

2.1.1.2.1.030

INDICE:

	PÁGINA
MISIÓN:	3
VISIÓN:	3
FUNCIÓN: 2.5.- EDUCACIÓN	4
SUBFUNCIÓN: 2.5.3.- EDUCACIÓN SUPERIOR	4
OBJETIVOS Y PRINCIPALES COMENTARIOS DE LOS PROYECTOS INMERSOS EN ESTA SUBFUNCIÓN	
PROYECTOS:	
SERVICIOS DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIO TECNOLÓGICO	4
FORTALECIMIENTO A LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIO TECNOLÓGICO..	14
PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE (SUPERIOR).....	15
INSTITUCIONALIZACIÓN Y TRANSVERSALIDAD DE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN LA UPCHIAPAS.	16

A

[Handwritten signature]

2.1.1.2.1.030

INDICADORES DE RESULTADOS

PRINCIPALES ACCIONES DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

PRINCIPALES ADECUACIONES AL PRESUPUESTO DE EGRESOS

COMPARATIVO-PRESUPUESTO DEVENGADO

ALINEACIÓN DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS POR CLASIFICACIÓN FUNCIONAL Y EJES DEL PLAN ESTATAL

GLOSARIO

ANEXOS

AVANCE DE CUMPLIMIENTO DE INDICADORES ESTRATÉGICOS (PTO2023-53)

AVANCE DE CUMPLIMIENTO DE LA MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS POR PROYECTO DE GASTO CORRIENTE (PTO2023-54)

AVANCE DE BENEFICIARIO POR PROYECTO DE GASTO CORRIENTE (PTO2023_54.1)

AVANCE DE CUMPLIMIENTO DE LA MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS POR PROGRAMA PRESUPUESTARIO (PTO2023-56)

ANÁLISIS FUNCIONAL AL CUARTO TRIMESTRE DE 2023

2.1.1.2.1.030

MISIÓN:

Somos una Institución de Educación Superior pública dedicada a formar profesionales competentes, comprometidos con el desarrollo sustentable regional y nacional, a través de la ciencia, tecnología e investigación y la vinculación con los sectores productivos.

VISIÓN:

Ser una institución con reconocimiento nacional e internacional en la formación académica de excelencia de profesionistas competentes, con principios y valores éticos, a través de la investigación científica y el desarrollo tecnológico sustentable.

4



ANÁLISIS FUNCIONAL AL CUARTO TRIMESTRE DE 2023

2.1.1.2.1.030

FUNCIÓN: 2.5.- EDUCACIÓN

SUBFUNCIÓN: 2.5.3.- EDUCACIÓN SUPERIOR

OBJETIVOS Y PRINCIPALES COMENTARIOS DE LOS PROYECTOS INMERSOS EN ESTA SUBFUNCIÓN

PROYECTOS DE GASTO CORRIENTE:

EJE	TEMA	POLÍTICA PÚBLICA	PROGRAMA PRESUPUESTARIO
3. Educación, Ciencia y Cultura.	3.2. Educación para todos.	3.2.4 Educación superior de calidad.	004. Programa de educación superior.

Proyecto: Servicios de educación superior universitario tecnológico.

Tiene como propósito 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, Ingeniería petrolera, Ingeniería en nanotecnología y la Licenciatura en administración y gestión empresarial. Estos 10 programas se imparten en la modalidad cuatrimestral.

Asimismo, se ofertan 2 maestrías: en energía renovable y en biotecnología y un doctorado en ingeniería.



ANÁLISIS FUNCIONAL AL CUARTO TRIMESTRE DE 2023

2.1.1.2.1.030

La matrícula escolar alcanzada al tercer trimestre asciende a **3,109 estudiantes** (943 mujeres y 2,166 hombres), registrados en los 10 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, ingeniería petrolera, ingeniería en nanotecnología, licenciatura en administración y gestión empresarial; así como en las maestrías en energías renovables y biotecnología y el doctorado en ingeniería.

Se cuenta con **7** programas académicos acreditados por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A.C., (CACEI).

