

I. ANTECEDENES

La Universidad Politécnica de Chiapas (UPChiapas) forma parte del Subsistema de Universidades Politécnicas de la Secretaría de Educación Pública (SEP) integrada por 33 Universidades Politécnicas distribuidas en diversos estados de la república, que contribuyen al objetivo estratégico de reducir el rezago tecnológico que presenta el país, al mismo tiempo que brindan nuevas ofertas educativas a jóvenes mexicanos, apegadas a las características de desarrollo, cobertura, equidad y calidad de cada entidad.

La UPChiapas es concebida desde el precepto de pertinencia y calidad, con programas de licenciatura centrados en el estudiante, basados en competencias y con un plan de estudios flexible de 11 cuatrimestres con salidas laterales, el dominio del inglés como segunda lengua, la educación en valores, incluyendo además el componente ambiental.

En este contexto, el Gobierno del Estado, y según publicación No. 1694-A-2004 bis publicado en el Periódico Oficial No. 276 – 2ª sección de fecha 01 de diciembre de 2004 se crea la **Universidad Politécnica de Chiapas**.

Oficialmente inicia actividades de organización, gestoría y administración el día 17 de enero de 2005, fecha en que el C. Rector fundador de nuestra Universidad recibe del C. Gobernador del Estado el nombramiento que lo acredita como tal.

Derivado de la actualización del Plan de Desarrollo Institucional 2012 – 2016 y de la primera revisión al Sistema de Gestión de Calidad, a partir del mes de enero de 2013, por consenso de la Comunidad Universitaria se realizaron cambios en la

Misión, Visión y Política de Calidad, tal como se describe a continuación.

POLITICA DE CALIDAD:

En la Universidad Politécnica de Chiapas estamos comprometidos en participar en la mejora del Estado de Chiapas, aportando soluciones tecnológicas pertinentes en nuestras áreas de conocimiento, ofreciendo a nuestros estudiantes la formación profesional, técnica y humana que les permita ser agentes de cambio.

FUNCION: Educación

SUBFUNCION: Licenciatura Universitaria

PROYECTO: A001 Universidad Politécnica de Chiapas (Programa Normal de Operación)

MISIÓN: Es misión de la Universidad Politécnica de Chiapas, a través de una vinculación efectiva, coadyuvar en la mejora del bienestar social y fungir como agente de cambio en el Estado. Desarrollando, mediante la gestión del conocimiento, soluciones tecnológicas pertinentes en la problemática que vive y formando, con base en competencias, ingenieros de alto nivel y productividad.

VISION: Ser una universidad de excelencia en el campo tecnológico, vinculada profesionalmente con las necesidades sociales, con desarrollos científicos y tecnológicos de utilidad para la sociedad, que nacen de líneas de investigación pertinentes, alineadas a los diagnósticos y objetivos de desarrollo nacional y estatal. Tenemos un índice de eficiencia terminal superior a la media nacional (lo que permite el empleo productivo de nuestros egresados) y nuestros egresados consiguen fácilmente un espacio en el mercado laboral, dentro del campo de su preparación profesional.

El equipo de trabajo está conformado por personal académico y administrativo de alta calidad, estimulados para su actualización, transmisión de sus conocimientos y productividad para la sociedad. Contamos con programas académicos acreditados y procesos administrativos certificados en normas de calidad.

OBJETIVO ESTRATEGICO

Impartir educación superior en los niveles de licenciatura, especialización tecnológica y estudios de posgrado, cursos de actualización en sus diversas modalidades para preparar profesionistas con una sólida formación técnica y en valores, así como llevar a cabo investigación y desarrollo tecnológico pertinentes para el desarrollo económico y social de la región, del estado y de la nación.

INDICADOR ESTRATEGICO

Atención a la demanda educativa del nivel superior

ESTRATEGIA

Impartir las carreras de Ingeniería Agroindustrial; Ingeniería en Energía; Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería en Tecnología Ambiental, Ingeniería en Desarrollo de Software e Ingeniería Biomédica, a través del modelo de docencia cuatrimestral. A partir del 2011, se oferta la maestría en Energías Renovables.

