



PUEBLA
Gobierno del Estado
2024-2030

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE VENUSTIANO CARRANZA



INTRODUCCIÓN

El Instituto Tecnológico Superior de Venustiano Carranza brinda servicios educativos de calidad certificada, con la misión de formar de manera integral a profesionistas de excelencia en el campo de la ciencia y la tecnología con actitud emprendedora, respeto al ambiente y apego a los valores éticos.

Somos una institución de excelencia en la educación superior tecnológica, comprometidos con la formación de estudiantes Íntegros y Éticos, que poseen una visión competitiva en su campo profesional, nacional e internacionalmente, profesionistas capaces de desempeñarse eficiente y eficazmente, contribuyendo al desarrollo de su entorno y destacándose por su sentido de responsabilidad social.

La calidad educativa es un tema que en la actualidad cobra especial importancia en las actividades de las instituciones educativas, en el Instituto Tecnológico Superior de Venustiano Carranza tenemos la encomienda de impartir programas educativos de alta calidad que permitan a nuestros estudiantes alcanzar altos niveles de desempeño y estar a la vanguardia del desarrollo tecnológico, para hacer de la región el gran estado generador de tecnología y el motor que impulse el progreso económico de nuestro país.

MISIÓN

Formar profesionales emprendedores e innovadores, a través del modelo educativo de los institutos tecnológicos, sustentado en valores y competencias, comprometidos a impulsar el desarrollo eco eficiente y sustentable de la región.

VISIÓN

Consolidarnos como una institución líder, que brinde educación superior de calidad, proporcionando una formación de excelencia que responda a las exigencias en los sectores públicos, privados y sociales, capaces de competir nacionalmente en el ámbito científico y tecnológico.

VALORES

- Honestidad
- Respeto
- Profesionalismo
- Lealtad
- Responsabilidad
- Vocación de Servicio
- Compromiso
- Tolerancia



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE VENUSTIANO CARRANZA



INTRODUCCIÓN

- Eficacia
- Mexicanidad

En este contexto y derivado de su actividad educativa, el Instituto desarrolla programas y acciones dirigidos a fortalecer la educación superior tecnológica en la generación del conocimiento científico-tecnológico y su impacto en el desarrollo humano sustentable de la región.

En correspondencia con los retos que se tiene en materia de Educación, el Instituto Tecnológico Superior de Venustiano Carranza, ha impulsado una administración que permita optimizar los recursos públicos de forma responsable, en un esquema de racionalidad administrativa, innovación, transparencia y rendición de cuentas.

El ejercicio del gasto del Instituto se prioriza conforme a los siguientes apartados:

Gasto asignado a la atención de estudiantes: Son los recursos destinados a las actividades que permiten a los estudiantes aplicar sus habilidades y conocimientos, tales como visitas, conferencias, congresos, talleres y concursos, es decir, todos los eventos académicos que favorecen su formación integral.

Gasto para la vinculación con los sectores público, social y privado: Corresponde a los recursos destinados a las gestiones realizadas para fortalecer la relación con organismos que brindan oportunidades de beneficio, como la colocación de alumnos en servicio social y residencias profesionales, la movilidad nacional, así como acciones orientadas a la comunidad, tanto en el ámbito académico como cultural.

Gasto en procesos de certificación y/o acreditación de servicios: Son los recursos destinados a mantener y mejorar los Sistemas de Gestión de la Calidad, Ambiental y de Equidad de Género, así como la acreditación de las carreras que ofrece el Instituto.

Gasto asignado al desarrollo de la ciencia, la tecnología y el emprendimiento: Engloba los recursos destinados a la investigación, incluyendo la participación activa de estudiantes y docentes en proyectos científicos y tecnológicos, así como en iniciativas emprendedoras.

Gasto en capacitación del personal: Corresponde a los recursos aplicados en el Programa de Capacitación para el personal directivo, docente, administrativo y de servicios, con el objetivo de fortalecer sus competencias profesionales.

Gastos de operación: Se refiere a los gastos regulares del Instituto, que incluyen principalmente servicios personales, materiales y suministros, servicios generales, así como bienes muebles e inmuebles.