Se participaron en **18** eventos tecnológicos, entre ellos:

- Feria de ciencias e ingenierías Chiapas 2023
- Generación de ideas de negocio
- Design Thinking: Herramienta para tu idea de negocio o proyecto
- Propuesta de valor
- Hagamos comunidad MASSCHALLENGE.
- BOOTCAMP (Aprende, Emprende, Empoderate).
- Presentación y graduación de planes de negocio en la incubadora de empresas círculo de innovación.
- 3era. feria de emprendimiento e innovación social 2023
- Arranque del programa mujer posible 2023
- Mesa ejecutiva sur-sureste industrias creativas y culturales.
- Foro de vinculación para la educación dual, el emprendimiento asociativo y el servicio social
- Tierra de Emprendedores Posible
- Foro Innovación y Economía Digital
- Chiapa Tierra de Emprendimientos
- Taller de empleabilidad
- Buenas prácticas de la academia de Nodess

4



ANÁLISIS FUNCIONAL AL CUARTO TRIMESTRE DE 2023

2.1.1.2.1.030

- Tech sin fronteras 2023
- Webinar ciclo de conferencias Red de incubadoras del Estado de Chiapas

Asimismo, se suscribieron **14** convenios de colaboración con diversos entes, donde **3,934 estudiantes** realizan sus estancias y estadías, de acuerdo con lo siguiente:

- Convenio específico para la asignación de recursos financieros con carácter de apoyo solidario para la operación de las Universidades Politécnicas del Estado de Chiapas, para el ejercicio fiscal 2023.
- Convenios para la colaboración académica con la Comisión Federal de Electricidad, Suministrador de Servicios Básicos División Comercial Sureste, con el Instituto de Elecciones y Participación Ciudadana del Estado de Chiapas, con el Centro de Estudios y Prevención del Cáncer A.C.,
- Convenios para estancias y estadías con Jaguar exploración y producción S.A.P.I. y Pantera exploración y producción S.A.P.I., con evolucione de Tlaxcala S.A. de C.V., con el Centro de Innovación, Ciencia y Tecnología Jalisco A.C., con Ventur Technologies S.A. de C.V., con el Centro de Innovación en Tecnologías de la Información y Comunicación (INFOTEC), y con Fomento Económico.
- Con la Universidad Politécnica de Tapachula, Convenio Marco de colaboración General PRODEP 2023.
- Convenio marco de colaboración general con la Universidad Politécnica de Morelos.
- Convenio para la movilidad docente e investigación científica con la Universidad Politécnica de Morelos.
- Convenio para movilidad estudiantil con la Universidad Politécnica de Morelos.

Con estas acciones se beneficiaron a 3,109 estudiantes de nivel superior (943 mujeres y 2,166 hombres).

ACCIONES ADICIONALES:

La Universidad politécnica de Chiapas recibió el reconocimiento *Empresas de Diez Plus* de parte de la gerencia de recaudación fiscal del INFONAVIT Chiapas; mismo que se otorga a las empresas/instituciones por haberse distinguido en el cumplimiento, en tiempo y forma, las aportaciones y amortizaciones patronales en materia de vivienda.

4

4

ANÁLISIS FUNCIONAL AL CUARTO TRIMESTRE DE 2023

2.1.1.2.1.030

Asimismo, se impartieron diversos talleres, entre ellos: Alternativas de Financiamiento INFONAVIT, Beneficios de los trabajadores en cartera y Mi cuenta INFONAVIT, así mismo, se instaló un módulo de atención INFONAVIT, con el propósito de que la comunidad administrativa de la UPChiapas reciba información relevante para la obtención de un crédito para adquirir, construir, ampliar o mejorar una vivienda, pagar un pasivo hipotecario, adquirir en propiedad suelo para construir.

La planta docente de la Ingeniería en nanotecnología colaboró con profesores de la Ingeniería en energías renovables del Instituto de Investigación e Innovación en Energías Renovables (IIIER) de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, desarrollando trabajo de ciencia de frontera sobre modelación computacional de crecimiento epitaxial y simulación eléctrica de dispositivos semiconductores. De dicha colaboración el programa académico de nanotecnología se vio beneficiado con la paquetería-licencia de simulación SILVACO ATHENA, para el diseño y desarrollo avanzado de dispositivos basados en semiconductores (duración 18 meses). Es por este motivo que se llevó a cabo el primer Simposio de simulación de semiconductores mediante el uso del software SILVACO ATHENA.

Lo anterior permitirá fortalecer la trayectoria académica de los estudiantes, aumentar la productividad científica, crear un grupo de investigación y generar nuevas líneas de generación y aplicación del conocimiento sobre nanociencias y nanotecnología enfocadas a la modelación computacional y simulación eléctrica de semiconductores.

