmemoración del Día Mundial de la Educación Ambiental.

En coordinación con la Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural, en las instalaciones de la UPChiapas en el municipio de Suchiapa, las y los estudiantes participaron en la celebración del ambiente.

Los temas que se abordaron son: “Incendios forestales”, a cargo del Biól. Froilán Esquinca Cano; “Manejo de Residuos Sólidos” con la Ing. Verónica Clemente Ruiz; “Acciones encaminadas a una Universidad Sustentable”, a cargo de la Mtra. Adriana Gpe. Mendoza Argüello, en tanto, el Grupo de Educación Ambiental R4 Sostenible impartió el taller Aplicando residuos reciclables.



Incrementa el 40 por ciento de los beneficiados PRONABES en la UPChiapas

*Implementan becas de transporte y alimenticias

213 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 alumnos de escasos recursos económicos y buen rendimiento escolar, asimismo 114 educandos renovaron este apoyo.

En el acto de entrega, el rector Navor Francisco Ballinas Morales, felicitó a las y los estudiantes por obtener esta beca y dijo que en la Politécnica de Chiapas se preocupan porque la comunidad estudiantil tenga más y mejores oportunidades para estudiar, por lo que también se reactivaron las becas alimenticias, beneficiando a 30 alumnos: tres de Ingeniería Mecatrónica; tres de Ingeniería en Desarrollo de Software; cuatro de Ingeniería Agroindustrial; seis de Ingeniería en Tecnología Ambiental; siete de Ingeniería Biomédica y siete de Ingeniería en Energía. Asimismo, se otorgan 20 becas de transporte.

Este año se dio un incremento del 40 por ciento con relación a los alumnos beneficiados durante el ciclo escolar pasado, respecto a las becas PRONABES.



Preparan a 45 jóvenes chiapanecos para ser emprendedores

45 jóvenes estudiantes se están formando para ser empresarios a través del taller Yo emprendo, que se imparte en la Universidad Politécnica de Chiapas en coordinación con el Centro de Estudios para la Competitividad Municipal A.C (CECOM); con el objetivo de proporcionar herramientas oportunas para desarrollar habilidades, actitudes y valores de la vida empresarial.

Mediante esta capacitación, asesoramiento especializado, acompañamiento en las etapas de pre-incubación, incubación y post-incubación, enlace empresarial, vinculación con fuentes de financiamientos y otros organismos que contribuyan al Fondo de Apoyo para la Micro, Pequeña y Mediana Empresa (PYMES), se espera como resultado la generación de empresas y empleos dignos.

Es importante señalar que para que se otorguen financiamientos a las y los jóvenes empresarios y puedan contribuir al desarrollo de la entidad, es necesario presentar un plan de negocios respaldado por alguna de las incubadoras del Sistema Nacional de Incubación de Empresas (SNIE) de la Secretaría de Economía, como la Incubadora de Empresas “Círculo de Innovación” de la Politécnica de Chiapas, por lo que se hace una cordial invitación a quienes quieran utilizar estos servicios para que acudan a esta casa de estudios.



Promueven acciones preventivas contra la influenza

Para fortalecer en la comunidad universitaria de la Politécnica de Chiapas, acciones preventivas de enfermedades relacionadas con las vías respiratorias, en especial la del virus de la influenza, el rector de esta casa de estudios, Navor Francisco Ballinas, puso en marcha el plan de acción “Cuida tu salud”.

La campaña consiste en concientizar sobre esta problemática y tomar las medidas preventivas necesarias como son el lavado de manos, uso de gel antibacteriano, usar cubre bocas si se tiene tos, así como acudir al médico si se presentan síntomas como fiebre, dolor muscular, de cabeza, de garganta y escurrimiento nasal, con el fin de evitar el contagio del virus.

Para ello, el personal realiza una labor informativa en las aulas de clases con el objetivo de compartir estas medidas, al tiempo de ubicar lonas con las acciones que se deben realizar, así como filtros sanitarios.



Forman a estudiantes en Telesalud

Para contribuir a una mejor atención médica especializada en las distintas localidades que integran nuestro estado, en las cuales se complica la presencia de médicos especialistas, ya sea por su localización geográfica o dispersión, la carrera de Ingeniería Biomédica de la Universidad Politécnica de Chiapas forma a sus alumnos con los conocimientos necesarios sobre las distintas aplicaciones de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC's), enfocadas en el área de la Telesalud.

Uno de los problemas que nuestro estado presenta en el apartado de salud, es poder dar cobertura especializada en cada una de las localidades, sobre todo donde la distancia es un factor crítico, es allí donde la Telesalud entra en juego, donde las TIC's juegan un papel importante, dijo en entrevista Alexander Arroyo Núñez, director de la carrera. La Telesalud abarca tres grandes rubros, la Telemedicina, la Teleeducación y la Teleadministración.

