

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.

21120040

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 tercer trimestre, asciende a **2,911** alumnos, de los cuales 725 son mujeres y 2,186 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

21120040

tecnología de manufactura, e ingeniería petrolera, así como en las maestrías en energías renovables y biotecnología; además 2 maestrías en energías renovables y en biotecnología.

Al tercer trimestre, se cuenta con **25** profesores de tiempo completo certificados por el sistema nacional de competencias en al menos un estándar.

También, se participó en **21** eventos tecnológicos:

- Taller "Innovation and Revolution, en donde tus sueños se hacen realidad".
- 2do. Congreso Nacional de ingeniería biomédica de universidades tecnológicas y politécnicas y congreso internacional global medical Engineering Physics Exchanges (GMEPE) / Pan American Health Care Exchanges.
- Conferencia "Innovación y emprendimiento a 2 grados antes del fin del mundo".
- Foro "Río Suchiapa crisis, retos y oportunidades".
- Búsqueda de patente.
- Feria de posgrados de calidad 2017.
- Expo energías renovables 2017: Sistemas fotovoltaicos.
- Premio de revista internacional indexada, por el mejor artículo de investigación realizado por un "Investigador Junior" en la categoría de física/ingeniería.
- Certificados del Instituto Nacional del Derecho de Autor por parte de estudiantes de la ingeniería en energía de la Universidad Politécnica de Chiapas, que avalan la autoría del desarrollo de programas de computación que contribuyen al desarrollo del sector de las energías renovables, así como aprovechamiento de la energía solar.
- Jornadas de capacitación del Consorcio Nacional de Recursos de Información Científica y Tecnológica para alumnos de maestría en energías renovables.
- Invenciones, sistemas de patentes en línea
- Evento de recepción de certificados que acreditan al 100 por ciento los programas de ingeniería evaluables en los estándares de calidad educativa, de la Universidad Politécnica de Chiapas, por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería A.C.

21120040

- Participación en el taller del programa de desarrollo de la zona económica especial de puerto Chiapas, en el Centro de Convenciones Dr. Manuel Velasco Suarez de la UNACH.
- Firma de convenio UPCHIAPAS-Embajada de Ucrania con la visita de Ruslán Spírín embajador de Ucrania en México.
- Estancias de verano científica del programa Verano-Delfín con la participación de 41 estudiantes de 17 universidades de la república.
- Curso de “Innovación Tecnológica y Emprendimiento”, impartido por la red nacional de centros comunitarios de capacitación y educación digital, Punto México Conectado.
- Taller de microscopía electrónica de barrido.
- Taller de difracción de rayos x.
- Curso de instalación de módulos fotovoltaicos y calentadores solares.
- International Material & Systems Congress for Renewable Energy Applications.
- Congreso interdisciplinario de energías renovables, mantenimiento industrial, mecatrónica e informática.

Así también, se llevó a cabo **16** 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.

De igual manera, se firmaron **15** convenios de colaboración, en beneficio de la comunidad universitaria, entre los que destacan:

- Incubadora de EEVOC EFFORT, A.C., para generar proyectos de transformación y procesamiento del tomate rojo variedad pony exprés, para impulsar su comercialización.
- Colegio de ingenieros civiles de Chiapas, A.C., para realizar conjuntamente cursos de actualización, diplomados, especialidades, maestrías y doctorados en materias relacionadas con la ingeniería civil.
- Centro de Bachillerato Tecnológicos Industrial y de Servicios No. 2,333, para desarrollar programas de colaboración bilateral que permitan promover la educación, cultura y la tecnología en la esfera de sus respectivas

21120040

- competencias, que a su vez contribuyan al crecimiento social, cultural y económico, así como coadyuvar en un desarrollo industrial sostenible o sustentable del Estado.
- Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Chiapas para establecer lazos de cooperación en el ámbito académico de investigación, cultural y científico, para que los egresados del Colegio con promedio mayor a 9.5 serán exonerados del pago de examen de admisión e inscripción a la Universidad Politécnica.
 - Convenio de apoyo financiero con la Secretaria de Educación Pública.
 - Firma del anexo de ejecución al convenio de marco de cooperación académica con la Secretaría de Educación Pública.
 - Ingenio de Huixtla S.A. de C.V., para proporcionar asesoría, consultoría tecnológica, investigación, desarrollo tecnológico e innovación a la empresa.
 - Instituto de Seguridad Social de los Trabajadores del Estado de Chiapas para establecer las bases y mecanismos de colaboración e intercambio de apoyo entre las partes a fin de realizar programas de interés mutuo, para promover la educación, la cultura y la tecnología en la esfera de sus respectivas competencias.
 - Convenio de apoyo financiero con la Secretaria de Educación Pública, para la realización del proyecto denominado “Atención a estudiantes en condición de vulnerabilidad y discapacidad en la Universidad Politécnica de Chiapas.
 - Convenio de apoyo financiero en el marco del programa expansión de la educación media superior y superior, celebrado con la Secretaria de Educación Pública.
 - Convenio general de colaboración con Secretaría de Protección Civil e Instituto para la Gestión Integral de Riesgo de Desastre.
 - Convenio marco de colaboración para la realización de estancias y estadías Cie Celaya S.A.Pi. de C.V.
 - Convenio de colaboración Interinstitucional con la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana del Estado de Chiapas, para implementar el “Programa Interinstitucional de Prevención del Delito”.
 - Empresa ingenio de Huixtla S.A. de C.V.
 - Centro Patronal de Chiapas para establecer los mecanismos generales de cooperación a través de los cuales las partes llevarán a cabo actividades enfocadas al desarrollo de las empresas incubadas en la UPCHIAPAS.

21120040

También, se evaluaron 1,677 alumnos que participan en programas de vinculación con los sectores social y productivo, es decir, los alumnos que realizaron sus estancias y estadías en diversas empresas, lo cual les sirve como experiencias de servicio social y prácticas profesionales.

Con estas acciones se beneficiaron a 2,911 personas, de los cuales 725 son mujeres y 2,186 hombres.