La Universidad Politécnica de Chiapas obtuvo la acreditación de afiliación a la Unión de Universidades de América Latina y el Caribe (UDUALC).

La UDUALC es una organización sin fines de lucro, reconocida por la UNESCO. Cuyos objetivos son: Fomentar relaciones de cooperación entre las universidades, instituciones y organismos culturales, defender la autonomía universitaria, contribuir a la mejora de la calidad educativa y la difusión del conocimiento y lograr la integración latinoamericana a través de la internacionalización de la educación superior.

4

A

ANÁLISIS FUNCIONAL AL CUARTO TRIMESTRE DE 2023

2.1.1.2.1.030

Se llevó a cabo en las instalaciones de la UPChiapas, el Primer foro de mujeres en la investigación, organizado por la Dirección de Innovación Educativa, Investigación y Posgrado y la Coordinación de Comunicación Social. El objetivo del evento fue revelar la incidencia de las mujeres investigadoras en las tomas de decisiones en temas de interés global a través de ponencias y conversatorios que mostraron sus trayectorias, impactos y beneficios en la vida de otras y otros. Este evento constituye un esfuerzo para motivar a los estudiantes de ingeniería para que, al terminar sus grados académicos, continúen con estudios de posgrado.

En este foro, se mostró las experiencias de mujeres exitosas que a través de su quehacer como investigadoras han propiciado el desarrollo y consolidación de capital humano al servicio de Chiapas, México y el mundo.

La Universidad Politécnica de Chiapas a través de la Dirección de Vinculación organizó la segunda feria profesiográfica 2023 con una asistencia de directores y orientadores vocacionales del nivel medio superior, para dar a conocer la oferta educativa de 10 programas académicos de la Universidad Politécnica de Chiapas.

La Universidad Politécnica de Chiapas tuvo participación en el pronunciamiento del Estándar de Competencia (EC) Elaboración de tela en telar de cintura con hilos de algodón, y en el anuncio oficial del Estado de Chiapas, como sede del Concurso Nacional de Textiles y Rebozo 2023. El evento se realizó en el Instituto Casa de las Artesanías de Chiapas y estuvo presidido por el gobernador del Estado, la directora general del Fondo Nacional para el fomento de las artesanías, la titular del Instituto Casa de las Artesanías de Chiapas, el director del Consejo nacional de normalización y certificación de competencias laborales y la maestra artesana (certificada en el estándar de competencias), así como del rector de la Institución.

La UPChiapas, por invitación del Instituto Casa de las Artesanías de Chiapas, forma parte del Comité de Gestión de Competencias de Artesanías para la creación del estándar denominado *Elaboración de tela de cintura con hilos de algodón*, con el propósito de impulsar la competitividad y el crecimiento de los artesanos en el Estado, principalmente aquellos que viven en comunidades de alta marginación.



ANÁLISIS FUNCIONAL AL CUARTO TRIMESTRE DE 2023

2.1.1.2.1.030

En las instalaciones de la Universidad Politécnica de Chiapas se realizó el curso *Coaching Educativo: la nueva pedagogía para los alumnos de hoy*, dentro de la semana de actividades de capacitación docente, en la cual participaron 18 profesores de tiempo completo y 10 profesores de asignatura. Así mismo, se realizó el *taller de análisis de la situación de trabajo*, con la participación de 30 profesores de la universidad, quienes comprendieron los procesos y etapas de diseño curricular, aplicando los fundamentos teóricos y metodológicos para el diseño de planes de estudio congruentes con el enfoque educativo basado en competencias, así como análisis situacional del trabajo para la construcción del perfil de egreso por competencias.

En el marco del día de las y los estudiantes, se realizó el festival de la velocidad en las ramas femenil y varonil, contando con la participación de estudiantes de todos los programas educativos, se llevaron 3 hits eliminatorios para conformar la final de 8 competidores.

En la sala multidisciplinaria del edificio de biblioteca de la Universidad Politécnica de Chiapas, se llevó a cabo el coloquio de investigación en la UPChiapas que reunió a 21 profesores quienes realizaron presentaciones a sus pares académicos sobre sus investigaciones vigentes. Los profesores forman parte del núcleo académico de las ingenierías y pertenecen a grupos de investigación o cuerpos académicos de nuestra Universidad. La finalidad del encuentro fue compartir sus temas de investigación, estrategias, experiencias, espacios, etc., con el objetivo de formar redes internas de colaboración.

