



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE VENUSTIANO CARRANZA

INTRODUCCIÓN

El objetivo del Instituto Tecnológico Superior de Venustiano Carranza es ofrecer educación tecnológica de tipo superior que forme profesionales, profesores e investigadores con un sentido innovador que, incorporados a los avances científicos y tecnológicos, estén aptos para aplicar sus conocimientos a la solución creativa de problemas que se presenten en su región; Realizar investigación científica y tecnológica que coadyuve al constante mejoramiento económico, social y cultural y permita elevar la calidad de vida de la comunidad, así como a impulsar la producción industrial y de servicios de la región; Contribuir a ampliar la cobertura de servicios educativos de tipo superior, en el área de la ciencia y la tecnología; Desarrollar programas de apoyo técnico en beneficio de la comunidad; Promover la cultura científica, tecnológica y humanística, estatal, nacional e internacional; Vincular los aprendizajes científicos y tecnológicos con los sectores público, social y privado para apoyar el desarrollo económico y productivo de la región y del Estado; y Cumplir con cualquier otro que permita consolidar su modelo educativo

El Instituto proporciona servicios Educativos de Calidad, con una formación integral de los y las estudiantes. En el presente apartado se integra el Informe de Actividades relevantes y logros del ejercicio fiscal 2018, mediante el informe de acciones y Resultados de los Objetivos, Estrategias y Líneas de Acción del Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2013-2018 del Instituto Tecnológico Superior de Venustiano Carranza. Del periodo comprendido del 1 enero al 31 de diciembre del año antes mencionado, presentando síntesis de actividades y su grado de cumplimiento debidamente justificado. No sin antes mencionar que estamos comprometidos a fortalecer el trabajo en favor de la Educación Superior con Calidad, se han aprovechado las oportunidades de la presente Administración, con el objetivo de mejorar los aspectos importantes que hacen que una Institución prevalezca y cumpla su Misión.

CAPACITACIÓN DOCENTE



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE VENUSTIANO CARRANZA

INTRODUCCIÓN

Con la finalidad de fortalecer el Programa Institucional de Actualización Profesional y Formación Docente del Tecnológico Nacional de México siendo la formación y actualización docente uno de los ejes fundamentales para brindar un servicio de calidad a los estudiantes y en respuesta al programa anual de capacitaciones, se participó en el Curso Teórico Práctico especializado en elaboración de quesos, yogurt, cultivos lácticos, probióticos del 16 al 20 de abril del presente año.

Alumnos en los Programas de Becas.

Para el Instituto es importante la comodidad de los estudiantes asegurando su acceso, permanencia y egreso se implementa mediante la línea de acción 2.2.3, Difundiendo, orientando y gestionando oportunamente las convocatorias de becas y financiamiento educativo que permiten asegurar la permanencia de los estudiantes. En este orden de ideas y con el mismo objetivo, se proporcionaron un total de 256 Becas durante el semestre Agosto-diciembre 2017 y enero-junio 2018. De los siguientes tipos:

Manutención Puebla 2017-2018, Apoya tu transporte Puebla, Beca de manutención SEP-Prospera, Beca inicia tu carrera SEP-Prospera, Becas a estudiantes indígenas de nivel superior, madres mexicanas jefas de familia para fortalecer su desarrollo profesional (CONACYT), beca o apoyo por haber obtenido la Titulación y beca o apoyo para iniciar la Titulación.

INVESTIGACIÓN

El capital humano formado para el alto desempeño es el principal activo de una sociedad basada en el conocimiento. La competitividad del país depende en gran medida de las capacidades científicas y tecnológicas de sus regiones. El objetivo busca contribuir a la transformación de México en una sociedad del conocimiento, que genere y aproveche los productos de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación.