II. ACCIONES ESTRATEGICAS SUSTANTIVAS

Con base a los planes de estudios dictaminados por la COEPES y la Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas de la Secretaría de Educación Pública (SEP), esta Universidad oferta las carreras de

ingeniería mecatrónica, ingeniería en energía, ingeniería agroindustrial ingeniería en tecnología ambiental. Ingeniería Biomédica e Ing. en Desarrollo de Software. Estos seis programas se imparten en la modalidad cuatrimestral.

Para el ciclo 2013-2014 que inició en el mes de septiembre de 2013, la Universidad Politécnica de Chiapas, estableció como meta atender a 1,400 alumnos en seis programas educativos actualmente ofertados.

MATRICULA

Según el cuadro No. 01, para el ciclo escolar 2013-2014, específicamente para el cuatrimestre Enero - Abril de 2014, se registró una matrícula total de 1,219 alumnos, de los cuales en licenciatura tecnológica se tiene una matrícula de 1,205 alumnos y en maestría en energías renovables 14 alumnos investigadores. Las actividades académicas se realizan de lunes a viernes en el horario de siete de la mañana a cuatro de la tarde, a excepción de los servicios bibliotecarios que se extienden hasta las 5 de la tarde.

Cuadro 01

MATRICULA POR SEXO SEGÚN PROGRAMA EDUCATIVO <small>(ciclo Escolar 2013-2014; Cuatrimestre Enero - Abril 2014)</small>			
PROGRAMA	MATRÍCULA ENERO-ABRIL 2014		
	MUJERES	HOMBRES	TOTAL
INGENIERIA AGROINDUSTRIAL	53	60	113
INGENIERÍA MECATRONICA	27	356	383
INGENIERIA EN ENERGIA	20	113	133
INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA AMBIENTAL	72	53	125
INGENIERIA BIOMEDICA	116	184	300
INGENIERIA EN DESARROLLO DE SOFTWARE	21	130	151
MAESTRÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES	3	11	14
TOTAL	312	907	1,219

FUENTE: UPChiapas; Servicios Escolares y Biblioteca. (28-01-2014)

BAJAS ACADÉMICAS:

Las bajas académicas definitivas registradas en la UPChiapas durante el

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CHIAPAS
INFORMACIÓN FUNCIONAL - CUENTA PÚBLICA 2014
PRIMER TRIMESTRE



cuatrimestre septiembre – diciembre de 2013, es de 8 alumnos tal como se detalla en el cuadro No 02.

Cuadro 02

BAJA DEFINITIVA DE ALUMNOS SEGÚN PROGRAMA EDUCATIVO Al mes de diciembre de 2013			
PROGRAMA	MATRÍCULA ENERO-ABRIL 2014		
	MUJERES	HOMBRES	TOTAL
INGENIERIA AGROINDUSTRIAL	0	3	3
INGENIERÍA MECATRONICA	0	4	4
INGENIERIA EN ENERGIA	0	0	0
INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA AMBIENTAL	0	0	0
INGENIERIA BIOMEDICA	0	0	0
INGENIERIA EN DESARROLLO DE SOFTWARE	1	0	1
TOTAL	1	7	8

FUENTE: UPChiapas; Servicios Escolares y Biblioteca. (Oficio UPC/SAC/DSA/SEYB/119/2013)

EGRESOS Y TITULACION

Al mes de septiembre de 2013, han egresado 558 alumnos de las primeras 5 generaciones, de ellos, el 95.9 por ciento están titulados, es decir 535 alumnos, tal como se detalla en el siguiente cuadro.

Universidad Politécnica de Chiapas Alumnos egresados, Titulados y no Titulados por género, según Programa Educativo (al 30 de septiembre de 2013)						
Programa Educativo	Egresados		Titulados		No titulados	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Ingeniería Agroindustrial	58	51	56	49	2	2
Ingeniería en Energía	122	31	113	31	9	0
Ingeniería en Mecatrónica	166	26	162	23	4	3
Ingeniería en Tecnología Ambiental	46	37	46	36	0	1
Ingeniería Biomédica	11	5	11	5	0	0
Ingeniería en Desarrollo de Software	5	0	3	0	2	0
SubTotal	408	150	391	144	17	6
Total	558		535		23	

Fuente: UPChiapas; Dirección de Planeación Educativa 2013.