Es por ello que el grupo de investigación en bioinstrumentación presentaron los proyectos *Sistema de detección de daltonismo a través del test de Ishihara* y *Glucómetro no invasivo por espectroscopia en infrarrojo con conectividad wifi*, por su parte el grupo de investigación en biomédica hizo la presentación de la propuesta *Monitoreo de postura para conducción de vehículos de transporte público en ruta prolongada* y el grupo de investigación Sistemas biomecatrónicos hizo la presentación del proyecto *Desarrollo de una prótesis robótica* y por último, el grupo de investigación sistemas informáticos, presentó *Software de monitoreo y alerta de sensores ambientales y de energía*.

La Universidad Politécnica de Chiapas, a través del programa académico Ingeniería Agroindustrial, y en colaboración con la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural y la Producción para el Bienestar realizaron el primer tianguis centro

4

4

ANÁLISIS FUNCIONAL AL CUARTO TRIMESTRE DE 2023

2.1.1.2.1.030

de Chiapas, evento resultado de la participación entre la universidad, gobierno, sector productivo y social, permitiendo compartir las técnicas de mejora para el campo a favor de la soberanía y seguridad alimentaria; presentando productos agrícolas como: maíz, frijol, plantas de ornato, miel, dulces artesanales, frutas y hortalizas, todos cultivados mediante prácticas agroecológicas. Este tianguis tuvo lugar en el andador turístico del municipio de Suchiapa, Chiapas y se contó con la participación de los distintos representantes de las instituciones, productores y demás invitado en donde se pudieron adquirir distintos productos.

La Universidad Politécnica de Chiapas fue sede del evento internacional *Recorrido de campo y foro de divulgación tecnológica de la Pitahaya*, organizada por el Centro de Investigación Regional Golfo Centro y Sureste del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), con la finalidad de fortalecer la productividad de cultivos como soya, guanábana, cocotero y pitahaya, derivado de la cooperación bilateral México-Belice.

Acciones como estas permiten integrar a diversos actores como la academia, gobiernos locales y empresas del sector productivo y social, de distintos municipios del estado de Chiapas, mismos que el día de hoy se han concretado alianzas que involucra diversas entidades y grupos productores a través de los NODESS como es el caso del Nodess *Raíces de Chiapas* y *El Carrizal*, así como el Pre-Nodess *Pitahayeros de Chiapas* quienes son parte esencial del foro.

Con la conferencia "La seguridad industrial, una necesidad urgente para todas las ingenierías" da inicio la Semana de la Seguridad Industrial, organizada por el programa académico de Ingeniería Petrolera de la UPChiapas. La conferencia estuvo a cargo del Ing. Sandro Vélez Montejo, director general de la empresa Velmondriil, y tiene como objetivo formar personal altamente calificado para realizar tareas en el ramo industrial con actividades terrestres y marinas altamente competitivas, siendo la prioridad la integridad del personal y las instalaciones en los centros de trabajo.

Se graduaron 580 estudiantes de los programas educativos de ingenierías: agroindustrial, mecatrónica, desarrollo de software, energía, biomédica, tecnologías en manufactura, tecnología ambiental, petrolera y de la licenciatura en administración y gestión empresarial.

4

g

ANÁLISIS FUNCIONAL AL CUARTO TRIMESTRE DE 2023

2.1.1.2.1.030

Los estudiantes del quinto cuatrimestre del programa académico de Ingeniería en Nanotecnología realizaron la primera Gira Científica y Nanotecnológica, en diferentes laboratorios del Cinvestav y del IPN Unidad Zacatenco en la Ciudad de México, con el objetivo de que los estudiantes identificaran y conocieran todo el potencial que tiene la Nanotecnología en el país al contar con diferentes centros de última generación enfocados a la investigación y creación de nanomateriales para su aplicación en diversas áreas como la electrónica, alimentaria, energética, médica, ambiental. Estas visitas contribuyen en la experiencia de aprendizaje de los estudiantes.