La ciencia, tecnología e innovación son elementos centrales para el desarrollo de sociedades del conocimiento sostenibles. El Instituto Tecnológico Superior de Venustiano Carranza busca impulsar el desarrollo de las capacidades científicas y tecnológicas con enfoque en la vocación productiva de la región, además de propiciar el incremento de los productos de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación. Siempre orientado al



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE VENUSTIANO CARRANZA

INTRODUCCIÓN

desarrollo, con enfoque sustentable, hacia las áreas prioritarias de la región. Con esto despertar el interés de los estudiantes promoviendo la participación entre ellos y profesores en estadías técnicas, foros científicos, eventos de difusión y divulgación de la actividad científica nacional e internacional, en este orden de ideas y en cumplimiento al objetivo mencionado se publicó el trabajo de investigación científica "Ecuaciones de volumen total y de razón para estimar el volumen comercial de *Swieteniamacrophylla* King", en la revista Colombia Forestal, en colaboración con el INIFAP. México, y la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Michoacán, México; donde el profesor investigador del área de Ingeniería forestal, del Instituto M.C. Luis Martínez Sánchez es coautor.

Así mismo, en colaboración con estudiantes de este Instituto, e Investigadores del Centro Nacional de Investigación Disciplinaria en Conservación y Mejoramiento de Ecosistemas Forestales. INIFAP. México; publicaron la nota de investigación "Riesgo del arbolado urbano: estudio de caso en el Instituto Tecnológico Superior de Venustiano Carranza, Puebla" en la Revista Mexicana de Ciencias Forestales Vol. 9 (45).

Estudiantes de Ingeniería forestal en coordinación con el profesor investigador expusieron los días 25 y 26 de abril de 2018 en el marco del VI Congreso Internacional y XX Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas, los trabajos de investigación que se enlistan a continuación.

Estimación del potencial productivo para el cultivo de la Vainilla en la Región del Totonacapan mediante Sistemas de Información Geográfica

Evolución Temporal de la Investigación Forestal en México de 1996 a 2016

Análisis de Etiquetado de Productos que contienen edulcorantes en México: Efecto sustitución de Azúcar de Caña por Sintéticos

La estudiante egresada de Ingeniería forestal Alejandra Salas Zúñiga, en colaboración con el profesor investigador, Dr. Alberto



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE VENUSTIANO CARRANZA

INTRODUCCIÓN

Santillán Fernández, publicaron el artículo científico "La productividad de la vainilla (*Vanillaplanifolia* Jacks. ex Andrews) en México de 2003 a 2014", en la Revista Mexicana de Ciencias Forestales Vol. 9 (47).

La investigación denominada "Factores que limitan el riego en zonas cañeras: estudio de caso del Distrito de riego 035, la antigua, Veracruz", fue aceptada para su publicación en el Volumen 17, número 1 de la Revista Agricultura, Sociedad y Desarrollo.

Dicha investigación fue coordinada por el Dr. Alberto Santillán Fernández, con la colaboración de investigadores de la Universidad de Santiago de Compostela España y Universidad Autónoma Chapingo.

El Investigador antes mencionado participó como colaborador de la revista Agronomía Mesoamericana y recientemente tuvo a cargo la revisión de uno de los trabajos propuestos para publicación, denominado: "Vainillas: respuestas en función del ambiente de procedencia y el régimen de riego".

Se participó en el VII Congreso Internacional Biológico-Agropecuario celebrado en la Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Región Poza Rica - Tuxpan de la Universidad Veracruzana, del 3 al 5 de octubre de 2018, donde se presentó en la modalidad de cartel el trabajo titulado: "Cambios estructurales en la producción de Maíz de 1983 a 2018: Paradigmas en la adopción de maíz genéticamente modificado" que vinculó a investigadores del Colegio de Postgraduados (COLPOS), Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) y la Universidad de Santiago de Compostela (España), donde la investigación es coordinada por El Instituto Tecnológico Superior de Venustiano Carranza a través de Ingeniería Forestal.

PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

En el mes de octubre se publicaron dos artículos de investigación científica en la Revista Electrónica Arbitrada del Coloquio de Investigación Multidisciplinaria Journal CIM (ISSN2007-8102). Los artículos que se publicaron son:

"Elaboración de un empanizador de soya (*Glycinemac*(L)Merril) y avena (*Avena sativa* L.)



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE VENUSTIANO CARRANZA

INTRODUCCIÓN

Evaluación y caracterización de la pectina obtenida a partir de la cascara de jaca (*Artocarpusheterophyllus* L. Moracear).

CONGRESO REGIONAL DE INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS.

