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

I. ANTECEDENES

La Universidad Politécnica de Chiapas (UPChiapas) forma parte del Subsistema de Universidades Tecnológicas y 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 primea 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 2014-2015 que inició en el mes de septiembre de 2014, la Universidad Politécnica de Chiapas, estableció como meta atender a 1,800 alumnos en seis programas educativos actualmente ofertados y 20 en la maestría en Energías Renovables.

MATRICULA

Según el cuadro No. 01, para el ciclo escolar 2014 - 2015 que inició en el mes de septiembre de 2014, la Universidad Politécnica de Chiapas tiene una matrícula de 1,641 alumnos, que significa 43.4 por ciento más que la matrícula registrada a inicios del ciclo anterior. De la matrícula total 1,622 alumnos están registrados en 6 programas educativos actualmente ofertados y 19 alumnos corresponden a investigadores inscritos en el posgrado de Energías Renovables. 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
CICLO ACADÉMICO 2014 - 2015
(Cuatrimestre Septiembre - Diciembre)

PROGRAMA	MATRÍCULA ENERO-ABRIL 2014		
	MUJERES	HOMBRES	TOTAL
INGENIERIA AGROINDUSTRIAL	82	96	178
INGENIERÍA MECATRONICA	36	439	475
INGENIERIA EN ENERGIA	23	142	165
INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA AMBIENTAL	100	79	179
INGENIERIA BIOMEDICA	164	243	407
INGENIERIA EN DESARROLLO DE SOFTWARE	25	193	218
MAESTRÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES	3	16	19
TOTAL	433	1,208	1,641

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

BAJAS ACADÉMICAS:

Para el cuatrimestre mayo – agosto de 2014, las bajas definitivas registradas en la UPChiapas es de 10 alumnos, de los cuales 3 corresponde a reprobación, 1 por motivos personales, 2 por problemas de trabajo, 1 por cambio de carrera y 3 por otras causas, tal como se detalla en el cuadro No 02.

Cuadro 02

BAJA DE ALUMNOS POR CAUSAS
SEGÚN PROGRAMA EDUCATIVO
(Mayo - agosto 2014)

PROGRAMA EDUCATIVO / CAUSAS	REPROBACIÓN	MOTIVOS PERSONALES	PROBLEMAS DE TRABAJO	CAMBIO DE CARRERA	OTRAS CAUSAS	TOTAL
INGENIERIA AGROINDUSTRIAL						
INGENIERÍA MECATRONICA	1	1			2	4
INGENIERIA EN ENERGIA						
INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA AMBIENTAL			1	1	1	3
INGENIERIA BIOMEDICA			1			1
INGENIERIA EN DESARROLLO DE SOFTWARE	2					2
MAESTRÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES						
TOTAL	3	1	2	1	3	10

FUENTE: UPChiapas; Secretaría Académica; Servicios Escolares y Biblioteca. Reporte Causas de Bajas Mayo - agosto 2014

EGRESOS Y TITULACION

Al mes de mayo de 2014, han egresado 592 alumnos, de ellos 584 corresponde a las primeras 6 generaciones nivel licenciatura y 8 a la primera generación de posgrado en energías renovables; el 83.3 por ciento están titulados, es decir 504 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 mayo de 2014)

Programa Educativo	Egresados		Titulados		No Titulados	
	Hobres	Mujeres	Hobres	Mujeres	Hobres	Mujeres
Ingeniería Agroindustrial	64	49	63	42	1	7
Ingeniería en Energía	115	26	109	25	6	1
Ingeniería Mecatrónica	184	22	165	15	19	7
Ingeniería en tecnología Ambiental	45	39	43	38	2	1
Ingeniería Biomédica	21	9	0	0	21	9
Ingeniería en Desarrollo de Software	10	0	4	0	6	0
Posgrado en Energías Renovables	7	1	0	0	7	1
Subtotal	446	146	384	120	62	26
Total	592		504		88	

Fuente: UPChiapa; Servicios Escolares y biblioteca (Mayo 2014)

PROGRAMA DE BECAS:

Al mes de julio 467 estudiantes de las seis ingenierías que imparte la Universidad Politécnica de Chiapas, están 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 353 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 julio de 2014)

