

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TLATLAUQUITEPEC

INTRODUCCIÓN

Antecedentes

El Plan Nacional de Desarrollo 2019 – 2024, Plan Sectorial de Educación 2019 – 2024, Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2019 – 2024 del Tecnológico Nacional de México y el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2019 – 2024, son los documentos rectores y estratégicos para nuestro desarrollo institucional. En el presente documento se detalla la labor académica – administrativa institucional para el cumplimiento de las metas establecidas.

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.

Este informe de cuenta pública, recopila el quehacer institucional que se ha desarrollado durante 2023 y da cuenta de los logros y beneficios que se han obtenido. Este proceso, es una práctica que se ha arraigado ya en nuestra cultura organizacional y permite la expresión de todas aquellas acciones que contribuyen a que nuestra comunidad y la sociedad en general, conozcan qué se hace y para qué sirven los recursos humanos, materiales y financieros, así como la infraestructura con la que cuenta el Tecnológico Nacional de México campus Tlatlauquitepec.

En el presente documento se detalla el trabajo de planeación participativa donde tenemos como compromiso el mejoramiento a la calidad de la educación superior tecnológica realizada, y atender la demanda de educación superior de calidad de nuestra área de influencia. Durante 13 años el Instituto ha contribuido de manera importante a la homogenización de las demandas sociales y económicas del entorno. Se detallan también las actividades realizadas y resultados obtenidos en la labor de vinculación, tutorías, investigación, promoción de la inclusión y equidad educativa, la formación integral de los estudiantes, el impulso a la ciencia, la tecnología y la innovación, la consolidación de la vinculación con los sectores público, social y privado, así como el fortalecimiento a la transparencia, acreditación de programas educativos y certificación de los procesos académico–administrativos, los cuales nos han permitido mantener la competitividad y la vanguardia en este entorno globalizado

En la presente integración de la cuenta pública del estado de Puebla 2023, se presenta información contable, presupuestaria, programática, anexos y disciplina financiera.

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TLATLAUQUITEPEC

INTRODUCCIÓN

Oferta Educativa

En el Instituto Tecnológico Superior de Tlatlauquitepec se realiza la difusión de los cuatro programas educativos, la cual es dirigida a quienes ya concluyeron sus estudios del nivel medio superior, logrando en su mayoría aspirantes provenientes de los siguientes municipios: Tlatlauquitepec, Teziutlán, Zacapoaxtla, Atempán, Zaragoza, Yaonahuac, Zautla y Hueyapan.

Durante el semestre enero-junio 2023 se tuvo una matrícula de 607 estudiantes, siendo 285 de Contador Público, 150 de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable, 31 de ingeniería en Acuicultura y 141 de Ingeniería Civil.

Mientras que en el semestre agosto-diciembre 2023 se tuvo una matrícula de 832 estudiantes, siendo 371 de Contador Público, 215 de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable, 33 de ingeniería en Acuicultura y 213 de Ingeniería Civil.

De manera general, se tiene una comunidad estudiantil de bajos recursos económicos y varios de ellos dependen casi en su totalidad de algún apoyo económico como lo son las becas, las cuales pueden ser provenientes del gobierno federal, del estado y fundaciones, por mencionar algunas: Jóvenes Escribiendo el Futuro, CONAFE, INPI, TELMEX, Tu futuro con Bécas y GOOGLE Inroads.

Certificaciones, Recertificaciones y Acreditaciones

Durante el ejercicio 2023 el Instituto logra la recertificación del Sistema de Gestión de Calidad bajo la Norma ISO 9001:2015, recibiendo certificado de conformidad en dicho sistema por la empresa Intertek Total Quality Assured con un periodo de vigencia del 01 de diciembre de 2023 al 11 de septiembre de 2026, con lo cual se constata que el Instituto cumple de manera satisfactoria con los requisitos establecidos de la norma antes citada, con un alcance de certificación "Formación de profesionales de nivel Licenciatura".

El Instituto cuenta con la certificación del Sistema de Igualdad de Género bajo la Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en Igualdad Laboral y No Discriminación, el cual se ha logrado mantener desde el ejercicio 2017, teniendo el certificado oro con vigencia al 2025-04-10 mismo que fue emitido por el Instituto Mexicano de Normalización y Certificación, A. C.

Desde el ejercicio 2018 el Instituto cuenta con la Acreditación del programa académico de Contador Público por parte del Consejo de Acreditación de Ciencias Administrativas, Contables y Afines (CACECA) a la que en el ejercicio 2023 se le dio seguimiento, implementando acciones que permitieron que durante el ejercicio 2023 dicha acreditación se

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TLATLAUQUITEPEC

INTRODUCCIÓN

mantuviera, logrando con ello recibir el certificado de acreditación por el organismo acreditador CACECA, el cual tiene una vigencia de 6 años con fecha 06 de diciembre de 2023 al 06 de diciembre de 2028.