Con el objetivo de actualizar a los profesores para mejorar el proceso de tutorías y acompañamiento al estudiante a lo largo de su estancia dentro de la Universidad, proporcionándoles las herramientas necesarias para desempeñar su labor tutorial. El Programa Institucional de Tutorías (PIT) a cargo de la Dirección de Servicios Académicos y en coordinación con la Entidad de Certificación y Evaluación de Competencias Laborales ECE 178-14, se realizó el curso de capacitación y evaluación del sistema capacitador EC 1165 *Gestión de la tutoría grupal e individual en grupos académicos de educación superior*, mismo que fue impartido a 60 profesores de tiempo completo de los programas académicos de las Ingenierías en: Nanotecnología, Mecatrónica, Biomédica, Petrolera, Tecnologías de Manufactura, Software, Agroindustrial, Tecnología Ambiental, Energía y la Licenciatura en Administración y Gestión Empresarial, quienes dentro de sus desempeños incluyen la introducción del estudiante al modelo educativo de la institución, su aprovechamiento académico y transición al ámbito profesional.

El rector de la UPChiapas asistió a la Segunda Reunión Nacional 2023 de rectoras y rectores del subsistema tecnológico llevada a cabo en la ciudad de Puebla. Este evento es de trascendental importancia para la educación tecnológica en el país, pues atiende acciones de impacto inmediato en el bienestar integral de los estudiantes universitarios. El evento fue presidido por autoridades federales de la educación así del Estado de Puebla. En este evento se tomó protesta a los integrantes del Consejo de Universidades del Subsistema Tecnológico (UST), el cual fungirá como un órgano colegiado de interlocución, deliberación, consulta y consenso para acordar las acciones y estrategias que permitan impulsar el desarrollo de las Universidades Tecnológicas y Politécnicas que forman parte del Subsistema Tecnológico.

De igual manera, durante la reunión se discutieron temas como el plan de trabajo de las Universidades del Subsistema Tecnológico (UST) y los lineamientos del consejo de las UST. Se analizaron asuntos relacionados al modelo educativo

A

H

ANÁLISIS FUNCIONAL AL CUARTO TRIMESTRE DE 2023

2.1.1.2.1.030

que incluyen los objetivos, propósito, modelo educativo, modelo curricular al igual que las modalidades y opciones educativas que amplían la cobertura de esta familia de universidades como es el caso de la modalidad mixta.

La Universidad Politécnica de Chiapas fue sede del primer foro estatal de investigación y posgrado organizado por la Comisión de Impulso de las Humanidades, Ciencia, Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (CICHCIDTI), integrante de la Comisión Estatal para la Planeación de la Educación Superior (COEPES), organismo colegiado de índole estatal cuyo objeto es coadyuvar con la autoridad educativa para la prestación coordinada de un eficaz y eficiente servicio que ofrecen las instituciones de educación superior en el Estado.

Este primer foro se realiza con el propósito de dialogar y establecer redes de colaboración para conocer el estado actual de la investigación y posgrados de la entidad, detectar las necesidades y retos que afrontan y de esta manera forjar, en comunión, un camino que impulse a mejorar la política y estrategias relacionadas con estas actividades. El evento es impulsado por la Universidad Politécnica de Chiapas, la Universidad Politécnica de Tapachula, el Tecnológico Nacional de México Campus Tuxtla Gutiérrez, y el Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Chiapas, quienes integran la CICHCIDTI.

El foro estuvo integrado por conferencias magistrales, una sobre la Ley General en Materia de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación, y sobre la Operatividad de los programas de Desarrollo Profesional Docente. Se realizó un análisis sobre los retos, necesidades e impacto de la investigación en el Estado a través de 3 mesas de trabajo: Ingeniería, tecnología y ciencias exactas, Educación, turismo, gastronomía, ciencias sociales y ciencias económicas administrativas, y Ciencias naturales, agropecuarias y de la salud, mismos que se desarrollaron con la intervención de panelistas destacados de nuestro estado y de la participación de los investigadores y funcionarios asistentes.

El Gobierno del Estado de Chiapas, a través del Instituto de la Juventud realizó la firma de colaboración entre Siemens Industry Software S. A. de C. V. y universidades públicas de Chiapas, con la finalidad de promover proyectos para el desarrollo de actividades tecnológicas entre las y los estudiantes y académicos, para ello la empresa realiza una aportación de 250 millones de pesos en programación de software e instrumentos de alto nivel tecnológico.