PROGRAMA ACADÉMICO	RENOVACIONES (1)		INICIO (2)		SUMA (1+2)		
	MASCULINO	FEMENINO	MASCULINO	FEMENINO	MASCULINO	FEMENINO	TOTAL
ING. AGROINDUSTRIAL	7	10	16	23	23	33	56
ING. EN TECNOLOGÍA AMBIENTAL	4	6	16	20	20	26	46
ING. EN ENERGÍA	16	4	26	10	42	14	56
ING. MECATRONICA	22	1	102	13	124	14	138
ING. BIOMEDICA	25	10	51	33	76	43	119
ING. EN DESARROLLO DE SOFTWARE	8	1	38	5	46	6	52
TOTAL	82	32	249	104	331	136	467

FUENTE: UPChiapas; Secretaría Académica; Depaartamento de 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 Construcción. 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. De la misma manera, en el mes de mayo de 2014 inició actividades con el primer grupo de alumnos nivel propedéutico la carrera de Ingeniería en Tecnología Manufacturera.

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:

Al Tercer Trimestre de 2014, la UPChiapas ha participado en materia de eventos Tecnológicos, Deportivos y Culturales, en un total de 25 eventos lo cual significa 62.5 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 durante el Tercer Trimestre fueron de gran relevancia para la formación profesional y personal de la comunidad universitaria.

Entre las actividades más relevantes destacan:

El 1 de agosto se realizó la con el propósito de que los alumnos de la Ingeniería Agroindustrial presentaran alimentos procesados, desarrollados por ellos mismos, para ampliar la gama de productos nutritivos y orgánicos elaborados con materia prima chiapaneca. Se presentaron 25 proyectos integrales de transformación que incluyen vino, pan, salsas y mermeladas, entre otros.

1ª Expo Agro UPChiapas 2014

Como parte de las actividades de vinculación empresarial para los emprendedores que forman parte del Círculo de Innovación de la UPChiapas, del 11 al 15 de agosto se participó en la Semana del Emprendedor, realizada en el Centro Banamex de la ciudad de México.

A este evento asistió la representante de la incubadora de empresas de la UPChiapas junto con alumnas emprendedoras del programa educativo de Ingeniería Agroindustrial, Alba Yesenia Vázquez Velázquez y Luz Mareni Alvarado Gómez, quienes expusieron su producto de salsa de mango. En este evento, la Incubadora de

Empresas “Circulo de Innovación” recibió el reconocimiento por parte del Instituto Nacional del Emprendedor para formar parte del Ecosistema emprendedor y el movimiento Mover a México.

El 23 de julio fue reinaugurado por el Gobernador del Estado Lic. Manuel Velasco Coello, el Estadio de Fútbol Americano “Samuel León Brindis” de esta ciudad capital, mismo que se celebró con el partido entre los “Rhinos” de la UPChiapas contra “Ocelotes” de la UNACH.

Reinauguración del estadio de Futbol Americano “Samuel León Brindis”

El 25 de agosto el Rector de la UPChiapas asistió a la Primera Reunión Extraordinaria del Proyecto Estratégico Desarrollo de Capital Humano con Competencias en Diseño y Gestión del Ciclo de Vida del Producto, realizada en las Instalaciones de la Universidad Tecnológica de Aguascalientes. Se contó con la participación del Ministerio de la educación Nacional de Francia y de la Cámara Franco Mexicana de Comercio e Industria, así como la del Mtro. Pablo Gerardo Ros Zertuche Diez, Coordinador Académico y de Desarrollo y Secretario Académico de la CGUTyP-SEP, teniendo como objetivo principal la visión y alcances de la colaboración México-Francia del Proyecto Estratégico en el marco de la colaboración binacional.

El 28 de agosto el Dr. Manuel de Jesús Palacios se trasladó a la ciudad de Tehuantepec, con el objetivo de asistir a una reunión de trabajo técnico con el equipo del proyecto aprobado para el Centro Mexicano de Innovación en Energía Eólica (CEMIE-ELICO): “Diseño y construcción de un aerogenerador experimental con capacidad de 3 KW, así como el desarrollo de software de simulación en realidad virtual, con fines didácticos”, del fondo sectorial CONACYT-Secretaría de Energía-Sustentabilidad Energética 2013. El objetivo de la reunión fue conocer las capacidades actuales (competencias e infraestructura) potenciales con que cuenta la UPChiapas, así como definir los alcances del proyecto y la participación de la UPChiapas para la etapa de diseños de componentes mecánicos del sistema Yaw y Pitch del aerogenerador.