Agregó que la labor del Ingeniero Biomédico es desarrollar hardware y software que hagan posible el funcionamiento de sistemas completos, que permitan dar solución a los problemas del sector salud, donde la tecnología sea una alternativa. Además, que dichos sistemas sean de bajo costo, sin perder su calidad y fiabilidad. Sin embargo, añadió que la parte del personal de salud es imposible de sustituir, debido a que se necesita la colaboración de médicos especialistas.



UPChiapas recibe a delegación de la embajada de Estados Unidos

Al reunirse con la comunidad estudiantil de la Universidad Politécnica de Chiapas, la ministra consejera para Asuntos Educativos y Culturales de la embajada de los Estados Unidos, Mara Tekach, sostuvo que con la iniciativa "La Fuerza de 100,000 en las Américas" y el Foro Bilateral sobre Educación Superior, Innovación e Investigación (FOBESII) se crean más oportunidades para el intercambio académico entre Estados Unidos y Latinoamérica.

En ese sentido, señaló que las Universidades Politécnicas y Tecnológicas, como la UPChiapas, juegan un papel importante para este esfuerzo, ya que en ellas se imparten educación con enfoques en carreras relacionadas con las ciencias, la tecnología, las ingenierías y las matemáticas, además del estudio del idioma inglés, lo cual facilita se realicen los intercambios estudiantiles hacia las universidades en los Estados Unidos.

En la Politécnica de Chiapas se está consciente de la necesidad de impulsar el estudio del idioma inglés, razón por la cual, esta materia es de carácter obligatorio y un requisito para la obtención del título correspondiente, esto con la única finalidad de que los egresados puedan acceder a programas de posgrado de alta calidad en el extranjero.



Cómputo de Alto Rendimiento (Supercómputo)

Con el objetivo de brindar herramientas para desarrollar investigación en ciencias computacionales de primer nivel y proporcionar capacidades de cómputo de alto rendimiento, liderazgo y experiencia que permitan establecer avances en la investigación científica de punta en el campo de las energías renovables y las tecnologías de eficiencia energética, la Universidad Politécnica de Chiapas pone en marcha el Laboratorio Multidisciplinario de Supercómputo Científico (LMSC), el cual alberga una 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, donde se realiza investigación en el área de simulación computacional de materiales con aplicaciones en energías renovables con énfasis en los diseños de materiales usados en celdas solares, así como nanocatalizadores implementados en la producción de Biodiesel.

Los usuarios principales del cluster de Supercómputo lo forman investigadores del Cuerpo Académico de Energía y Sustentabilidad, así como los alumnos adscritos a la Maestría en Energías Renovables, ya que posee aplicaciones avanzadas de Química computacional como Gaussian, ADF y Turbomole. Aplicaciones en Dinámica de fluidos como ANSYS-CFD, planeación de campos eólicos como WindPro; además de contar con aplicaciones para desarrollo de software en paralelo.

El LMSC está anexo a la Red Iberoamericana de Supercómputo (RISC), la cual se encuentra encabezada por el Centro de Supercómputo de Barcelona, asimismo, abre sus puertas a otras instituciones educativas, centros de investigación, así como a la iniciativa privada, brindando sus servicios al exterior para el uso de tiempo de cómputo, en donde aquellas instituciones que requieran el uso extensivo y crítico de recurso computacional, serán capaces de agilizar sus demandas de cálculo o manejo de grandes bases de datos de manera eficiente.

La herramienta de cómputo es una herramienta indispensable y equiparable con la teoría y el experimento en el avance de la ciencia y la ingeniería. Las Simulaciones numéricas permiten el estudio de sistemas complejos y fenómenos naturales que serían demasiado caros o peligrosos de estudiar, o incluso imposibles de analizar por experimentación directa.



Becan a joven haitiano para estudiar en la UPChiapas

En el marco del Programa Especial “300 Becas a Haití” del Gobierno de México, la Universidad Politécnica de Chiapas recibe al estudiante Jaques-Eddy Belotte, quien a partir de este cuatrimestre cursará la Ingeniería Biomédica en esta casa de estudios.

En mi país faltan muchas cosas y hay pocos Ingenieros Biomédicos, por eso esta es una gran oportunidad y voy a estudiar mucho, dijo Jaques-Eddy Belotte al ser bienvenido en las instalaciones de Suchiapa.

Al ser incluida en los programas de apoyo de la Cancillería Mexicana a otros países, está siendo reconocida la calidad educativa de las Universidades Politécnicas y específicamente de la UPChiapas, lo que fortalece su presencia a nivel internacional.