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE VENUSTIANO CARRANZA



INTRODUCCIÓN

Es fundamental priorizar las actividades que contribuyen al desarrollo y mejora del proceso educativo, con el fin de ofrecer un servicio de calidad. En este sentido, presentamos las actividades realizadas durante el ejercicio fiscal 2024.

CERTIFICACIONES

1. **ISO 9001:2015 - Calidad:** Esta certificación valida nuestro compromiso con la calidad en la gestión educativa y administrativa, nos enfocamos en mantener procesos eficientes y consistentes para brindar un servicio educativo de excelencia.
2. **ISO 14001:2015 - Ambiental:** El compromiso ambiental es fundamental para nosotros, esta certificación confirma nuestro esfuerzo por integrar prácticas sostenibles en nuestras operaciones, minimizando impactos negativos en el entorno.
3. **ISO 45001:2018 - Seguridad y Salud en el Trabajo:** La seguridad y el bienestar de nuestra comunidad educativa son prioritarios, esta certificación reconoce nuestro sistema de gestión en salud ocupacional y seguridad, garantizando un entorno seguro para todos.
4. **ISO 50001:2018 - Energía:** Nuestro compromiso con la eficiencia energética y el uso responsable de los recursos se ve respaldado por esta certificación. Implementamos medidas para optimizar el consumo de energía y reducir nuestra huella ambiental.

Para el Instituto, es esencial dar prioridad a aquellas actividades que favorecen el desarrollo y la mejora del proceso educativo, con el objetivo de brindar un servicio de alta calidad. En este contexto, nos complace presentar las acciones realizadas durante el ejercicio fiscal 2024.

ACREDITACION DE CARRERA

Durante este ejercicio se evaluó con fines de acreditación el programa educativo de Ingeniería en Gestión Empresarial por parte del Comité Interinstitucional para la Evaluación de la Educación Superior – CIEES.

INFRAESTRUCTURA

Durante este ejercicio fiscal se realizaron los trabajos de rehabilitación e iluminación del Domo de la cancha de usos múltiples, reconstrucción de la cafetería y rehabilitación del cerco perimetral. También se realizaron los trabajos de mantenimientos a los servicios sanitarios de la Unidad Académica Departamental Tipo III.



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE VENUSTIANO CARRANZA



INTRODUCCIÓN

VINCULACIÓN

Durante éste Ejercicio Fiscal tuvimos 29 egresados de las 5 diferentes carreras que oferta el Instituto, de los cuales destacaron en su residencia profesional y algunos fueron contratados en la empresa donde la realizaron.

También se realizaron visitas al sector industrial de manera presencial y virtual, donde los alumnos pudieron realizar prácticas aplicando sus conocimientos teóricos-prácticos adquiridos en el aula, algunas de las empresas que se visitaron: Lajas y Canteras Chava S.A. de C.V., Gaya Vainilla & Especies S.A. de C.V., CERHAN - Audi Training Center.

Se llevaron a cabo visitas a los diferentes planteles de nivel medio superior de la zona de influencia y se participó en ferias profesiográficas, de igual forma se realizaron recorridos de perifoneo.

Este informe resalta la necesidad de continuar utilizando estrategias que fortalezcan la recuperación, retención e incremento de la matrícula del Instituto.

PROYECTOS E INVESTIGACIONES

Proyecto de Investigación, aplicación de extracto etanólico del fruto de sapindus saponaria L.

Desarrollo del Proyecto de Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación 2023. Bajo el título "Aplicación de extracto etanólico del fruto de Sapindus Saponaria L.", este proyecto ha alcanzado hitos significativos y aportes notables al ámbito científico y tecnológico.

El objetivo principal de este proyecto fue explorar y aplicar el extracto etanólico del fruto de Sapindus Saponaria L. en diversas áreas, buscando tanto sus propiedades como su potencial aplicación en diferentes campos. Durante el curso de esta investigación, se logró alcanzar resultados que no solo han enriquecido el conocimiento científico, sino que también han presentado oportunidades concretas para la innovación y el desarrollo tecnológico.

Los resultados obtenidos hasta la fecha han sido prometedores, revelando potenciales aplicaciones que podrían impactar positivamente en distintos sectores, desde la industria hasta la medicina y la sostenibilidad ambiental.