ANÁLISIS FUNCIONAL AL CUARTO TRIMESTRE DE 2023

2.1.1.2.1.030

A este evento acudió el rector de la Universidad Politécnica de Chiapas, Dr. Antonio Magdiel Velázquez Méndez en representación de nuestra comunidad pues es la UPChiapas una de las cinco instituciones beneficiadas con este convenio de colaboración. Dentro de estas se encuentran también la Universidad Autónoma de Chiapas, la Universidad Politécnica de Tapachula, el Tecnológico Nacional de México Campus Tuxtla Gutiérrez y el Tecnológico Nacional de México Campus Comitán.

El programa académico de ingeniería agroindustrial y el cuerpo académico de investigación y desarrollo agroindustrial, conmemora cada año el día mundial de la alimentación con el Congreso Agroalimentario. Este evento tiene como objetivo establecer un espacio de intercambio de saberes con la comunidad estudiantil y científica que involucra al sector productivo y social para promover la reflexión, y de esta manera generar estrategias y acciones a favor de la soberanía y seguridad alimentaria. En esta ocasión, el congreso agroalimentario en su cuarta edición permitió el encuentro e intercambio de conocimientos científicos y tecnológicos con investigadores, empresarios y productores, que a través de experiencias científicas y tecnológicas permite identificar a la agroindustria como eje central del sustento, bien cultural y recurso económico de México y América Latina.

La Universidad Politécnica de Chiapas (UPChiapas) participó en el primer foro para la regulación y ampliación de la cobertura en educación superior en el Estado de Chiapas llevada a cabo en el teatro universitario de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (UNICACH) el día 25 de octubre del año en curso organizado por la Comisión de Oferta y Demanda (COD) integrante de la Comisión Estatal para la Planeación de la Educación Superior (COEPES). La COD se integra por Instituto Tecnológico de México Campus Comitán, la Universidad Intercultural de Chiapas, UNICACH y UPCHIAPAS.

Dentro de las funciones de la COD se encuentran: formular propuestas de políticas educativas para el desarrollo ordenado de la educación superior derivadas del trabajo de la comisión; diseñar estrategias para reorientar la oferta educativa, conforme a las necesidades del desarrollo estatal y regional, bajo criterios de inclusión y equidad; proponer estrategias para la regulación de la oferta y la atención a la demanda de educación superior; orientar y validar la creación de nuevas sedes o instituciones de educación superior públicas y particulares, así como de nuevos programas y modalidades en las instituciones educativas en servicio; analizar la demanda actual y futura de profesionales

ANÁLISIS FUNCIONAL AL CUARTO TRIMESTRE DE 2023

2.1.1.2.1.030

calificados, en los niveles de técnico superior universitario o equivalente, profesional asociado, licenciatura y posgrado; entre otras.

Alumnos del séptimo cuatrimestre de la carrera de ingeniería petrolera de la UPChiapas, realizaron una visita industrial a la planta de Gas Com S.A. de C.V. ubicada en Carretera Panamericana tramo Tuxtla - Berriozábal. Con el objetivo de reforzar los conocimientos adquiridos en el aula, respecto a máquinas de combustión interna, usadas en el sector petrolero, como lo son motores de combustión interna, motores eléctricos, bombas, generadores, compresores, flujo de fluidos, válvulas, seguridad industrial, normatividad, componentes de Gas L.P, transporte y almacenamiento.

Se llevó a cabo la tercera feria profesiográfica 2023 para directores y orientadores, cuyo objetivo principal es dar a conocer la oferta académica de la Universidad Politécnica de Chiapas, realizando talleres y pláticas sobre cada programa académico, así como recorrer los espacios de las diferentes áreas y talleres. Se contó con la presencia de más de 77 participantes entre directores, orientadores, profesores de diferentes subsistemas de Educación Media Superior, COBACH, CECYTECH, Preparatorias del Estado, Fray Víctor María Flores, Telebachilleratos, entre otros.

Proyecto: Fortalecimiento a los servicios de educación superior universitario tecnológico.

Tiene como propósito 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

ANÁLISIS FUNCIONAL AL CUARTO TRIMESTRE DE 2023

2.1.1.2.1.030

manufactura, Ingeniería petrolera, Ingeniería en nanotecnología y la Licenciatura en administración y gestión empresarial. Estos 10 programas se imparten en la modalidad cuatrimestral.

Asimismo, se ofertan 2 maestrías: en energía renovable y en biotecnología y un doctorado en ingeniería.

