



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TLATLAUQUITEPEC

INTRODUCCIÓN

Antecedentes

El Instituto Tecnológico Superior de Tlatlauquitepec es un Organismo Público Descentralizado del Gobierno del Estado de Puebla, creado mediante Decreto del Honorable Congreso del Estado, publicado en el Diario Oficial del Estado el día 14 de diciembre de 2015 y cuyos objetivos primordiales son ofrecer educación tecnológica de tipo superior que forme profesionistas e investigadores con un sentido humanístico e innovador, que estén aptos para aplicar sus conocimientos a la solución creativa de problemas que se presenten en su región, contribuyendo al desarrollo municipal, estatal y nacional; así como, realizar investigación científica y tecnológica que coadyuve al constante mejoramiento económico, social y cultural; vinculando los aprendizajes con los diferentes sectores para apoyar el desarrollo económico y productivo del estado.

El año 2022, fue particularmente especial porque además del reconocimiento habitual por un desempeño integral e institucional, es de manifiesto el gran orgullo que representa para toda nuestra Comunidad Tecnológica, el que se hayan conducido exitosamente las actividades académicas y formativas orientadas al cumplimiento de los objetivos curriculares en condiciones de confinamiento y posteriormente adaptarnos bajo un formato híbrido, para un retorno seguro a las aulas, trabajo coordinado con nuestras autoridades estatales y federales.

Enfrentarnos a un reto postpandemia nos mostró claramente nuestras fortalezas y nuestras debilidades en la modalidad de educación a distancia que hay al día de hoy nos sigue imponiendo nuevos retos tecnológicos, académicos, de infraestructura y salud, haciendo todo lo posible para mantener y consolidar el logro de los objetivos institucionales y nacionales.

No son pocos los retos que hemos afrontado y cumplido tomando en cuenta todos los objetivos nacionales aplicados a nuestra región: fortalecer la calidad de la educación, incrementar la cobertura, promover la inclusión y equidad educativa, promover la formación integral de los estudiantes, impulsar la ciencia, la tecnología y la innovación, consolidar la vinculación con los sectores público, social y privado y modernizar la gestión institucional, fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas.

Somos y seguiremos siendo una comunidad educativa sólida y transparente que continuará rindiendo buenas cuentas a la sociedad y muy especialmente a nuestras y nuestros estudiantes, que son nuestra razón de ser y a quienes debemos nuestro actuar.

En la presente integración de la cuenta pública del estado de Puebla 2022, se presenta información contable, presupuestaria, programática, anexos y disciplina financiera.



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TLATLAUQUITEPEC

INTRODUCCIÓN

Oferta Educativa

Actualmente se ofertan cuatro programas educativos de licenciatura los cuales son: Contador Público (286 estudiantes), Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable (148 estudiantes), Ingeniería en Acuicultura (31 estudiantes) e Ingeniería Civil (140 estudiantes); con una matrícula total en el periodo enero a junio 2023 de 605 estudiantes inscritos. La institución atiende a alumnos egresados del nivel medio superior provenientes principalmente de los municipios de: Tlatlauquitepec, Zaragoza, Teteles, Hueyapan, Yaonahuac y Atempan; sin embargo, también se tienen estudiantes provenientes de municipios aledaños del estado de Veracruz.

De manera general, se tiene una comunidad estudiantil de bajos recursos económicos y muchos de ellos depende casi en su totalidad de las becas proporcionadas por instituciones federales, estatales y fundaciones, por mencionar algunas: “Jóvenes escribiendo el futuro”, beca de manutención del estado de Puebla, apoyo para el inicio y conclusión de tesis, beca CONAFE, beca INPI y becas de la fundación TELMEX.

Se cuenta con el programa de Contador Público acreditado por CACECA, con una vigencia de 2018 a 2023 y el programa de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable por el organismo certificador COMEAA con vigencia de 2021-2026.