08 de julio: Estudiantes de la Ingeniería en Desarrollo de Software de la Universidad Politécnica de Chiapas obtuvieron el primer lugar con el proyecto “Classi” en la categoría Hackathon del concurso de Google I/O Extended, en la edición Campus Party México 2014, celebrado en Zapopan, Jalisco. Los estudiantes emprendedores que ganaron el concurso son: Marcos Uriel Hernández Camacho, Eduardo Ismael García Pérez, Luis Santiago Vázquez Mancilla, Christian Eduardo Galdámez Blanco y Jorge Fernando Palacios de los Santos. El objetivo del proyecto “Classi” es automatizar procesos de un aula educativa utilizando los servicios de Google, Google Drive, Google Calendar, Google+ y Youtube. Como premio, los jóvenes ganadores tendrán la posibilidad de usar durante un periodo de tiempo los

servicios de Google sin cargos para potenciar su idea.

27 de agosto: Gabriela Isabel Díaz Gómez, Ingeniera en Tecnología Ambiental, egresada de la Universidad Politécnica de Chiapas, ganó el Concurso Nacional de Trabajos Universitarios en la categoría: Manejo en Áreas Naturales Protegidas 2014, con el tema “Elaboración del Plan de Manejo de envases de plaguicidas concentrados en la Zona Tapón, de la Cuenca del Río Grijalva, en el PN Cañón del Sumidero”. Dicho concurso fue convocado por la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, el Centro de Educación y Capacitación para el Desarrollo Sustentable de la SEMARNAT y el Programa Universitario del Medio Ambiente de la Universidad Nacional Autónoma de México, en el cual participaron jóvenes de diversas instituciones de todo el país.

09 de septiembre: Con el proyecto Industrias Integradas al Campo (INICA, S.A. de C.V.), estudiantes de las áreas de Energía y Agroindustrial de la Universidad Politécnica de Chiapas ganaron el primer lugar en la categoría "Ideas Nuevas o Start-Ups" del 1er. Concurso Estatal Jóvenes Emprendedores Chiapanecos "Ciro Farrera Escobar". El equipo se conformó por las y los estudiantes Diana Isabel Jerónimo Hernández, del área de Energía; así como del área de Agroindustrial: Alejandra Ramírez Torres, Esthela Guadalupe Rodríguez Ramírez, David Huerta Bartolón, Salvador González y Jesús Velasco Arriaga, este último es egresado y actualmente cursa becado la maestría en Economía Agrícola en Taiwán, a quienes tras ganar dicho concurso, el Gobierno del Estado y la Coordinación Ejecutiva del Fondo de Fomento Económico (FOFOE) les otorgó $350,000.00 pesos para emprender su proyecto. El objetivo principal del proyecto es, explicaron los emprendedores ganadores, convertirse en una plataforma del desarrollo de productos agroindustriales innovadores y sustentables no convencionales en el estado de, que beneficie directamente a los productores chiapanecos y para ello ya tienen establecido un plan de negocios.

18 de septiembre: Inicia actividades la nueva maestría en Biotecnología en la Universidad Politécnica de Chiapas. El rector Navor Francisco Ballinas Morales, señaló que se potencializa las áreas de investigación en el estado a fin de desarrollar estrategias biotecnológicas vinculadas con el sector productivo y social que atiendan a la problemática de la Región Sur-Sureste de México. Para la maestría en Biotecnología se designó a Sergio Saldaña, quien tiene el doctorado en Ciencias con especialidad en Biotecnología, así como la especialidad tecnológica en el Establecimiento del cultivo hidropónico; es docente de tiempo completo y director de la Ingeniería Agroindustrial de la UPChiapas.

PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN

La Universidad Politécnica de Chiapas realizó al Tercer Trimestre de 2014 un total de 21 actividades en materia de promoción y difusión, lo cual significa un avance del 52.5 por ciento con respecto a la meta anual establecida, en beneficio directo de la comunidad universitaria. Las actividades desarrolladas más relevantes durante el Tercer Trimestre son las siguientes:

El 1 de julio autoridades de la UPChiapas sostuvieron una reunión de trabajo con ejecutivos de la Dirección de Producción y Explotación (PEP) de PEMEX, con el propósito de estrechar los lazos de cooperación y concretar la realización de un Convenio de Colaboración entre

ambas instituciones. Para finalizar realizaron un recorrido en las instalaciones del CIDTER.