Al tercer trimestre, se realizaron **12** mantenimientos preventivos a los edificios, áreas verdes y de esparcimiento, para mantenerlos en condiciones óptimas y procurar la realización de actividades académicas en la comunidad estudiantil.

Así también, se realizaron **6** mantenimientos preventivos al parque vehicular, para conservarlos en óptimas condiciones cuando se requieran para el traslado de la comunidad universitaria en la realización de actividades académicas.

Aunado a lo anterior, se efectuaron **30** procedimientos de adquisición de material de oficina y de limpieza, consumibles de cómputo, alimentos y combustible, para la correcta operatividad de las áreas académicas y administrativas.

Con estas acciones se beneficiaron a 3,109 estudiantes de nivel superior, (943 mujeres y 2,166 hombres).

Proyecto: Programa para el desarrollo profesional docente (Superior).

El objetivo es profesionalizar a las y los profesoras/es de tiempo completo, otorgando apoyos, en un esquema en el que hombres y mujeres tengan las mismas oportunidades, para realizar estudios de posgrado de alta calidad, apoyos para la incorporación de exbecarios, reconocimientos a profesoras/res de tiempo completo que cuenten con perfil deseable y lograr la consolidación de los cuerpos académicos, para que alcancen las capacidades de investigación – docencia, desarrollo tecnológicos e innovación con responsabilidad social.

4



ANÁLISIS FUNCIONAL AL CUARTO TRIMESTRE DE 2023

2.1.1.2.1.030

Al tercer trimestre, se obtuvieron **2** dictámenes técnico para factibilidad de la adquisición de 4 equipos de cómputo portátil, para igual número de profesores.

Con estas acciones se beneficiaron a 3,109 estudiantes de nivel superior, (943 mujeres y 2,166 hombres).

Proyecto: Institucionalización y transversalidad de la perspectiva de género en la UPChiapas.

El objetivo es fortalecer la transversalidad de la perspectiva de género, mejorar el trato, el acceso a las oportunidades, la toma de decisiones y los beneficios del desarrollo de las mujeres, reduciendo las brechas de género a través de la educación, atendiendo con ello a la prevención de sucesos que puedan lastimar la salud física y mental de las mujeres, a través del establecimiento de mecanismos que acerquen a las y los jóvenes universitarios, así como profesores y personal administrativo, la educación sobre los derechos de las mujeres que promueva la equidad de género a fin de llegar a la igualdad sustantiva entre hombres y mujeres.

Al tercer trimestre, se realizaron **9** compras de (1 equipo de cómputo y material de oficina) para la elaboración de material promocional, así como el arrendamiento de mobiliario, para los eventos, en razón que la mayoría de los promocionales de evento, se realizan a través de las redes sociales oficiales de la Universidad.

Con estas acciones se beneficiaron a 3,117 estudiantes de nivel superior, (944 mujeres y 2,173 hombres), 59 profesores (19 mujeres y 40 hombres), y 71 servidores públicos (32 mujeres y 39 hombres).

ACCIONES ADICIONALES:

La Universidad Politécnica de Chiapas realizó las festividades del mes de noviembre, en las cuales los alumnos de las 10 carreras, así como administrativos y docentes participaron en el tradicional Concurso de Altares de Muertos, este día



ANÁLISIS FUNCIONAL AL CUARTO TRIMESTRE DE 2023

2.1.1.2.1.030

nos regala una gran historia detrás de todas las connotaciones más populares, tal es el caso de la catrina y catrín, es quizás, la figura más representativa de tal conmemoración.

El Gobierno del Estado de Chiapas, a través del Instituto del Deporte, la Secretaría de Igualdad de Género y la Universidad Politécnica de Chiapas a través de la Unidad de Igualdad de Género y la Instancia Municipal de las Mujeres del municipio de Suchiapa, Chiapas; llevaron a cabo la Segunda "Carrera Estatal Por Una Vida Libre de Violencia"; en el marco de la Eliminación de la Violencia contra las Mujeres, Niñas y Adolescentes; donde acudieron más de 750 participantes, entre personal académico, administrativo y comunidad estudiantil de la UPChiapas; el evento contó con el apoyo y participación de diversas instancias de Gobierno del municipio de Suchiapa, Chiapas.



Lic. Héctor de la Cruz Solís
Director de Programación y Presupuesto



C.P. Luis Raquel Serrano Pozo
Secretario Administrativo