MISIÓN:

Formar profesionales competentes, a través de programas de estudio de ingeniería y posgrado, en un ambiente seguro para el desarrollo científico y tecnológico sustentable.

VISIÓN:

Ser una institución educativa, con presencia nacional e internacional a través del establecimiento de acuerdos de colaboración y actividades académicas; que se caracteriza por la formación integral de profesionales competentes para el desarrollo científico y tecnológico sustentable.

FUNCIÓN: 5.- EDUCACIÓN

SUBFUNCIÓN: 5.3.- EDUCACIÓN SUPERIOR

OBJETIVOS Y PRINCIPALES COMENTARIOS DE LOS PROYECTOS INMERSOS EN ESTA SUBFUNCIÓN.
PROYECTOS INSTITUCIONALES:

EJE	TEMA	POLÍTICA PÚBLICA	PROGRAMA PRESUPUESTARIO
2. Familia Chiapaneca.	2.3 Educación de Calidad.	2.3.6 Educación Superior.	006 Programa de educación superior.

Proyecto: Servicios de educación superior universitario tecnológico.

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.

Con base a los planes de estudios dictaminados por la Comisión Estatal para la Planeación de la Educación Superior y la Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas de la Secretaría de Educación Pública, esta Universidad oferta las carreras de ingeniería agroindustrial; ingeniería biomédica; ingeniería en desarrollo de software; ingeniería en energía; ingeniería mecatrónica; ingeniería en tecnología ambiental; ingeniería en tecnología de manufactura; e ingeniería petrolera. Estos 8 programas se imparten en la modalidad cuatrimestral.

La matrícula escolar alcanzada al cuarto trimestre asciende a **3,024** alumnos, de los cuales 794 son mujeres y 2,230 hombres, registrados en 8 programas educativos: Ingeniería agroindustrial, ingeniería biomédica, ingeniería en desarrollo de software, ingeniería en energía, ingeniería mecatrónica, ingeniería en tecnología ambiental, ingeniería en tecnología de manufactura, e ingeniería petrolera, así como en las maestrías en energías renovables y biotecnología.

Al cuarto trimestre, se cuenta con **6** programas académicos acreditados por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A.C., (CACEI).

- Ingeniería Mecatrónica
- Ingeniería Agroindustrial
- Ingeniería En Tecnología Ambiental
- Ingeniería Biomédica
- Ingeniería En Energía
- Ingeniería En Desarrollo De Software

También, se participó en **5** eventos tecnológicos, entre los que se destacan:

- Conferencias magistrales a estudiantes del área de Ingeniería Petrolera por parte de Investigadores del Instituto Politécnico Nacional (IPN) y de Petróleos Mexicanos (Pemex).
- Hack Chiapas 2018.
- Jornada de Responsabilidad Social y Ética.
- III Seminario de Investigación Maestría en Energías Renovables 2018.
- Expo Agro 2018.

Así también, se llevó a cabo **5** reuniones de trabajo de los Órganos Colegiados de la Universidad Politécnica de Chiapas con la Junta Directiva; Consejo Interno de Administración y Planeación; Consejo de Calidad y Grupo Estratégico.

Con estas acciones se beneficiaron a 3,024 alumnos, de los cuales 794 son mujeres y 2,230 hombres.

ACCIONES ADICIONALES:

Estudiantes de Ingeniería Petrolera de la Universidad Politécnica de Chiapas (UPChiapas) fueron aceptados para realizar sus estadías en empresas nacionales con reconocimiento de la industria petrolera y energética con ello, concluir su formación académica.

Emprendedores chiapanecos egresados de la Universidad Politécnica de Chiapas afirmaron que en la Entidad hay importantes áreas de oportunidades que se pueden aprovechar para establecer negocios dedicados al área tecnológica, como es la impresión 3D.

30 jóvenes de Ingenierías de Tecnologías de Manufactura, Energía, Tecnología Ambiental y Mecatrónica de la Universidad Politécnica de Chiapas fueron contratados para trabajar en las divisiones de Guanajuato y Toluca de una empresa que ofrece servicios al ramo automotriz en el mejoramiento continuo de los procesos. Los puestos que ocuparán los universitarios y egresados son como inspectores de Calidad en la Corporación de Fomento Empresarial (COFEMSA), que se dedica a proveer soluciones a los procesos de producción y calidad, para generen valor agregado real para la industria de la transformación en México.

La Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) realizó un workshop en la Universidad Politécnica de Chiapas, así como en tres universidades más del país, para conocer la problemática de la educación superior y empleabilidad de los egresados. A través de este workshop, integrantes de la OCDE entrevistaron y establecieron mesas de trabajo con académicos, estudiantes y egresados de la UPChiapas, así como empleadores, a fin de recolectar información de los diferentes grupos de interés involucrados en la educación, que les permita presentar un informe y recomendaciones de políticas públicas a la Secretaría de Educación Pública, para mejorar el desempeño de educación superior.

El embajador de Japón en México, Yasushi Takasey, acompañado del secretario de educación, Eduardo Campos Martínez, sostuvo una reunión de trabajo con el rector de la Universidad Politécnica de Chiapas (UPChiapas), Navor Francisco Ballinas Morales. En las instalaciones de esta casa de estudios en el municipio de Suchiapa, se abordaron

diversos temas relacionados con las energías renovables, la educación superior y los retos a los que se enfrentan, así como el uso y aplicación de la tecnología para el beneficio de la sociedad.