Los días 13 al 15 de julio, el Estado de Durango fue sede de la denominada "El Subsistema de Universidades Politécnicas y su participación en el Programa Sectorial de Educación 2013-2018", inaugurada por el Gobernador del Estado de Durango Lic. Jorge Herrera Caldera y contando con la presencia del Coordinador General de Universidades Politécnicas-SEP, Mtro. Héctor Arreola Soria. Este importante evento que estuvo a cargo de la Mtra. Alba Verónica Rosales Ontiveros, Rectora de la Universidad Politécnica de Durango, contando con la participación de 58 representantes de 25 Estados del Subsistema de UUPP. Los importantes trabajos comprendieron temas de trascendencia para consolidar la excelencia en el desarrollo de las Universidades Politécnicas del país, las cuales están consideradas entre las mejores opciones para realizar estudios superiores, por ello se engloba la participación de nuestro Subsistema en el Programa Sectorial de Educación 2013-2018, coincidiendo que este Sistema Educativo, con doce años de haberse iniciado, ha adquirido gran prestigio al contar con una educación innovadora, con investigación científica, además de la fuerte relación con los sectores productivos.

Reunión Nacional de Rectores de las Universidades Politécnicas

El 23 de julio se asistió al “Encuentro con Premios Estatales de la Juventud” evento que se llevó a cabo en la sala de Cabildo del H. Ayuntamiento Municipal de Comitán. Este foro tuvo por objetivo invitar a las y los jóvenes chiapanecos a participar por este importante reconocimiento. Derivado de ello, el Ing. Oscar Fernando Muñoz Gumeta, Encargado de Taller y Laboratorio de Ingeniería en Energía y poseedor del Premio Estatal de la Juventud 2010, se trasladó a la Ciudad de México, con el fin de participar en la convocatoria para el premio Nacional de la Juventud 2014 en la modalidad de Ciencia y Tecnología.

Del 28 al 31 de julio nuestro Rector asistió al III Encuentro Internacional de Rectores Universia “La universidad del siglo XXI: una reflexión desde Iberoamérica”, realizado en la Ciudad de Río de Janeiro, Brasil, participando en las diferentes actividades referentes a la promoción de proyectos y servicios con las universidades y empresas, la cual se concreta principalmente en acciones para fomentar el empleo, la formación y la difusión del conocimiento a través de Internet. El acto de apertura fue inaugurado por el presidente de Universia y de Banco Santander, Emilio Botín, contado con la presencia de autoridades responsables de Educación Superior de Brasil, Reino Unido, España, México, Argentina, Chile y Estados Unidos. El III Encuentro tuvo cuatro grandes objetivos: 1) Impulsar la modernización de la Universidad; 2) fomentar su internacionalización y el emprendimiento e innovación universitaria; 3) identificar las palancas que refuercen el papel de liderazgo social de la Universidad y 4) poner en valor su importancia como generadora de conocimiento y como instrumento decisivo para el desarrollo económico y social de los países. Este evento contó

con la asistencia de 1,100 Rectores y Presidentes de universidades de 33 pases provenientes, no sólo de la comunidad iberoamericana, sino también de universidades líderes de Europa, Estados Unidos, Rusia, Asia, frica y Oceanía, entre las cuales destacó la presencia de los Rectores que forman parte de tres Comités: Internacional, presidido por Carlos Antonio Levi, Rector de la Universidad Federal de Río de Janeiro; Académico, Presidido por Carlos Alexandre Netto, Rector de la Universidad Federal de Rio Grande Do Soul; y Organizador, presidido por el Ignacio Verdugo, Ex Rector de la Universidad de Salamanca. El Banco Santander se comprometió a destinar 700 millones de euros para apoyar proyectos universitarios en los próximos 4 años. Este compromiso está orientado en gran medida para impulsar las grandes líneas de actuación que se han identificado en las conclusiones del III Encuentro Internacional de Rectores Universia y plasmadas en la Carta Universia de Río 2014.