Así mismo el programa educativo de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable cuenta con la Acreditación ante el Comité Mexicano de Acreditación de la Educación Agronómica, A. C. (COMEAA) la cual durante el ejercicio 2023 tuvo un ejercicio de evaluación de seguimiento a la acreditación, logrando con ello el reconocimiento del organismo acreditador por los avances y trabajos realizados en pro de la conservación de dicha acreditación.

Personal Docente

El Instituto Tecnológico Superior de Tlatlauquitepec cuenta con una plantilla de 29 docentes de los cuales 8 son docentes de tiempo completo; de los cuales se clasifican de la siguiente manera: 4 PTA "A", 2 PTA "B" y 2 son PTA "C". Además de que son 21 docentes que ocupan los puestos de profesor asignatura "A" y "B" dependiendo el número de horas con las que son contratados se les clasifican como profesores medio tiempo y tres cuartos de tiempo. De la formación académica de la plantilla docente, se cuentan con 17 docentes con estudios de posgrados; 4 en doctorado y 13 con maestría, 6 docentes se encuentran incursionando en el estudio de maestría y 2 docentes en el doctorado, de los 4 docentes faltantes aún les falta incursionar en el estudio de posgrado, contando con grado de licenciatura y/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. Así mismo con el objetivo de lograr la formación integral de los estudiantes se ofertan talleres de actividades culturales y deportivas como son: Gastronomía, Bordado Artesanal, Escolta, Fútbol, Voleibol, Pintura, Fotografía, Música y Danza.

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TLATLAUQUITEPEC

INTRODUCCIÓN

Vinculación

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

CETMAR 20 y extensiones, acuerdo 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, principalmente en el ámbito acuícola.

INAFED – Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal, con la finalidad de establecer las bases y mecanismos de colaboración con el fin que se efectúen acciones y proceso para la evaluación de los Ayuntamientos participantes en la Guía Consultiva de Desempeño Municipal, la cual es una estrategia de alcance nacional, en este año evaluando al Ayuntamiento de Tlatlauquitepec.

Uniautonóma de Cuaca Colombia, con el objetivo de establecer y regular relaciones de carácter interinstitucional con propósitos de mutua cooperación en el ámbito académico, investigación entre otras, firmando por primera ocasión un convenio internacional a través de la vinculación con el Clúster de Educación y Desarrollo de Talento de Puebla

Campamento de Verano American Summer, un estudiante de Ingeniería Civil realizo una estancia de verano para fortalecer el nivel de inglés en un Campamento con nombre American Summers por International Exchange of North América al estado de Wutsboro en Estados Unidos.

Proyecto Mi Inclusión a los Agronegocios MIA, gracias a la alianza con Enactus México se formalizó un acuerdo con Walmart para la participación de estudiantes en el curso MIA (Mi Introducción a los Agronegocios). Gracias a esto ambas fundaciones generosamente otorgaron 100 becas para cubrir el costo del curso, beneficiando a estudiantes de dos programas educativos.

Investigación y Desarrollo

Durante los días 23, 24 y 25 de noviembre de 2023 se llevó a cabo el 4to. Congreso Internacional INSUTEC 2023 “Ciencia, Tecnología y Emprendimiento para un desarrollo Sostenible” en el cual participaron diferentes ponentes internacionales de países como: Brasil, Colombia, Argentina, Chile, Perú, Colombia, Estados Unidos, Francia, Paraguay, España,

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TLATLAUQUITEPEC

INTRODUCCIÓN

República Dominicana, Ecuador y Suiza, 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, las cuales fortalecen la preparación académica de los estudiantes.

El 31 de mayo de 2023 se realizó un encuentro de productores quienes presentaron proyectos exitosos en trucha, tilapia y langosta australiana. Se firmaron dos convenios de colaboración con productores participantes. El objetivo fue fortalecer la vinculación entre el sector gubernamental, sector educativo y los acuicultores del estado de Puebla generando una sinergia para detonar el desarrollo de la Acuicultura a nivel estatal. Así mismo, dar a conocer las fortalezas de la carrera de Ingeniería en Acuicultura como una alternativa viable para que alumnos del nivel medio superior continúen con su formación profesional. El evento se realizó por parte de la Jefatura de Ingeniería en Acuicultura y los Centros de Estudios Tecnológicos en Aguas Continentales CETAC Xiloxotla extensión del CBTA 134 del estado de Tlaxcala, y del CETAC Huachinango.

Del día 01 al 02 de junio de 2023 se presentó en el congreso la investigación "Descripción del Esqueleto Apendicular y Axial del Pez *Poeciliopsis Gracilis* en el XVII Congreso Nacional y IX Simposio Latinoamericano de Ictiología, en La Paz, Baja California, México con la participación del Mtro. Omar García Concha. En dicho congreso se enfatiza el compromiso de los docentes del Instituto Tecnológico Superior de Tlatlauquitepec con la investigación y divulgación de los resultados de esta familia de peces con el objetivo de describir y analizar el esqueleto axial y apendicular de *Poeciliopsis gracilis* a través de la técnica de diafanización.