Más de 300 estudiantes de la Universidad Politécnica de Chiapas participaron en la segunda Jornada de Emprendimiento, en donde se les capacitó para dotarlos de las competencias necesarias para ser emprendedores sustentables, innovadores e impulsarlos a incursionar en alguna actividad empresarial. En ese sentido, se brindó la conferencia "4 x 4, Emprendedores Todo Terreno", dictada por Samuel González Guzmán, de la Fundación E, quien se encargó de explicar la tesis de talentos, habilidades y actitudes propias para el emprendedor; comprendiendo la importancia de sobrepasar el contexto social, político, económico y tecnológico, para ser un generador de cambio basado en la innovación y la disrupción con miras a crear empresas exponenciales.

Como parte de la vinculación entre los sectores académicos y productivos de la Universidad Politécnica de Chiapas, estudiantes del programa académico de Ingeniería en Desarrollo de Software fueron seleccionados para participar en investigación y desarrollo tecnológico en el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE).

Con la participación de 60 jóvenes de cuatro universidades de Chiapas, se llevó a cabo el campamento "Innova Camping", en donde las y los estudiantes desarrollaron ideas de negocios que les permitió fortalecer sus competencias, habilidades y conocimientos en materia de emprendimiento, informó la Universidad Politécnica de Chiapas. Reunidos en el estadio Víctor Manuel Reyna y distribuidos en nueve equipos, los asistentes asesorados por coaches, tuvieron la oportunidad de trabajar en ideas de proyectos de emprendimiento con temas orientados a lo social, económico, ambiental y tecnológico, utilizando la metodología "I+C=Entrepreneur".

Con el objetivo de fomentar el desarrollo de proyectos de investigación e innovación tecnológica, estudiantes de las áreas de Ingeniería en Energía y Petrolera de la Universidad Politécnica de Chiapas participaron en la primera Exposición de Proyectos Híbridos para la Generación y Aprovechamiento de las Energías Renovables. Estos proyectos se desarrollaron durante el cuatrimestre en las materias de "Sistemas fotovoltaicos", "Diseño de Sistemas híbridos" y "Dinámica", y fueron dirigidos por el investigador Alfredo Olea Rogel, quien remarcó la importancia de la participación de las y los estudiantes, así como la de presentar alternativas proyectos de solución de manera viable, sostenible y sustentable.

Para fortalecer las habilidades de las y los estudiantes en la solución de problemas a través de la lógica computacional, se llevó a cabo en la Universidad Politécnica de Chiapas, el torneo de programación 2018. Este evento fue organizado por los estudiantes de 5º cuatrimestre de ingeniería en Desarrollo de Software, José Augusto Ruíz, José Alfredo Gómez, José Armando Pascacio y Cristopher Tovilla, quienes cursan la materia de Administración de Proyectos.

En la Universidad Politécnica de Chiapas, seguimos trabajando en los procesos de consolidación de la calidad académica, investigación y desarrollo tecnológico, logrando el reconocimiento nacional e internacional como una de las mejores instituciones de educación superior en el Estado de Chiapas y del Subsistema de Universidades Tecnológicas y Politécnicas al que pertenecemos, reconocimiento que se plasma con nuestra incorporación a la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), así como al ser seleccionada como una de las cuatro universidades a nivel nacional, para realizar el estudio sobre educación superior y empleabilidad, que a nivel internacional realiza la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE).

Este avance significativo en calidad y reconocimiento académico se refleja también en el éxito que nuestros alumnos y egresados han obtenido para acceder a becas para realizar estudios de posgrado de alta calidad a nivel nacional e internacional, así como el integrarse al campo laboral en empresas y organizaciones de alto prestigio internacional, lo que demuestra la gran capacidad y compromiso de nuestros estudiantes, cuyos logros son sin duda un gran orgullo para nuestra comunidad académica y para la sociedad en su conjunto.

Con el objetivo de concientizar sobre la importancia de tomar decisiones correctas en temas financieros antes de emprender algún negocio, 250 estudiantes de la Universidad Politécnica de Chiapas cursaron el Taller "educación financiera". Mediante una caravana de capacitación, el aula móvil de Citibanamex visitó las instalaciones de la universidad para brindar capacitación y orientación a los jóvenes sobre cómo tomar decisiones financieras correctas antes de iniciar una vida laboral, así como la de generar un cambio de actitud sobre la cultura del ahorro. En este taller, a cargo del instructor Iván Eslava, se abordaron temas que contribuyeron a tener un panorama claro de lo que son las

finanzas sanas, tales como: el ahorro, esquemas de inversión, riesgos financieros, créditos bancarios y apoyo a emprendedores.

Estudiantes de la Universidad Politécnica de Chiapas presentaron diversos proyectos sustentables y tecnológicos como parte de su formación académica, mediante el cual demostraron su creatividad, así como habilidades y competencias adquiridas en el aula de clases. El objetivo fue proponer soluciones viables a las principales problemáticas que afectan a nuestra sociedad, relacionadas con la sustentabilidad, salud, medio ambiente, seguridad, aprovechamiento de las energías renovables y uso de las tecnologías, entre otros temas.

La Secretaría de Educación Pública (SEP) otorgó reconocimiento a la Universidad Politécnica de Chiapas por lograr que el 100 por ciento de su matrícula de educación superior curse programas de calidad, así como por consolidarse como una institución sobresaliente en los esfuerzos de evaluación externa y acreditación. Mediante un escrito, la SEP felicitó al rector de la UPChiapas, Navor Francisco Ballinas Morales por su liderazgo, así como a la comunidad académica por contribuir a los logros educativos de una institución de calidad que contribuyen al desarrollo de nuestro país.

Héctor de la Cruz Solís
Director de Programación y Presupuesto

Dr. Rigoberto Jiménez Jonapá
Secretario Administrativo