La universidad del siglo XXI: una reflexión desde Iberoamérica

15 de julio: Por su liderazgo y capacidad de generar cambios positivos dentro de la comunidad estudiantil así como acreditar procesos de evaluación y desempeño, docentes del idioma inglés de la Universidad Politécnica de Chiapas fueron seleccionados por la Comisión México-Estados Unidos (COMEXUS) y becas Fullbright-García Robles para colaborar como Asistentes de Profesor de Lengua Extranjera en los Estados Unidos de Norteamérica. Los docentes Briza Valery Flores Villatoro y Eduardo Pérez Domínguez, colaborarán durante un ciclo escolar, en las instituciones educativas de Wheaton College, ubicado en Norton, Massachusetts y en Simpson College en Iowa, Estados Unidos, respectivamente. La ceremonia de la despedida a la generación 2014 de becarios mexicanos Fullbright-García Robles que iniciarán cursos de posgrado, actualización profesional, investigación y docencia en Estados Unidos a partir del próximo otoño, se llevó a cabo en la ciudad de México, y estuvo presidida por el secretario de Relaciones Exteriores, José Antonio Meade Kuribeña; la encargada de Negocios de la embajada de los Estados Unidos, Laura Dogu; y la directora ejecutiva de la Comisión México Estados Unidos para el Intercambio Educativo y Cultural (COMEXUS), Hazel Blackmore. Asistieron además a este evento, el Subsecretario de Educación de la SEP Fernando Serrano Migallón y el rector de la Universidad Politécnica de Chiapas, Navor Francisco Ballinas Morales

02 de julio: Como parte de las estrategias de vinculación, movilidad e intercambio, la Universidad Politécnica de Chiapas recibe a estudiantes de nueve instituciones de educación superior de ocho estados de la República Mexicana, para realizar su estancia de verano científico durante dos meses, en diversos proyectos de su interés. En este programa participan jóvenes con talento y vocación por la ciencia y la tecnología, quienes trabajarán en diversos proyectos, asesorados por prestigiados investigadores de las diferentes ingenierías que ofrece la UPChiapas: en

Energía, Agroindustrial, Tecnología Ambiental, Mecatrónica, Biomédica, Desarrollo de Software y Tecnologías de Manufactura. Las y los estudiantes provienen de los Institutos Tecnológicos de Tepic; Superior de los Ríos de Balancán; Superior de Huauchinango y Superior de Ciudad Hidalgo; las Universidades de Guadalajara, Autónoma de Baja California, Autónoma del Estado de México y Politécnica del Valle de Toluca; así como el Instituto Politécnico Nacional.

Del 25 al 29 de agosto se capacitó a los docentes de Ingeniería en Energía en el uso ANSYS Fluent, mediante un curso dividido en dos partes: *inductive training e introductory.* Este Software contiene las amplias características de modelado físico que se necesitan para modelar flujos, turbulencias, transferencias de calor y reacciones para aplicaciones industriales. La importancia de esta aplicación radica en que en la actualidad cientos de empresas de todo el mundo se benefician con el uso de este software como parte integral del diseño y de las fases de optimización de su desarrollo de producto

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

Al Tercer Trimestre del ejercicio 2014, la UPChiapas ha realizado 10 cursos de capacitación, talleres y/o seminarios de capacitación relevantes a docentes y administrativos lo cual representa 83.3 por ciento con respecto a meta anual programada. Entre las actividades relevantes realizadas durante el Tercer trimestre destacan los siguientes:

Del 20 de julio al 3 de agosto la Dra. Minerva Gamboa Sánchez, Profesora de Tiempo Completo de Ingeniería en Tecnología Ambiental, se trasladó a las instalaciones de Eco aldea Huehuecoyotl, ubicadas en Tepoztlán, Morelos, con la finalidad de asistir a la Certificación internacional en “Diseño de eco aldeas y asentamientos humanos sustentables”. Este curso sigue los lineamientos de la Educación para el Diseño de Eco aldeas (EDE), un proyecto de la Educación Gaia, el componente activo de la Red Global de Eco aldeas. Entre las temáticas actividades que la Dra. Minerva atendió se pueden mencionar: Introducción al panorama actual, recorrido por una Eco aldea, Biorregionalismo, clases de permacultura y visita a la empresa SARAR, Diseño de captación de agua pluvial; clases de: facilitación y consenso, herbolaria, cooperativismo, permacultura II, agricultura ecológica, tratamientos de aguas grises y negra, medidas de adaptación al cambio climático en eco aldeas; Prácticas de bioconstrucción, en la cual trabajaron varios tipos de suelos como limo y arcillas de varios colores, para conocer la resistencia y humedad.

Del 18 al 22 de agosto se realizó el proceso de alineación en el Estándar EC0217 “*Impartición de cursos de formación del capital humano de manera presencial* grupal” del Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales (CONOCER). La capacitación fue impartida por personal del Instituto de Profesionalización del Servidor Público, con el propósito de preparar al personal académico para participar en la próxima fase de evaluación con fines de certificación en este estándar de competencia laboral.