Presentación del trabajo de investigación "ANÁLISIS POBLACIONAL, VOLÚMENES DE CAPTURA Y RELACIONES MORFOMÉTRICAS DEL CANGREJO DE RÍO (*Procambarus teziutlanensis*) EN AFLUENTES DE TEZIUTLÁN, PUEBLA" en el VI Congreso Nacional de Recursos Naturales, Sistemas de Producción e Innovación Tecnológica, celebrado del 4 al 6 de octubre de 2023 en el Tecnológico del Valle de Oaxaca.

Presentación del trabajo de investigación "EVALUACIÓN DE ALTERNATIVAS AGROECOLÓGICAS EN EL CONTROL DE MANCHA CHOCOLATE (*Botrytis fabae*) EN EL CULTIVO DE HABA (*Vicia faba*) en el XI Congreso Internacional y XXV Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas

Presentación del trabajo de investigación "ACTIVIDAD ANTAGÓNICA DE CEPAS NATIVAS DE (*Trichoderma* spp.) CONTRA *Botrytis cinerea* Pers. En la XXXV Reunión Científica, Tecnológica, Forestal y Agropecuaria, Veracruz, del 15 al 27 de octubre de 2023. INIFAP. Veracruz.

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TLATLAUQUITEPEC

INTRODUCCIÓN

Presentación del trabajo de investigación ALTERNATIVAS DE DESARROLLO TURÍSTICO EN TLATLAUQUITEPEC A PARTIR DE NECESIDADES Y EXPECTATIVAS REVELADAS POR VISITANTES. En el Coloquio de Investigación Multidisciplinaria, Orizaba 2023

Presentación del trabajo de investigación ANÁLISIS DE LA ESQUELETOGENESIS DEL AJOLOTE *Ambystoma subsalsum* MEDIANTE TÉCNICAS DE TINCIÓN DIFERENCIAL. En la Feria Internacional de Ciencia y Tecnología CIENTEC 2023. Lima, Perú

El docente Omar García Concha, docente de la carrera de Ingeniería en Acuicultura del Instituto Tecnológico Superior de Tlatlauquitepec, publicó el artículo titulado: Evaluación del Crecimiento de los musgos acuáticos *Vesicularia DUBYANA*, *Vesicularia Ferriei* y *Taxiphyllum* Sp en tres diferentes sustratos. Julio Aldahir Bello Hernández, Omar García Concha, Edgar Daniel Lara Sánchez. En la revista Capital Intelectual: ciencia, tecnología y Sociedad.

El docente Anselmo de Jesús Cabrera Hidalgo, docente de la carrera de Ingeniería en Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable del Instituto Tecnológico Superior de Tlatlauquitepec (ITSTL) publicó el artículo titulado: Molecular Identification And Morphological Characteristics Of Potato Cyst Nematode Isolated From Otuzco And Julcan In La Libertad-Peru [Identificación Molecular y Características Morfológicas del Nematodo del Quiste de la papa aislado de Otuzco y Julcan en la Libertad-Perú]. A.J. Cabrera-Hidalgo(1), N. Marban-Mendoza(2), H. V. Silva-Rojas(3), F. M. Ilquimiche(4), Z. N. Neira(4), M. A. Delgado(5), C. Cedano(4). (1)TecNM-Instituto Tecnológico Superior de Tlatlauquitepec, Almoloni, Tlatlauquitepec, Pue, Mexico, (2)Departamento de Parasitología Agrícola, Universidad Autónoma Chapingo, Chapingo, Mexico, (3)Colegio de Postgraduados, Texcoco, Mexico, (4)Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Trujillo. Trujillo, La Libertad-Peru, (5) Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Privada Antenor Orrego, Peru. ccedano@unitru.edu.pe. En la revista THE ORGANIZATION OF NEMATOLOGISTS OF TROPICAL AMERICA

Como resultado del trabajo colaborativo entre docentes del ITSTL y de la Universidad Politécnica de Puebla (MA. Claudia Hernández Méndez, ME. Adán Sánchez García, MA. Álvaro Chávez Galaviz, Dr. José Gonzalo Ramírez Rosas, Dra. Araceli Ortiz Carranco, Dr. Martín Neri Suárez), se logró la publicación del artículo. Estudio de la Calidad en el Servicio y Satisfacción al Cliente en los Restaurantes del Centro del Municipio de Tlatlauquitepec, como Medio para Incentivar al Sector Turístico y Local. Artículos del Congreso Internacional de Investigación Academia Journals CDMX 2023.

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