PROGRAMA DE BECAS:

327 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. Del total de becas, 114 son becas de renovación y 213 corresponden a becas iniciales, tal como se presenta en la siguiente tabla:

Cuadro 02

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CHIAPAS BECAS PRONABES POR GÉNERO SEGÚN PROGRAMA EDUCATIVO 2013-2014 (al mes de diciembre de 2013)						
PROGRAMA ACADÉMICO	RENOVACIONES (1)		INICIO (2)		SUMA (1+2)	
	MASCULINO	FEMENINO	MASCULINO	FEMENINO	MASCULINO	FEMENINO
ING. AGROINDUSTRIAL	7	10	15	23	22	33
ING. EN TECNOLOGÍA AMBIENTAL	4	6	15	20	19	26
ING. EN ENERGÍA	16	4	12	9	28	13
ING. MECATRONICA	22	1	61	9	83	7
ING. BIOMEDICA	25	10	18	11	43	21
ING. EN DESARROLLO DE SOFTWARE	8	1	25	4	33	5
TOTAL	82	32	146	67	228	99

FUENTE: UPChiapas; Secretaría Académica; Servicios Escolares.

INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

Actualmente la Universidad Politécnica de Chiapas funciona en dos planteles: Tuxtla Gutiérrez y Suchiapa, esta última será la sede definitiva de la universidad cuando estén construidos los edificios y laboratorios considerados en el Plan Maestro de Construcciones. Actualmente en Suchiapa están construidos dos unidades académicas con capacidad de 400 alumnos para cada una de ellas, así como el Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Energías Renovables (CIDTER), inaugurado el 22 de octubre de 2013 por el C. Gobernador del Estado Manuel Velasco Coello, en donde se imparte el posgrado en Energías Renovables, este centro cuenta con dos laboratorios de alta especialización: Energía Eólica y Energía Fotovoltaica.

OFERTA EDUCATIVA:

Actualmente se ofertan 6 programas educativos a jóvenes egresados de nivel medio superior: Ingeniería Agroindustrial; Ingeniería en Energía; Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería en Tecnología Ambiental, Ingeniería en Desarrollo de Software e Ingeniería Biomédica, a través del modelo de docencia cuatrimestral. A partir del 2011, se oferta la maestría en Energías Renovables.

ESTRUCTURA ACADÉMICA Y ADMINISTRATIVA:

Actualmente la Universidad Politécnica de Chiapas funciona con el apoyo de 173 personas, de los cuales 47 son profesores de tiempo completo, 60 profesores por asignatura, 65 administrativos de confianza y 1 plaza temporal.

ACTIVIDADES TECNOLÓGICAS, DEPORTIVAS Y CULTURALES:

En materia de eventos Tecnológicos, Deportivos y Culturales, al Primer Trimestre de 2014, la UPChiapas ha participado en un total de 9 eventos lo cual significa 22.5 por ciento de la meta anual establecida. Los eventos realizados o en los que participaron alumnos y personal docente y administrativo de la Universidad Politécnica de Chiapas fueron de gran relevancia para la formación profesional y personal de la comunidad universitaria.

Entre las actividades más relevantes destacan:

El Cuerpo Académico de Energía y Sustentabilidad (CAES) de la Politécnica de Chiapas, recibió el dictamen como Cuerpo en Consolidación (CEC), de parte del Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMEP) de la Secretaría de Educación Pública. Roger Castillo Palomera (Líder el CAES), Jesús Muñoz Soria, Alfredo Olea Rogel, Manuel Palacios Gallegos, José Billerman Robles Ocampo y Erik Ramírez Morales, son los integrantes de este Cuerpo Académico (CA), quienes se enfocan a la investigación, desarrollo tecnológico y difusión de las fuentes renovables de energía, en el ahorro y uso eficiente de energía, educación energética ambiental y desarrollo de comunidades sustentables. Por otra parte, diez investigadores de la UPChiapas ingresaron al Sistema Estatal de Investigadores (SEI). Las y los

investigadores que han sido aceptados propician el incremento de la productividad, el mejoramiento y la participación en la formación de nuevos estudiosos. Por parte de la Universidad Politécnica de Chiapas son: Claudia Patricia Coronel Aguilera como Investigador Científico nivel I; así como Minerva Gamboa Sánchez, Josué Chanona Soto y Sergio Pérez Fabiel como Investigadores Científicos nivel II, y Perla Yazmin Sevilla Camacho, Yolanda del Carmen Pérez Luna, Alfredo Olea Rogel, Jesús Muñoz Soria, José Billerman Robles Ocampo y Gustavo Yáñez Ocampo con nivel honorífico.