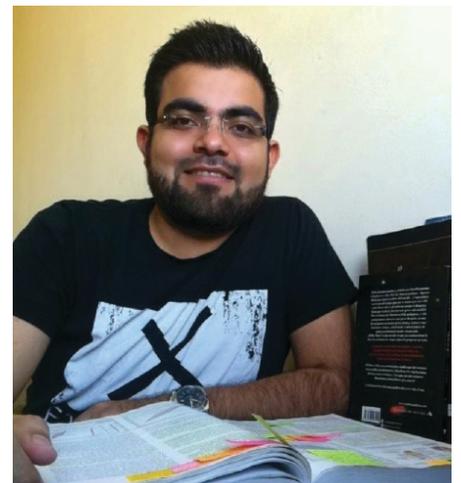


Instituciones Estadounidenses becan a egresado de la UPChiapas

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 estudiantil al egresado de la Universidad Politécnica de Chiapas, Giber Guzmán Abad, para recibir un curso intensivo sobre Administración de Proyectos Competitivos en los Estados Unidos.

Luego de concursar en la convocatoria emitida por la IBS-SP- International Business School of São Paulo, con temas sobre desafíos y oportunidades en el desarrollo tecnológico internacional así como el comercio, principalmente entre los EE.UU. y México, el ingeniero mecatrónico resultó beneficiado junto con 20 jóvenes más con una beca de capacitación de alto nivel en una prestigiada institución educativa en los Estados Unidos.

En dicha convocatoria participaron más de 100 candidatos de diversos países, quienes bajo sus propuestas buscan destacar en el modo de ver y plantear el mundo de los negocios, así como el desarrollo de proyectos tecnológicos competitivos.



Egresado de la Politécnica de Chiapas gana Iniciativa Joven-Es por México

*En la Categoría A dentro de la temática Empleo y Emprendimiento

La Cámara de Diputados del Congreso de la Unión entregó trofeo y un diploma a Jonathan Alexander López Cruz, egresado de Ingeniería Mecatrónica de la Universidad Politécnica de Chiapas, quien ganó el primer lugar en la Categoría A dentro de la temática Empleo y Emprendimiento, con el trabajo titulado Impulsar ideas para el desarrollo de México, en la convocatoria legislativa “Iniciativa Joven-Es por México”.

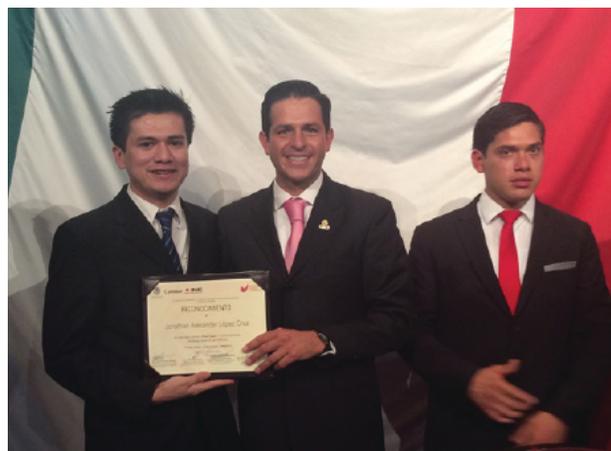
López Cruz manifestó que se siente muy feliz de haber ganado el primer lugar ya que su propuesta surgió de la necesidad que ve en muchos ingenieros y otros profesionistas, que buscan realizar un negocio con base tecnológica en el país y principalmente en Chiapas, ya que de aprobarse su reforma a la ley beneficiará a estudiantes, científicos, tecnólogos y a la sociedad en general con una mayor calidad de vida.

La propuesta de Jonathan Alexander contempla adicionar al artículo 1 de la Ley de Ciencia y Tecnología la Fracción X que pretende fomentar e impulsar el emprendimiento científico y tecnológico en los estudiantes de todos los niveles educativos del país, principalmente en el nivel medio superior y superior sensibilizando el beneficio económico y bienestar social que eso conlleva, además de que permitirá una mayor visión al momento de elegir las carreras a estudiar para evitar los altos números de desempleo por sobreabundante número de determinada profesión.

También propuso reformar el párrafo del artículo 12 así como la fracción VI del mismo redefiniendo los conceptos de investigación científica, desarrollo tecnológico, transferencia de tecnología, competitividad e innovación, debido a que la confusión de los mismos provoca que los programas realizados no se apliquen de manera eficiente.

Antes de obtener el primer lugar, Jonathan Alexander López Cruz, resultó finalista en la primera etapa lo que le permitió tomar talleres con valor curricular en materia legislativa en el Distrito Federal y presentar su propuesta final, con mayores oportunidades de triunfo.