Certificaciones, Recertificaciones y Acreditaciones

Durante el ejercicio 2022 el Instituto logra mantener la certificación del Sistema de Gestión de la Calidad bajo la norma ISO 9001:2015 emitido por la empresa SAI GLOBAL. S.R.L de C.V ratificando que el Instituto Tecnológico Superior de Tlatlauquitepec opera un Sistema de Gestión de Calidad que cumple con los requisitos de dicha norma, con un alcance de certificación “Formación de profesionales de nivel Licenciatura” mismo que tiene una vigencia hasta el 11 de septiembre de 2023.

En el ejercicio 2018 el Instituto logra la acreditación del Programa Educativo de Contador Público, otorgado por el organismo acreditador CACECA (Consejo de Acreditación de Ciencias Administrativas, Contables y Afines) certificado de acreditación que tiene una vigencia de cinco años, al cual se le ha dado seguimiento con procesos de evaluación ante el mismo organismo y que para el ejercicio 2023 entrará en proceso de reacreditación. Se cuenta con la acreditación de la carrera de Contador Público avalada por la casa acreditadora CACECA a partir de abril del 2018, con una vigencia de 5 años.

Desde el ejercicio 2017 se inicia el proceso de certificación del Sistema de Igualdad de Género bajo la Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en Igualdad Laboral y No



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TLATLAUQUITEPEC

INTRODUCCIÓN

Discriminación, el cual se recertifico en el ejercicio 2021 y durante el presente ejercicio se ha logrado mantener dicha certificación teniendo una fecha de expiración hasta el ejercicio 2025. Certificación de la Norma Mexicana de Igualdad y No Discriminación NMX-R-025-SCFI-2015:204/2016

El Programa Educativo de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable logra la acreditación ante el COMEAA (Comité Mexicano de Acreditación de la Educación Agronómica, A.C.) al cual se le ha dado seguimiento a través del primer informe anual emitido durante el ejercicio 2022, esto con el objetivo de mantener la acreditación de dicho Programa Educativo como lo indica el certificado de acreditación en su vigencia del 31 de agosto de 2021 al 30 de agosto de 2026. Acreditación del Programa Educativo de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable por el organismo certificador COMEAA a partir de agosto 2021, con una vigencia de 5 años.

Personal Docente

El Instituto Tecnológico Superior de Tlatlauquitepec cuenta con una plantilla de 26 docentes, de los cuales 8, son de Tiempo Completo, donde 4 son PTA "A", 2 PTA "B" y 2 son PTA "C", y 18 docentes ocupan los puestos de profesor asignatura, medio tiempo y tres cuartos de tiempo. De nuestra planta docente, 16 docentes cuentan con estudio de posgrado, 3 están incursionando en estudio de maestría y 7 docentes más falta que incursionen en algún estudio de posgrado contando únicamente con grado de licenciatura o ingeniería.

Infraestructura

El Instituto Tecnológico Superior de Tlatlauquitepec cuenta con una unidad departamental Tipo III dentro de las 13 hectáreas que comprenden la superficie del predio del Instituto y dos edificios tipo A y B, centro de cómputo, laboratorio de usos múltiples, laboratorio de geotecnia, centro de información, módulo didáctico acuícola, invernadero, plaza cívica, cancha mixta, bodegas de usos múltiples y cafetería.

Desarrollo Integral del Alumno

Para el Instituto Tecnológico Superior de Tlatlauquitepec, es de gran importancia la formación integral de los estudiantes, por lo que se lleva a lo largo de los semestres como un proceso continuo, permanente y participativo que busca desarrollar armónica y coherentemente todas y cada una de las dimensiones del ser humano (ética, cognitiva, afectiva, comunicativa, estética, corporal, y socio-política), a fin de lograr la realización plena de los educandos. Se establecen actividades con el área de psicología, tutorías, educación especial, emprendedurismo, vinculación, actividades extraescolares. Por mencionar algunas de las actividades son: día naranja, para la prevención de la violencia con mujeres y niñas,



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TLATLAUQUITEPEC

INTRODUCCIÓN

acorazado tricolor, primer concurso de catrinas y catrines , festejo navideño, desfile de disfraces, torneo armadillo de futbolito, día del ingeniero civil, día del contador, día del ingeniero en acuicultura y día del agrónomo, así mismo con el objetivo de lograr la formación integral de los estudiantes se ofertan talleres de actividades culturales como son; danza, pintura, bordado artesanal y fotografía, de igual forma se ofertan talleres de actividades deportivas como lo es; futbol, basquetbol y atletismo.