07/Enero. 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 del cuatrimestre enero – abril cursará Ingeniería Biomédica en las Instalaciones de la UPChiapas, sede Suchiapa. El estudiante expuso “El gobierno mexicano, a través del programa 300 Becas a Haití, me da la oportunidad de estudiar en una escuela de gran calidad educativa y además de manera gratuita, lo que en mi país no sería posible, dijo Jaques-Eddy Belotte al ser bienvenido en las instalaciones de la UP en Suchiapa”.

Del 17 al 21 de febrero la MC. Aremy Olaya Virrueta Gordillo, PTC de Ingeniería en desarrollo de Software asistió a la Segunda Etapa del Seminario Desarrollo de Proyectos de Investigación 2013/2014, realizada en el Colegio de México. Lo anterior gracias a la beca que obtuvo mediante su participación en la convocatoria realizada por el Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD) donde resultó elegida por la presentación del proyecto “Detección del estado de ánimo del estudiante para la presentación personalizada de

contenidos académicos en cursos de e-learning”

La Universidad Politécnica de Chiapas se sumó 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. 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. El programa Ponte al 100 es gratuito y se llevó a cabo de las 9:00 a las 12:00 horas, del 10 al 14 de febrero en las instalaciones de Tuxtla Gutiérrez y de del 16 al 20 de febrero en Suchiapa.

El día viernes 7 de febrero se llevó a cabo en el auditorio de la sede Suchiapa de esta casa de estudios la Conferencia “Interacción Humano - Computadora” impartida por el Dipl. Phys. Frederick Diederich, investigador del Instituto Fraunhofer de Stuttgart, Alemania. Misma que estuvo enfocada a los alumnos de ingeniería en Desarrollo de Software

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 del 20 al 23 de febrero. Un total de ocho medallas fueron las que se obtuvieron al participar:

- * Daniel Alain Hernández Ramírez, estudiante de Ingeniería Mecatrónica, quien obtuvo medalla de Oro en Tae Kwon Do.
- * Ania Elizabeth Castañón Galdámez, de Ingeniería en Desarrollo de Software, medallas de Oro y Bronce en lanzamiento

de bala y de disco, respectivamente.

- * Juan Salvador León Gómez, de Ingeniería en Energía, medallas de Oro y Bronce en Karate kata y Karate kumite, respectivamente.
- * María Lesvia Escobar Hernández, alumna de Ingeniería Biomédica, logró una medalla de Plata en Salto de longitud.
- * Yoeli Ovando Cruz, estudiante de Ingeniería en Desarrollo de Software, quien participó en Atletismo obtuvo medalla de Bronce.
- * Marcela Elizabeth Trajo Martínez, estudiante de Ingeniería en Energía, en Tae Kwon Do obtuvo también medalla de Bronce.

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

Por otra parte, 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 es una empresa especialista global en gestión de la energía, la cual mantiene el compromiso de aprovechar al máximo las oportunidades de innovación energética. El objetivo del proyecto de Diana y Alexander es generar energía eléctrica a partir de una fuente cotidiana basándose en el principio de las plantas hidroeléctricas. La temática del concurso es la búsqueda de alternativas verdes para la producción

de energía así como revolucionar su gestión y obtener una visión única de una de las principales empresas de este rubro a nivel mundial. En esta cuarta edición, participaron 800 equipos de 56 países, de los cuales solo 100 pasaron a la semifinal, siendo los politécnicos de Chiapas, el único equipo que representa 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, el idioma oficial del concurso. Los resultados serán publicados el 17 de abril, dando a conocer a los competidores que participarán en la final que se llevará a cabo en el mes de junio del presente año en París, Francia. Dentro de los semifinalistas destacan los países de: China, Egipto, Malasia, Turquía, Francia, Brasil, Camboya, Croacia, Hong Kong, Nigeria, Tokio, Nueva Zelanda, Rusia, Australia, Ucrania, Estados Unidos, Filipinas, Jordania, Indonesia, Japón, España, Singapur, Egipto, Canadá, Nigeria, Corea, India y México.