En la Universidad Politécnica de Chiapas se fomenta una educación integral, con fundamentos científicos y técnicos, así como con criterios para la investigación, lo que coadyuva a formar ciudadanos conscientes de su posición en la sociedad.



Jóvenes Emprendedores

Proyecto de estudiantes pasa a semifinales en Concurso Internacional sobre alternativas verdes

El equipo “Green Entrepreneurs” (Emprendedores Verdes) conformado por Diana Isabel Jerónimo Hernández, estudiante del 5° cuatrimestre de Ingeniería en Energía, y Jonathan Alexander López Cruz, egresado de Ingeniería Mecatrónica de la Universidad Politécnica de Chiapas fue seleccionado como semifinalista en el concurso internacional “Go Green in the City”, organizado por la empresa Schneider Electric, que busca alternativas verdes para la producción de energía.

El objetivo del proyecto de Diana y Alexander era generar energía eléctrica a partir de una fuente cotidiana basándose en el principio de las plantas hidroeléctricas.

En esta cuarta edición del concurso, participaron 800 equipos de 56 países, de los cuales solo 100 pasaron a la semifinal, siendo los politécnicos de Chiapas, el único equipo que representó a México.

Para pasar a la semifinal el equipo “Emprendedores Verdes” tuvo que superar siete retos, entre ellos, plasmar sus ideas de manera concisa, clara y con bases sólidas del argumento en inglés, idioma oficial del concurso.

Para la Politécnica de Chiapas es un orgullo contar con estudiantes creativos, innovadores, talentosos, generadores de proyectos en donde puedan aplicar la tecnología para el bien común y que estén preparados para laborar o continuar su formación profesional en cualquier otro país, por lo que el idioma inglés es requisito fundamental en la institución, la cual desde el 2006 es Centro de Certificación TOEFL Internacional.



***Chiapanecos, único equipo que representa a México**

Talleres de Desarrollo de software y Tecnologías de información



Emprendedores Politécnicos de la UPChiapas impartieron ocho talleres en Desarrollo de software y Tecnologías de información dirigidos a todas aquellas personas interesadas en aprender sobre programación, en donde se abordaron temas sobre programación y diseño web, a nivel básico y avanzado.

Los talleres, abiertos al público en general, que se impartieron de

manera presencial y virtual, fueron: Aprende a programar, Programación orientada a objetos con C#, Diseño web, Java juegos, JavaScript y JQuery, Django, Lavarel y Real Time HTML con nodeJs.

Los emprendedores que impulsan este proyecto son alumnos de 9° cuatrimestre de Ingeniería en Desarrollo de Software de la UPChiapas y miembros de las iniciativas Código Facilito y Wawser: Uriel Hernández, Eduardo García, Christian Eduardo, Carlos Escobar y Marcos Hernández.

Investigadores de la UPChiapas y UAM exponen en Congreso Mexicano de Inteligencia Artificial

Investigadores de la Universidad Politécnica de Chiapas y Autónoma Metropolitana participaron en el 6o Congreso Mexicano de Inteligencia Artificial (COMIA 2014), organizado por la Universidad Autónoma del Estado de México, a través de la Ingeniería en Computación, el cual se realizó en el Centro Universitario UAEM Zumpango.

Los doctores Ismael Osuna Galán y Yolanda Pérez Pimentel de la UPChiapas, así como el doctor Juan Villegas Cortez de la UAM Azcapotzalco, participaron con el tema “Implementación de un Sistema de Reconocimiento de Imágenes por Contenido usando Algoritmos Genéticos”, el cual después de una detallada revisión por varios evaluadores independientes fue aceptado para ser expuesto en el COMIA 2014 y ser publicado en un número especial de la revista “Research in Computing Science”, debido a su originalidad y temática.

En el artículo, los investigadores explican que este sistema “aprende” a reconocer diferentes escenarios naturales, tales como bosques, costas, praderas y montañas, mediante la asociación de imágenes parecidas usando algunas de las imágenes como “representantes” para cada grupo, para lo que se utilizaron bases de datos de dominio público.

Posteriormente, se le presenta al sistema una imagen que puede ser de las mismas con las que se entrenó o alguna imagen desconocida y el sistema la reconoce por su contenido, lo que servirá para que quienes tomen fotografías tengan una clasificación automática en sus archivos.

Este trabajo es el resultado de la investigación en colaboración que se ha venido realizando los últimos meses, en el área de Inteligencia Artificial, principalmente en el reconocimiento de imágenes que involucra el reconocimiento de patrones, procesamiento de señales, visión artificial y algoritmos genéticos, entre otras.