Con el objetivo de acercar la ciencia y la tecnología para fortalecer el perfil profesional de estudiantes que cursan Ingeniería en Industrias Alimentarias, nuestro Instituto, el Instituto de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo y el Instituto Tecnológico Superior de Álamo Temapache, organizaron del 14 al 16 de marzo el Congreso Regional de Ingeniería en Industrias Alimentarias, teniendo como Sede, en esta edición 2018, a esta casa de estudios.

Participaron estudiantes de diferentes instituciones de educación superior, quienes tuvieron la oportunidad de convivir con investigadores de reconocidas universidades como la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH), Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), Universidad Politécnica de Pachuca (UPP), Colegio de Postgraduados campus Córdoba y de la iniciativa privada. Además, los estudiantes participaron en visitas industriales y talleres como: Elaboración de Cerveza Artesanal, Elaboración de Productos Lácteos y Cárnicos.

INVESTIGACIÓN

El Comité de Arbitraje de Ponencias aceptó el artículo titulado "Caracterización fisicoquímica y actividad antioxidante de las hojas modificadas (espinas) de *Acacia cornígera*" para ser presentado en el Coloquio de Investigación Multidisciplinaria CIM-Orizaba 2018, Evento Internacional y publicado en la revista electrónica "Coloquio de Investigación Multidisciplinaria" con ISSN 2007-8102.

Estudiantes de la Ingeniería en Geociencias realizaron el PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, DENOMONADO "CARACTERIZACIÓN HIDROGEOQUÍMICA DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA CIUDAD DE LÁZARO CÁRDENAS, PUEBLA".

Con la finalidad de conocer la calidad del agua que actualmente consumen los pobladores. Esta Investigación se realiza en colaboración con la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH).

DISEÑO DE ESPECIALIDAD

La academia de Ingeniería en Geociencias realizó el diseño de la especialidad en Geofísica Aplicada, ésta propuesta fue enviada al Tecnológico Nacional de México (TECNM) durante el mes de mayo. Dicha



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE VENUSTIANO CARRANZA

INTRODUCCIÓN

especialidad tendrá una vigencia de dos años, iniciando a partir de agosto del presente año.

Se logró la participación de estudiantes de segundo semestre en la 9ª Feria del Emprendedor del Instituto Tecnológico Superior de la Sierra Norte de Puebla en la ciudad de Zacatlán, Puebla. El 25 de abril del año en curso, evento en el que nuestro Tecnológico logró adquirir el 3er lugar, con el proyecto denominado "Alerta temprana contra Incendios" que ha estado desarrollando la academia de Ingeniería en Sistemas, encabezado por el Ing. Guillermo García García.

INAUGURACIÓN DE CANCHA CANCHA MULTIUSOS, CANCHA DE FUTBOL RÁPIDO Y REHABILITACIÓN DEL CAMPO DE FUTBOL I.T.S.V.C.

Para fortalecer la infraestructura del Instituto en apoyo al desarrollo de actividades culturales, artística, cívicas deportivas y recreativas, fomentando la práctica de las actividades deportivas y recreativas, en el transcurso del sexenio 2012-2018, mediante la línea de acción 3.1.8, se solicitó ante las instancias correspondientes, la infraestructura necesaria para apoyar el desarrollo de actividades deportivas y recreativas. Por lo que el día 12 de octubre del año 2018 se Culminó con la última fase del proyecto "Construcción de una cancha de usos múltiples, rehabilitación del campo de futbol" y la cancha de futbol rápido, por lo que se llevó a cabo la inauguración con una ceremonia Cívica, en donde contamos con la distinguida presencia de las diferentes personalidades que se han sido de gran importancia a lo largo del desarrollo de nuestra Institución. Colocando una placa conmemorativa al Mtro. Manuel Chávez Sáenz, Director de los Institutos Tecnológicos Descentralizados, así como el del nuestro Gobernador del Estado de Puebla, Lic. José Antonio GaliFayad. Con estas acciones se busca fomentar la educación integral de los estudiantes de manera sana y positiva, fomentando la convivencia orientada en valores y habilidades, generando sentido de pertenencia y forma de disciplina en la cual los jóvenes deportistas son menos propensos a caer en malos hábitos en la que se vea beneficiada tanto su salud física y mental.