El día 27 de marzo se recibió la visita de la Ministra Consejera para Asuntos Educativos y Culturales de la Embajada de los Estados Unidos de América (USA), Dra. Mara Tekach, quien se reunió con nuestra comunidad estudiantil, 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; señalando que las Universidades Politécnicas y Tecnológicas, como la UPChiapas, juegan un papel importante para este esfuerzo, ya que en ellas se imparte 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 de los Estados Unidos. La iniciativa Fuerza de 100,000 en las Américas pretende impulsar el intercambio educativo para 100 mil estudiantes hacia los Estados Unidos que se logra a partir de la generación de alianzas estratégicas entre instituciones de educación superior en donde participan los sectores sociales, gubernamentales y privados de Estados Unidos y América Latina.

PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN

La Universidad Politécnica de Chiapas realizó durante el Primer Trimestre de 2014 un total de 9 actividades en materia de promoción y difusión, lo cual significa un avance del 22.5 por ciento con respecto a la meta anual establecida, en beneficio directo de la comunidad universitaria. Las actividades desarrolladas más relevantes son las siguientes:

05 de febrero: Jonathan Alexander López Cruz, egresado de Ingeniería Mecatrónica de la Universidad Politécnica de Chiapas resultó finalista de la "Iniciativa Jóvenes por México", plataforma de vinculación, proyección y seguimiento para fomentar la participación e incidencia directa de los jóvenes en el proceso legislativo en México, lanzada por la LXII Legislatura de la Cámara de Diputados, a través de la Comisión de Juventud, y el Instituto Federal Electoral. López Cruz participó en la Categoría A –jóvenes de 18 a 23 años-, dentro de la temática Empleo y Emprendimiento, con el trabajo titulado "Exportar ideas para importar y crear desarrollo en México", en el que básicamente propone adicionar una fracción al Artículo 1 de la Ley de Ciencia y Tecnología, para tomar en cuenta el

emprededurismo tecnológico y crear programas de competitividad que permitan a los miembros de la sociedad especializarse en las diversas ramas de la técnica.

El 5 de marzo personal de la UPChiapas organizó la Feria Profesiográfica en la Escuela Preparatoria del Estado # 3, ubicada en el Km 5 de la carretera Tuxtla-Suchiapa (vía Copoya), para promocionar nuestra oferta educativa. El evento fue provechoso ya que muchos estudiantes se acercaron a solicitar información sobre las diferentes carreras que ofrece la UPChiapas. Se generaron listas de alumnos potenciales, por PE, interesados en presentar examen de admisión para el ciclo 2014 – 2015.

El día 13 de marzo, se asistió a la 5ª Feria Profesiográfica 2014 en las instalaciones del CECyT 8 “Chicomuselo” y CECyT 30 “20 de Noviembre” ubicado en el municipio de La Trinitaria. Donde se promocionó nuestra oferta educativa. Los alumnos de aquella institución se interesaron preguntaron por el plan de estudios de nuestras carreras.

El día 28 de marzo se llevó a cabo el Examen de grado de dos alumnos de la Maestría en Energías Renovables:

- Silver Hamill Turrén Cruz con el tema “Obtención de Nuevos Materiales con Elementos no Tóxicos del Tipo Cu_2FeS_3 y Cu_2ZnFeS_4 ”; teniendo como asesor externo el Dr. José Santos Cruz de la Universidad Autónoma de Querétaro y como su asesor interno el Dr. Erik Ramírez Morales.
- Jorge Alberto Borrego Pérez con el tema "Desarrollo de Películas Delgadas de Ag/TiO_2 Preparadas por el Método de Sol – Gel para Aplicaciones Fotocatalíticas"; teniendo

como asesora externa a la Dra. Nini Rose Mathews de la Universidad Nacional Autónoma de México y como su asesor interno el Dr. Erik Ramírez Morales Aprobados ambos, se elaboraron sus respectivos Certificados de estudio con fecha 31 de marzo del 2014.