El sistema fue implementado usando LabVIEW que es un lenguaje de programación gráfica, en el que el Dr. Ismael Osuna Galán y la Mtra. Yolanda Pérez Pimentel tienen la Certificación CLAD (Certified Associate Developer) por la empresa National Instruments.



2ª Carrera Jaguares Negros de la UPChiapas



Más de tres mil personas entre niñas, niños, sociedad en general, estudiantes, personal académico y administrativo, conmemoraron el 9º Aniversario de la Universidad Politécnica de Chiapas, con la carrera de los 5 kms Jaguares Negros, en el marco de la Cruzada Estatal a favor del Deporte en Chiapas.

En un ambiente de júbilo, el domingo 18 de mayo, el contingente de atletas se dio cita en punto de las 08:00 de la mañana en el parque de la Juventud de la capital chiapaneca para llevar a cabo esta justa deportiva, con lo cual la UPChiapas concluyó el festejo de sus actividades de aniversario.

Las categorías participantes fueron Infantil varonil y femenil, Libre varonil y femenil, así como la de capacidades diferentes.

En coordinación con la Secretaría de la Juventud, Recreación y Deporte, apoyados por el H. Ayuntamiento Municipal, Protección Civil y Tránsito Municipal, la 2ª carrera se desarrolló en un ambiente de convivencia familiar.







Convenio de colaboración con el H.R.P. ISSSTE

En la Politécnica de Chiapas se trabaja para acercar vínculos de cooperación en materia científica, tecnológica e intercambio con otras instituciones públicas y privadas, que permita que estudiantes y docentes puedan desarrollar e impulsar proyectos de investigación de interés, así como acceder a mejores oportunidades laborales y de estudios.

Mediante el convenio firmado con el Hospital Regional de Puebla del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (H.R.P. ISSSTE), estudiantes de Ingeniería Biomédica pueden realizar estancia, estadía o servicio social en este nosocomio.

Durante las estancias y estadías en el Hospital Regional de Puebla el alumnado tendrá la oportunidad de desarrollar sus prácticas en el área de mantenimiento, bajo la supervisión continua de profesionales en la materia.



Convenio de colaboración con el INER

Por otra parte, para intercambiar experiencias en el tema de energías renovables, formar el capital humano para consolidar un estado sustentable y fortalecer el desarrollo de la tecnología e innovación en este rubro, el Instituto de Energías Renovables del Estado de Chiapas (INER) y la Universidad Politécnica de Chiapas (UPChiapas), firmaron un convenio de colaboración.

Esto permitirá participar en actividades y acciones conjuntas que permitan avanzar en la investigación y el desarrollo tecnológico de las energías limpias en el estado.



A la Vanguardia Tecnológica el CIDTER, con Microscopio de barrido

Con el microscopio electrónico de barrido de emisión de campo y de alta resolución (FE-SEM) JSM-7100F, en el Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Energías Renovables (CIDTER) de la Universidad Politécnica de Chiapas, se podrán desarrollar en breve, investigaciones en áreas como la energía, los materiales modernos ingenieriles, catálisis, petroquímica, corrosión, ciencias biológicas, biotecnologías, control de calidad y minerales, entre otros.

Al impartir capacitación a docentes-investigadores sobre cómo hacer más eficiente el uso del microscopio; el especialista, Martín Palacios Dorado, Gerente de Aplicaciones de JEOL México, destacó que con esta tecnología de punta, el CIDTER se ubica dentro de un grupo selecto de instituciones que cuentan con tecnología sofisticada para realizar investigación de alto nivel en el país.

Explicó que dicho microscopio electrónico de barrido está orientado a obtener imágenes de estructuras a escala nanométrica (que constituyen la millonésima parte de un metro) de una amplia diversidad de materiales, pues forma imágenes en regiones extremadamente pequeñas, debido a que utiliza electrones en vez de luz, y trabaja en altas resoluciones y ampliaciones.

Otra de las bondades que ofrece este microscopio es que es capaz de lograr hasta un millón de ampliaciones de alta resolución para poder encontrar y resolver estructuras en regiones hasta por debajo de los dos nanómetros, explicó en entrevista el representante de JEOL México.

El Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Energías Renovables (CIDTER) de la Universidad Politécnica de Chiapas, se ubica en el municipio de Suchiapa. En donde además se imparte la maestría en Energías Renovables que está incorporada al Programa Nacional de Posgrado de Calidad del CONACYT.



UPChiapas obtiene ocho medallas en Interpolitécnicas



Con ocho medallas en total, la delegación Jaguares Negros de la Universidad Politécnica de Chiapas realizó una excelente participación en el Encuentro Nacional Interpolitécnicas 2014, que se llevó a cabo en el estado de Querétaro.