Este logro es reflejo del compromiso y la dedicación del cuerpo académico, investigadores y estudiantes involucrados en este proyecto, asimismo, demuestra el continuo interés del Instituto Tecnológico Superior de Venustiano Carranza en promover la investigación científica y el desarrollo tecnológico como pilares fundamentales para el progreso y la innovación.



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE VENUSTIANO CARRANZA



INTRODUCCIÓN

Proyecto de transferencia de tecnología: Protocolo para la propagación masiva de Pinus sp.

Proyecto de Transferencia de Tecnología denominado "Protocolo para la propagación masiva de Pinus sp" en el ejido San Lorenzo, Tlalpujahua, Michoacán, desarrollando las actividades establecidas en la propuesta técnica: Control y seguimiento en el crecimiento de las plántulas y Evento demostrativo.

El objetivo es proporcionar una metodología adecuada para la propagación de la especie Pinus sp. para el establecimiento de plantaciones comerciales,

Como resultado obtenido se promovió la participación colectiva en el establecimiento del vivero y producción de planta con los ejidatarios de San Lorenzo, así también se fomentó el trabajo en equipo, se generó la vinculación con otros ejidos, instituciones educativas y empresas forestales, y se propició la disminución de las desigualdades sociales, hubo participación directa de 22 personas en total (15 ejidatarios (4 hombres y 11 mujeres), 2 docentes (1 hombre y 1 mujer) y 5 estudiantes (3 hombres y 2 mujeres).

Publicación de artículos en revistas arbitradas o con índice journal citation reports (JCR).

Publicaciones de los Artículos en Revistas Especializadas

Se elaboró el manuscrito del tema "Funciones alométricas de altura total para pinos tropicales en Puebla, México" para ser publicado como artículo científico en la revista científica Ecosistemas y Recursos Agropecuarios.

Colaboración en redes interinstitucionales para fortalecer la investigación científica.

Se elaboró el manuscrito del tema "Second-growth forests of the Mexican tropics are reservoirs of timber species similar to old-growth forest: perspectives for sustainable forest management", para ser publicado como artículo científico en la revista científica internacional Tree, Forest & People.

Proyecto, estrategias para la adaptación y mitigación ante el cambio climático mediante la cuantificación del carbono de una plantación de pinos tropicales y producción de planta de calidad genética.



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE VENUSTIANO CARRANZA



INTRODUCCIÓN

El Instituto Tecnológico Superior de Venustiano Carranza alcanzo el éxito con la colaboración con la Ingeniería Forestal, con la consecución del Proyecto de Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación 2023. (se aplicó en 2024)

Bajo el título "Estrategias para la Adaptación y Mitigación ante el Cambio Climático mediante la Cuantificación del Carbono de una Plantación de Pinos Tropicales y Producción de Planta de Calidad Genética", este proyecto ha representado un hito significativo en el compromiso de la institución con la investigación científica aplicada.

Docente aceptado en la convocatoria PRODEP 2023.

El M.C. Adelfo García Ceja, docente de la carrera de Ingeniería en Industrias Alimentarias del Instituto Tecnológico Superior de Venustiano Carranza, se encuentra cursando el Séptimo Cuatrimestre del Doctorado en Biotecnología en la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP), siendo un total de 12 cuatrimestres del posgrado. Actualmente el porcentaje de avance del posgrado es del 59 %. Con un promedio parcial de 9.56 de las materias cursadas y aprobadas.

Cabe mencionar que el docente va en tiempo y forma según lo establecido en el cronograma general del programa de apoyo para estudios de posgrado de alta calidad de PRODEP.

Por último, cabe hacer mención que en el presente documento se integra información de tipo Contable, Presupuestaria, Programática, Anexos, Formatos de la Ley de Disciplina Financiera e Información Adicional de la Ley de Disciplina Financiera; lo anterior con la finalidad de integrar la Cuenta Pública del Estado Consolidada 2024.

ATENTAMENTE

"Calidad, Ciencia e Innovación para el Desarrollo y el Crecimiento de la Nación"

GLADYS VALDERRÁBANO GUTIÉRREZ
ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN GENERAL
DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE VENUSTIANO CARRANZA.