El 18 de marzo, alumnos de Ingeniería Agroindustrial visitaron la empresa Cervecería Bayernbrau, en el parque industrial San Jerónimo, en la ciudad de Puebla, Pue. Se recorrió la planta para conocer el proceso de producción de cerveza artesanal y se realizaron actividades de catación de las diferentes cervezas que se fabrican

El 14 de marzo en el Auditorio de la sede Suchiapa el Rector hizo entrega de 20 becas de transporte. En este acto el Rector felicitó a las y los estudiantes por obtener esta beca y dijo a los jóvenes que en la Politécnica de Chiapas se reconocen los esfuerzos de los estudiantes y padres de familia por realizar el deseo superación intelectual, además de procurar que la comunidad estudiantil tenga más y mejores oportunidades para estudiar.

La Incubadora de Empresas “Círculo de Innovación” de la UPChiapas mantiene una convocatoria permanente en la página web de la universidad para la difusión de los servicios que ofrece, así como para la publicación de oportunidades y beneficios que la comunidad universitaria y el público en general interesado en la materia puede obtener a través de la incubadora. Como parte de ello, en el mes de febrero se pusieron a disposición 100 becas para participar en el Seminario virtual “Aplicando las herramientas Harvard University Global System”, por medio del cual los participantes pueden concretar

ideas de negocio, crear o fortalecer su empresa. El beneficio de dicho apoyo consiste en que los interesados podrán tener acceso a la plataforma a través de la cual se impartirá la capacitación, desde cualquier parte con acceso a internet y en los horarios de su preferencia, sin costo alguno. La capacitación está dirigida a alumnos, egresados, administrativos, docentes y emprendedores en general. Al mes de marzo, se obtuvo el registro de 70 participantes.

Del 3 al 7 de marzo, un PTC de Ingeniería en Energía participó en el V Congreso Nacional de Ciencia e Ingeniería de Materiales, realizado en las instalaciones de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, ubicada en Villahermosa, Tabasco. El objetivo de asistir al congreso, además de presentar su trabajo de investigación, fue el de conocer las últimas tendencias en ciencia e ingeniería de materiales en México. En dicho evento el docente de la UPChiapas presentó, en la modalidad de poster, el trabajo: "Síntesis y caracterización de nanotubos de dióxido de titanio". La exposición se llevó a cabo el jueves 6 en el Centro Internacional de Vinculación y Enseñanza (CIVE).

Con fecha 13 de marzo, la Maestría en Energías Renovables (MER) de la Universidad Politécnica de Chiapas recientemente fue recategorizada como Programa Nacional de Posgrado de Calidad En Desarrollo por el CONACyT. Pasó de ser un posgrado de Reciente Creación a ser catalogada como En Desarrollo, gracias al trabajo de los investigadores y estudiantes del posgrado del Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Energías Renovables (CIDTER). 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).



CURSOS Y/O TALLERES DE CAPACITACIÓN Y ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN:

Al Primer Trimestre del ejercicio 2014, la UPChiapas ha realizado 3 cursos de capacitación, talleres y/o seminarios de capacitación relevantes a docentes y administrativos lo cual representa 25 por ciento con respecto a meta anual programada. Entre los que destacan los siguientes:

El viernes 31 de enero se efectuó el Curso de inducción al personal de nuevo ingreso, docente y administrativo. La Dirección de Planeación Educativa participó impartiendo los temas del Sistema de Gestión de Calidad (SGC) y Modelo Educación Basado en Competencias (EBC).

6 de febrero: Inicio del taller "Yo Emprendo" del Programa Jóvenes Emprendedores, en la Universidad

Politécnica de Chiapas, en donde 45 jóvenes estudiantes se formarán para ser empresarios. El taller tendrá una duración de tres meses y fue impartido en coordinación con el Centro de Estudios para la Competitividad Municipal A.C (CECOM); el objetivo es proporcionar herramientas oportunas para desarrollar habilidades, actitudes y valores de la vida empresarial.

24 de marzo: En coordinación con Alianza de Energía y Clima de las Américas (ECPA), la Secretaría de Energía (SENER), el Centro Internacional de Física Teórica y la Universidad Politécnica de Chiapas con el apoyo del Departamento de Desarrollo Sostenible de la Organización de los Estados Americanos (OEA), sumaron esfuerzos con el propósito de compartir los avances y los programas académicos que se están llevando a cabo en la temática de edificios verdes-sostenibles en universidades de Latinoamérica y el Caribe, por lo que el 8 y 9 de mayo se realizará el III Seminario en Innovación, Ciencia y Tecnología para el Desarrollo Energéticamente Eficiente, cuya sede será el Hotel Camino Real.