Al reunirse con el rector Navor Francisco Ballinas Morales, felicitó a la Delegación por su destacada participación y los conminó a seguir esforzándose en el deporte sin descuidar su formación como ingenieros, al tiempo de comprometerse a fortalecer acciones que contribuyan a su desarrollo integral.

Daniel Alain Hernández Ramírez, estudiante de Ingeniería Mecatrónica obtuvo medalla de Oro en Tae Kwon Do.

Ania Elizabeth Castañón Galdámez, de Ingeniería en Desarrollo de Software, y Juan Salvador León Gómez, de Ingeniería en Energía, se llevaron preseas de Oro y Bronce. Ania Castañón en lanzamiento de Bala y de Disco, respectivamente. Mientras que las medallas de León Gómez fueron en Karate kata y Karate kumite.

Por su parte, María Lesvia Escobar Hernández, alumna de Ingeniería Biomédica, logró una medalla de Plata en Salto de longitud.

Mientras que las medallas de Bronce fueron para Yoeli Ovando Cruz, estudiante de Ingeniería en Desarrollo de Software, quien participó en Atletismo; y Marcela Elizabeth Trejo Martínez, estudiante de Ingeniería en Energía, en Tae Kwon Do.

Con una participación de 28 Universidades, el Encuentro Nacional Interpolitécnicas 2014 hace patente el compromiso del Modelo Académico de las Universidades Politécnicas en la formación integral de sus estudiantes.

Día del Emprendedor, espacio de vinculación

Como respuesta a la convocatoria de la Coordinación de Universidades Tecnológicas y Politécnicas para formar parte del 4º Día del Emprendedor, organizado por la Fundación- Educación Superior- Empresa (FESE) en el Word Trade Center de la ciudad de México, la Politécnica de Chiapas a través de la incubadora de negocios Círculo de Innovación presentó el proyecto Código Facilito con el emprendedor Marcos Uriel Hernández Camacho.

Ante empresarios, académicos, estudiantes y el Coordinador de Universidades Tecnológicas y Politécnicas, Mtro. Héctor Arreola Soria, el estudiante de Noveno cuatrimestre de Ingeniería en Desarrollo de Software, Marcos Uriel Hernández Camacho presentó el proyecto Código Facilito, el cual tiene como misión dar la posibilidad a personas de habla hispana de aprender y desarrollar habilidades relacionadas con la programación, así como fomentar el desarrollo de negocios a través de productos de software y/o aplicaciones.

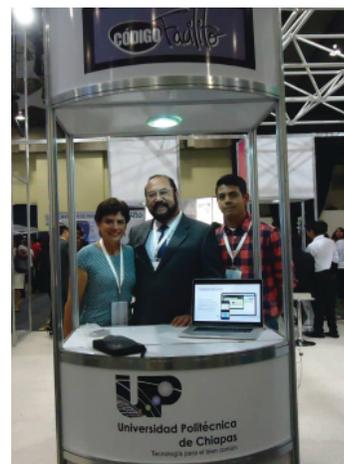
Al respecto, el Mtro. Héctor Arreola se mostró interesado en ofrecer los servicios de Código Facilito a la comunidad de la CGUTyP, lo que ratifica que la UPChiapas es una institución preparada para relacionarse y colaborar con el mundo empresarial, pues sus estudiantes tienen la capacidad y los conocimientos para desarrollar proyectos integrales y de gran valor tecnológico.

El Día del Emprendedor, tiene el propósito de brindar un espacio de vinculación entre estudiantes de diversas instituciones de educación superior de todo el país, y establecer la identificación de oportunidades de nuevas iniciativas de negocios, así como integrar redes de colaboración, fortalecer el espíritu emprendedor, presentar iniciativas empresariales, conocer las tendencias de la economía y del empleo, encontrar oportunidades de bienes y servicios derivados de proyectos emprendedores y obtener información sustantiva para la consolidación de los emprendimientos.



Participaron en este espacio las Universidades Tecnológicas de la Costa Grande de Guerrero y Tecámac, así como las Politécnicas Metropolitana de Hidalgo, Valle de México, Tulancingo y Chiapas.

Informes:
Dra. Claudia Araceli Madariaga Aguilar
Responsable de la "Incubadora de Empresas Círculo de Innovación"
Universidad Politécnica de Chiapas
Tel (01) 961 61 2 04 84 ext. 136
Fax: (01) 961 61 2 04 99



Jornadas Académicas UPChiapas



En el marco de la conmemoración del 9º Aniversario de la UPChiapas, se llevaron a cabo actividades académicas en donde destacó la participación de diversos investigadores, quienes bajo el tema de “Ingenierías: Motor de Sustentabilidad,” compartieron a la comunidad estudiantil información relevante en el quehacer científico y tecnológico.