Vinculación

El Departamento de Vinculación Institucional ha permitido realizar trabajo colaborativo con el sector público, social y/o privado, a través de diversos convenios como se mencionan a continuación:

Universidad Politécnica de Puebla, con el objetivo de establecer las bases y mecanismos operativos para la coordinación, desarrollo y ejecución de programas, proyectos y acciones de vinculación que de manera enunciativa más no limitativa se señalan a continuación: Desarrollo tecnológico e investigación aplicada; asistencia técnica, asesoría, capacitación y posgrados; estancias y estadías; servicios externos; publicaciones; organización de eventos de extensión universitaria y difusión; y elaboración de programas de interés común.

UO Global Universidad, el presente convenio tiene por objeto que UO Global otorgue becas en favor del ITSTL para que estudien alguno de los programas que integran la oferta educativa de la Universidad.

H. Ayuntamiento de Zacapoaxtla, con la finalidad de establecer las bases generales y unir esfuerzos para llevar a cabo acciones conjuntas de colaboración académica, desarrollo profesional, difusión de actividades culturales, sociales, prestación de Servicio Social, Residencia Profesional y Planes de Educación Dual, en los términos de las atribuciones que les confieren las leyes que las rigen y mediante programas específicos.

CRODE Celaya - Centro Regional de Optimización y Desarrollo de Equipo de Celaya. Crear un marco de colaboración académica, científica y tecnológica, para realizar conjuntamente actividades que permitan conseguir el máximo desarrollo en la formación y especialización de recursos humanos; investigaciones conjuntas; desarrollo tecnológico y académico; intercambio de información; así como asesoría técnica o académica y publicaciones en los campos afines de interés.

INAFED - Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal , con la finalidad de establecer las bases y mecanismos de colaboración entre “LAS PARTES”, con el fin de que se efectúen acciones y procesos para la evaluación de los Ayuntamientos participantes



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TLATLAUQUITEPEC

INTRODUCCIÓN

en la Guía Consultiva de Desempeño Municipal, la cual es una estrategia de alcance nacional dispuesta por el Instituto Nacional para el Federalismo (INAFED), siendo los módulos de Organización y Hacienda, de los que versara el presente convenio.

Programa de Aldeas Digitales

En coordinación con la Secretaría de Economía se llevó a cabo el programa “Aldeas Digitales” como una Certificación de la empresa Ali Baba en China, que en su primera etapa certifico a un docente, en segunda etapa se hizo el reclutamiento de 50 estudiantes para que ellos formarán parte del entrenamiento para recibir la certificación que como resultado en la tercera etapa 10 estudiantes recibieron la “CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL” con el objetivo de fortalecer en la región el comercio digital

Enactus HUB ITSTL

En temas de emprendimiento se ha implementado y dado seguimiento a un grupo multidisciplinario de estudiantes denominado “Enactus HUB Institucional” que con un rol específico llevan actividades de reclutamiento de proyectos de emprendimiento, desarrollando un evento llamado “INTRAHUB” donde los equipos realizan la presentación de sus emprendimientos y posterior a ellos se elige mediante jurado su participación a la Competencia Nacional en la que en 2022 participó un equipo desarrollando un proyecto de Barras Nutritivas a base de haba, obteniendo un resultado satisfactorio y dando seguimiento al HUB como fue su participación en la “Primer Feria de Emprendimiento” y como ponentes en un evento académico de la Universidad Tecnológica de Oriental.

Campamento Verano CAMP LEADERS USA

Dos estudiantes de la carrera de Contador Público realizaron una estancia de verano para fortalecer el nivel de inglés en un Campamento con nombre CAMP LEADERS, una de ellas en Massachusetts y otra de ellas en Pensilvania.