CONVENIOS DE COLABORACIÓN

Al cierre del Primer Trimestre del ejercicio 2014, los directivos de la Universidad Politécnica de Chiapas han concretado un total de 4 Convenios de colaboración académica y científica con igual número de entidades públicas y privadas relacionadas directamente con el desarrollo de la educación superior, en beneficio directo de la comunidad universitaria. Los 4 convenios representan el 50% de la meta anual, y son los siguientes:

El día 2 de enero, se llevó a cabo la firma del Convenio General de Colaboración, suscrito con el Hospital Regional Puebla del Instituto de Seguridad y Servicios

Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE), representado legalmente por la Dra. Luz María Goti Rodríguez, en su calidad de Directora y el Dr. Miguel Ángel Gómez Pluma, en su calidad de Coordinador de Enseñanza e Investigación del Hospital Regional Puebla, con el objeto de establecer las bases mediante las cuales los alumnos de Ingeniería en Biomédica de "la UPChiapas", realizarán sus Estancias y Estadías en el área de mantenimiento del Hospital Regional del ISSSTE en Puebla.

Con fecha 6 de marzo del presente año, se llevó a cabo la firma de Convenio de Colaboración General de Colaboración con la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), a través de su representante Amado Ríos Valdez, Rector y Delegado Federal en la entidad. Con el objetivo de realizar acciones para contribuir al desarrollo sustentable en el Estado. Con ello ambas instituciones pretenden realizar acciones y proyectos en pro del ambiente, a través de educación ambiental, investigación, difusión, transferencia de conocimientos y tecnologías, así como de capacitación y gestión ambiental. Por lo que con esta firma se acuerda llevar a cabo programas en los que las y los estudiantes de la UPChiapas puedan desarrollar su servicio social, estadías y prácticas profesionales con actividades de educación, capacitación, gestión, protección, conservación e investigación de los recursos naturales. Asimismo, se busca promover la participación social y científica en la formulación, aplicación y vigilancia de la política ambiental en el estado, al tiempo que se otorgue asistencia y apoyo técnico para la transferencia de tecnología a proyectos comunitarios.

Con fecha 24 de marzo del año en curso, se llevó a cabo la firma del Convenio Específico de Colaboración con la

empresa denominada Planeación, Contrucción e Ingeniería Miceli Cabrera y Asociados, S.A. DE C.V., representada por la C. Wendy Elizabeth Armienta Soto, con el objeto de establecer las bases conforme a las cuales “la UPChiapas” realizará para “la empresa” el diseño e implementación de la automatización y desarrollo de un software para el control de los procesos de la planta piloto relativo al Proyecto denominado: “Desarrollo de concreto seco a partir de aditivos orgánicos y materiales reciclados a escala piloto”, dicho instrumento tendrá una vigencia hasta el día 31 de diciembre del año 2014

También el 24 de marzo, se llevó a cabo la firma del Convenio Específico de Colaboración Tecnológica con la empresa Rotoinnovación S.A. de C.V., representada por el Dr. Nicolás Juárez Rodríguez, en su carácter de representante legal, con el objeto de que “la UPChiapas” realice a “la empresa” un diseño mecatrónico para automatizar el prototipo de rotomoldeo, que incluye: Display industrial, componentes electrónicos para controlar motores de 1.5 Hp trifásicos, controles de limite, controles de velocidad, gabinete y todos los componentes electrónicos de seguridad para el sistema de automatización, de acuerdo al proyecto denominado: “Desarrollo de contenedor agroindustrial nanoestructurado respuesta rápida al calor y utilizando energía renovable alternativa”. El instrumento tendrá vigencia hasta el día 31 de diciembre del año 2014.

Beneficiarios:

- 1,219 alumnos (licenciatura 1,205; posgrado 14)
- 107 docentes (47 Profesores de Tiempo Completo y 60 Profesores por Asignatura)
- 65 Trabajadores administrativos de confianza
- 1 plaza temporal con recursos propios, ocupada por la Comisaria de la UPChiapas.

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Julio de 2014.

Mtro. Navor Francisco Ballinas Morales
Rector

Mtro. Rigoberto Jiménez Jonapá
Secretario Administrativo

Ing. Octavio Vega Molina
Director de Programación y Presupuesto