Avances significativos en la UPChiapas destaca rector en Segundo informe de actividades



Al rendir el Segundo informe de actividades, el rector de la Universidad Politécnica de Chiapas destacó que esta casa de estudios ha tenido avances significativos en poco tiempo.

Se inauguró y equipó el Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Energías Renovables (CIDTER), con una inversión de más de 53 millones de pesos.

La construcción del edificio de la Biblioteca lleva un 60 por ciento en donde se invierte inicialmente más de 18 millones de pesos.

El edificio de Talleres y Laboratorios 2 (LT2) lleva un avance de construcción del 65%, en el cual se invierten inicialmente 23 millones de pesos.

Se construyeron en las instalaciones de Suchiapa, la plaza cívica, el paradero y paso tope con andador con una inversión de cerca de un millón de pesos.

Consolidación de la Maestría en Energías Renovables al obtener su registro ante el Programa Nacional de Posgrados de Calidad del CONACyT.

Se incrementó en un 40% el número de estudiantes becados por PRONABES.

El Instituto Nacional del Emprendedor concedió a la incubadora de empresas “Círculo de Innovación” de la UPChiapas, el reconocimiento de Incubadora Básica para formar parte de la Red de Incubadoras de Empresas para Mover a México.

Certificación de la UPChiapas en el Sistema de Gestión del Modelo de Equidad de Género del Instituto Nacional de la Mujer.

Para fomentar la capacitación en diversos ámbitos y motivar el emprendedurismo en la comunidad estudiantil, se impartieron 19

actividades entre talleres, foros, pláticas y conferencias.

Implementación del Sistema “Plataforma de Información Múltiple” (Platinum) con lo cual se automatizan los procesos y se eficientan los servicios a la comunidad universitaria.

Se entregó a 20 profesores de tiempo completo la indefinitividad.

Se firmaron 23 convenios de colaboración con diversas instituciones a fin de estrechar vínculos de cooperación en materia científica, tecnológica e intercambio universitario.

Se registraron 55 proyectos de investigación en la Dirección de Innovación, Investigación y Posgrado.

La UPChiapas fue sede del Encuentro Regional Deportivo Interpolitécnico de la zona 6.

Para apoyar la economía de las y los egresados así como incrementar el índice de titulación, el costo de estos gastos se redujo en un 40%.

El rector Navor Francisco Ballinas Morales rindió su segundo informe de actividades ante el coordinador general de Gabinete de Gobierno y representante personal del gobernador, Plácido Humberto Morales Vázquez, así como estudiantes, profesores, directivos, egresados, personal de la institución e invitados, en donde destacó que esta casa de estudios ha contado con un gran aliado: Manuel Velasco Coello, gobernador del Estado, “cuyo compromiso con la juventud chiapaneca, se ve reflejado en cada uno de los logros plasmados en este segundo informe, y que sin su apoyo no hubiéramos alcanzado en tan poco tiempo”.

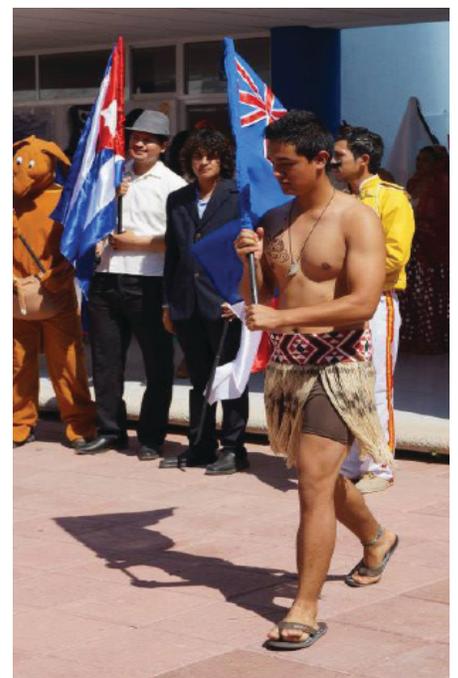
Asimismo, señaló que otro gran aliado ha sido el Gobierno Federal, a través de la Subsecretaría de Educación Superior y la Coordinación de Universidades Tecnológicas y Politécnicas, dirigidas por Fernando Serrano Migallón y Héctor Arreola Soria respectivamente, cuyo compromiso se extiende a todo el país pero que han tenido gran afecto por la UPChiapas.

Estuvieron presentes en el evento Luis Enrique Aguilar Márquez, director general del Instituto de Energías Renovables del estado de Chiapas; Luis Madrigal Frías, director de Educación Superior estatal; Carlos Eugenio Ruiz Hernández, secretario de Salud; Blas Zamora Martínez, subsecretario de la Función Pública, así como los integrantes de los Consejos Directivo y Social de la Politécnica de Chiapas.