03 de julio: Como parte de la capacitación continua en el uso y manejo de tecnología de punta del Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico

en Energías Renovables (CIDTER), docentes y maestrantes de la Universidad Politécnica de Chiapas, recibieron el curso "Uso del equipo de difracción de rayos X e interpretación de resultados". El especialista Akhilesh Tripathi, Ph.D, de la empresa Rigaku Americas Corporation, fue el encargado de brindar esta capacitación en el uso del equipo, las aplicaciones y análisis de resultados de los difractogramas. El CIDTER de la UPChiapas cuenta con el equipo SmartLab, el cual es considerado como el más novedoso difractómetro de alta resolución disponible en la actualidad, por su software de Orientación SmartLab, que proporciona al usuario una interfaz inteligente que le guía a través de las complejidades de cada experimento.

CONVENIOS DE COLABORACIÓN

Al Tercer Trimestre del ejercicio 2014, los directivos de la Universidad Politécnica de Chiapas han concretado un total de 7 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 7 convenios suscritos representan el 87.5% 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.

El 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. Wenddy 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.

El Instituto de Energías Renovables del Estado de Chiapas (INER) y la Universidad Politécnica de Chiapas firmaron un Convenio de Colaboración a fin de compartir experiencias que fortalezcan el desarrollo de la tecnología e innovación en materia de Energías Renovables. El acuerdo suscrito el día 13 de mayo por el director General del INER, Luis Enrique Aguilar Márquez y el Rector de la UPChiapas, expresa la voluntad de ambas instituciones para compartir y participar en actividades y acciones conjuntas que permitan avanzar en la investigación y el desarrollo tecnológico de las energías limpias en el Estado de Chiapas.

El día 3 de junio se llevó a cabo la firma del Convenio General de Colaboración con el Instituto de Profesionalización del Servidor Público (INPROSEP), el cual permitirá el desarrollo de programas de capacitación conjuntos en beneficio de los funcionarios públicos de las diferentes dependencias y entidades que integran el Gobierno Estatal. Esta alianza estratégica permitirá además que los estudiantes politécnicos se involucren en los procesos de capacitación, que sean parte de la detección de necesidades, fortalezas y debilidades del sector público, para que ellos también puedan ser agentes de cambio.

Con el fin de desarrollar estrategias, contribuir a la preservación y aprovechamiento de los recursos renovables forestales, así como realizar acciones conjuntas de colaboración académica y científica, el día 22 de julio la UPChiapas firmó convenio de colaboración con la empresa San Isidro Las Huertas S. de R.L., representada por el C.P. Guillermo de Jesús Zozaya Bassoul, en su carácter de Representante Legal. Dicho Convenio tiene como objeto establecer las bases y criterios sobre los cuales "la UPChiapas" y “el Aserradero” realizarán acciones conjuntas de colaboración académica, científica y cultural para el enriquecimiento de las funciones que desempeñan dentro de aquellas áreas de interés común. Entre otros aspectos, el Convenio contempla realizar investigaciones y desarrollo tecnológico pertinente para el avance económico y social del estado, así como prestar servicios tecnológicos y de asesoría que contribuyan a mejorar el desempeño de los estudiantes, las empresas y otras organizaciones de la región de los Altos y del Estado, principalmente.

El 24 de julio se efectuó la firma Del Convenio de Transferencia de Recursos

celebrado entre la Universidad Politécnica de Chiapas y la Secretaría de Economía del Estado de Chiapas, representada por su titular el Lic. Ovidio Cortázar Ramos, asistido por el Lic. Carlos Alberto Salazar Estrada, Subsecretario de Micro, Pequeñas, Medianas y Grandes Empresas. Este instrumento tiene como objeto establecer las bases, mecanismos, acciones, derechos y obligaciones para que "la Secretaría" transfiera los recursos provenientes de los ingresos propios del Estado a "la UPChiapas" para que ésta realice el proyecto "Taller de Microemprendimientos".

Beneficiarios:

- 1,641 alumnos (licenciatura 1,622; posgrado 19)
- 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; Noviembre de 2014.

Mtro. Navor Francisco Ballinas Morales
Rector

Mtro. Rigoberto Jiménez Jonapá
Secretario Administrativo

Ing, Octavio Vega Molina
Director de Programación y Presupuesto