Investigación y Desarrollo

Durante los días 24, 25 y 26 de noviembre de 2022 se llevó a cabo el tercer Congreso Internacional INSUTEC 2022 “Perspectivas multidisciplinares sobre la sustentabilidad: Alianzas para el logro de los ODS” en el cual participaron 17 ponentes internacionales de países como Reino Unido, Paraguay, República Dominicana, Costa Rica, España, Panamá, Colombia, Estados Unidos, Venezuela, Nicaragua, Chile, Angola, Portugal y Japón en temas de actualidad relacionados en Innovación Agrícola Sustentable, Acuicultura, Contador Público e Ingeniería Civil. Realizando conferencias magistrales y especializadas acordes a cada perfil profesional.

Docentes del ITSTL participaron en la Expociencias 2022 que organiza la Red Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología, logrando su pase a la etapa nacional con los



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TLATLAUQUITEPEC

INTRODUCCIÓN

proyectos “Análisis poblacional, volúmenes de captura y relaciones morfométricas del cangrejo de río (*Procambarus teziutlanensis*) en afluentes de Teziutlán, Puebla” y el trabajo de investigación “Análisis de osteogénesis de ajolote *Ambystoma subsalsum* mediante técnica de tinción diferencial”, este último ganó el pase a la etapa internacional la cual se celebrará en el mes de noviembre en Perú.

Los proyectos de investigación “Efecto de la irradiación gamma por ^{60}Co en semillas de haba para la inducción de resistencia a *Botrytis fabae*” y “Efecto del agua de desecho de acuario con pez dorado (*Carassius auratus*) en el trasplante de Alcatraz (*Zantedeschia aethiopica*)” fueron presentados en el X Congreso Internacional y XXIV Congreso Nacional de ciencias Agronómicas que realiza la Universidad Autónoma Chapingo los días 4 al 7 de octubre del 2022. El proyecto “Evaluación de la biomasa de *E. Crassipes* con diferentes tratamientos químicos a diferentes niveles de sustitución de sustrato comercial en la germinación y emergencia de hortalizas” participó en el Congreso CABER “Innovación para un mundo sostenible y regenerativo realizado los días 24, 25 y 26 de agosto del 2022. Por su parte, un docente de la carrera de IAS participó como ponentes en la LXIII Convención Nacional de Entomología que organiza la Sociedad de Entomología de Perú del 21-24 de noviembre de 2022. Finalmente, un docente de la carrera de CP participó en el Tercer Congreso Nacional de Ciencias Sociales que organiza la Asociación Mexicana de Investigación Interdisciplinaria ASMIIA, A.C celebrado los días 10-11 de diciembre de 2022 con el tema “Determinación del perfil de dominancia cerebral de los estudiantes de Contador Público en el Instituto Tecnológico Superior de Tlatlauquitepec”.

Como resultado del trabajo colaborativo entre docentes del ITSTL y de la Universidad Politécnica de Puebla, se logró la publicación del artículo “Impacto económico de la Industria Turística. Análisis con el modelo input-output-Fletcher en Tlatlauquitepec” revista electrónica “Coloquio de investigación multidisciplinaria”, indizada en Latindex <https://www.latindex.org/latindex/ficha/22645> en junio del 2022 y el artículo “Impacto del COVID-19 en el nororiente del Estado de Puebla, México: movilidad, letalidad, marginación, pobreza y afectación al turismo” <https://doi.org/10.35766/j.forhum22465> el primero de octubre del mismo año. Además, los docentes Álvaro Chávez Galaviz y Josué Carmona de la Rosa de la academia de Contador Público presentaron el artículo “Estado actual de la responsabilidad social empresarial empresas de servicios en Puebla, México” el cual se publicó en la revista Ciencia Latina DOI: https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v6i6.3705 el 15 de octubre de 2022.

M. en C. Yadira Ríos Martínez
Encargada del Despacho de la Dirección General
Instituto Tecnológico Superior de Tlatlauquitepec