Feria de las Culturas

Docentes de inglés y estudiantes de la Universidad Politécnica de Chiapas realizaron la Feria de las Culturas, con el objetivo de fomentar la participación estudiantil en actividades culturales que refuercen sus conocimientos de la lengua extranjera así como el desarrollo de competencias. Muchas felicidades comunidad estudiantil que una vez más demostraron su creatividad, talento y esfuerzo para que este evento fuera un éxito.





Politécnica de Chiapas se suma al programa Ponte al 100

La Universidad Politécnica de Chiapas se suma al programa federal “Ponte al 100”, que tiene como objetivo central combatir el sobrepeso y la obesidad, realizando un pequeño examen de las capacidades funcionales de cada persona.

El rector Navor Francisco Ballinas Morales, dijo en la inauguración de las actividades, que este programa ayudará a los jóvenes universitarios a cambiar su visión sobre la salud y el deporte y a visualizar que en tanto se responsabilicen de su salud y actúen en su beneficio, obtendrán una mejor calidad de vida a largo plazo, y explicó que el gobernador Manuel Velasco Coello gestionó recursos para que Chiapas se viera beneficiado con este programa, y con la mayor cantidad de aparatos posibles para favorecer a la mayoría de la población chiapaneca.

El programa Ponte al 100 es una iniciativa impulsada por la Comisión Nacional del Deporte (CONADE), la Secretaría de Educación Pública (SEP), Secretaría de la Salud (SSA), Fundación en Movimiento y los gobiernos de los estados; en Chiapas el Gobernador está trabajando mucho en la juventud y en los deportes para facilitar a los jóvenes estos beneficios para que tengan una mejor calidad de vida.

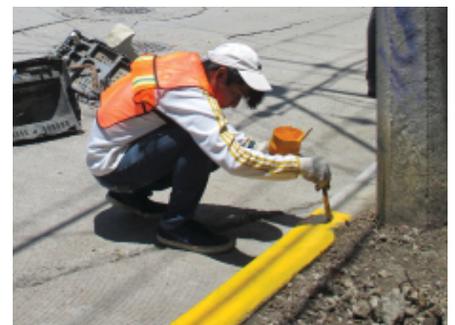




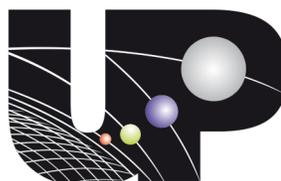
Limpiemos Juntos México

Integrantes del Sistema de Gestión Ambiental (SIGA), docentes, estudiantes y el grupo de Educación R4 Sostenible de la Universidad Politécnica de Chiapas, se sumaron a la campaña “Limpiemos Juntos México”, con el objetivo de contribuir a atenuar la contaminación alrededor de sus instalaciones en Tuxtla Gutiérrez, así como los riesgos ambientales por el manejo inadecuado de residuos que son depositados en un área de esparcimiento y recreación para los colonos de Suchiapa, en el Puente Plan de Mulumi, ubicado en la carretera Suchiapa-Plan de Mulumi. Estos residuos son generados por los visitantes, quienes dejan la basura ocasionado un gran impacto negativo con respecto a la higiene y salud.

Gracias a todos por su participación.



La Universidad Politécnica de Chiapas interesada en el impulso a la difusión y divulgación científica abre dentro de su Gaceta universitaria un espacio para aquellos que disfruten escribir artículos científicos.



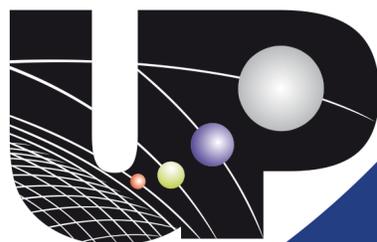
**Universidad Politécnica
de Chiapas**

Convocatoria

para la publicación de Artículos de Divulgación

Bases:

Título.
Autor o autores.
Resumen
(Párrafo no mayor a 7 líneas).
Palabras clave.
Datos de los autores
(Procedencia, grado de estudios, etc).
Extensión 2 cuartillas
con fuente tipográfica Trebuchet MS
a 10 puntos e interlineado 12 puntos.
Incluir fotografía y/o gráficos en JPGS, 300 DPIS.
Si el artículo original es mayor al espacio solicitado
deberán enviar el extenso en formato PDF o link
donde se encuentra publicado
para mayor referencia a los lectores.



**Universidad Politécnica
de Chiapas**

años

**de formar ingenieros
y profesionales
con valores
y principios éticos**

**Orgullosamente UPChiapas
sirviendo a nuestra sociedad.**