Movilidad Internacional: Programa Intensivo Verano CUNY 2018.

Como parte del Programa de Cooperación Académica Internacional entre la SEP del Estado de Puebla, la Embajada de los EUA en México y la



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE VENUSTIANO CARRANZA

INTRODUCCIÓN

Universidad de la Ciudad de Nueva York (CUNY 2018). Se llevó a cabo el Programa de becas para el perfeccionamiento del idioma inglés en donde la alumna Karla Miyemi Cruz Lobato, estudiante de la carrera de Ingeniería en Geociencias, fue una de las beneficiadas para participar en este evento, el cual se realizó del periodo Julio-Agosto, realizando su estancia académica en la Universidad de Brooklyn de la Universidad de la Ciudad de Nueva York en la que practicó perfeccionó su dominio del idioma inglés.

ACTOS PROTOCOLARIOS DE TITULACIÓN

En este periodo 79 estudiantes de los Programas Educativos de Ingeniería en Geociencias, Ingeniería Forestal, Ingeniería en Industrias Alimentarias e Ing. En Sistemas Computacionales realizaron sus actos protocolarios de titulación.

CERTIFICACIONES CALIDAD, AMBIENTAL Y OSHAS

El Instituto se suma a las Posibilidades para fortalecer, ampliar y consolidar la educación superior tecnológica como instrumento para el desarrollo del país y el logro de una sociedad más justa y prospera.

Para ello, desde luego, es preciso optimizar la organización, desarrollo y dirección del instituto; adecuar su estructura y depurar las funciones y atribuciones, así como actualizar las disposiciones técnicas y administrativas para la organización, operación, desarrollo, supervisión y evaluación de la educación superior tecnológica, en un marco que fortalezca la cultura de transparencia y rendición de cuentas.

Con la finalidad de adecuar la estructura orgánica a los nuevos requerimientos y fortalecer el marco normativo del I. T. S. V. C. Se ha mantenido actualizada la estructura orgánica del Tecnológico así como su decreto de creación y normatividad aplicable. Abatiendo el rezago en infraestructura y equipamiento a tal manera de gestionar los recursos que permitan abatir el rezago en infraestructura física y equipamiento de aulas, laboratorios, talleres, servicios de información y TIC en el ITSVC. Además de continuar con los procesos de regularización que permitan acreditar la legítima posesión del terreno del Instituto Tecnológico Superior de Venustiano Carranza. El Instituto busca consolidarse en los



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE VENUSTIANO CARRANZA

INTRODUCCIÓN

Sistemas de Gestión de la Calidad y de Igualdad de Género todo esto para asegurar a través la calidad de la evaluación y certificación de los procesos.

En este 2018 se obtuvo la recertificación a inicios del mes de junio de las Normas:

ISO 9001: 2015 del Sistema de Gestión Integral

ISO 14001:2015 Sistema de Gestión Ambiental

Se logró la Certificación en la norma OHSAS 18001: con el objetivo de fomentar la Seguridad y Salud en el trabajo ya que reduce los riesgos de accidentes laborales, disminuyen los gastos personales y transmite un valor de Instituto Seguro a Estudiantes y Personal. Con lo anterior, se cumple con la meta sexenal de nuestro Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2013- 2018.

NORMA MEXICANA NMX-R-025-SCFI EN IGUALDAD LABORAL Y NO DISCRIMINACIÓN

El día miércoles 15 de agosto, se efectuó la Auditoría a la Norma Mexicana en Igualdad Laboral y No Discriminación, por el Instituto Mexicano de Normalización y Certificación, A.C. con la finalidad de evaluar el grado de implementación de la Norma en el Instituto y de ser posible proceder a la Certificación de la misma. El 19 de diciembre de 2018, mismo en el que se indica que el Instituto Tecnológico Superior de Venustiano Carranza, logro certificarse en La Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-205 en Igualdad Laboral y No Discriminación, mediante la información siguiente:

Número de registro otorgado es: RPrIL-072.

De Certificación de IGUALDAD LABORAL.

Fecha de certificación inicial: 2017-04-10.

Fecha de recertificación:

Fecha de actualización:

Fecha de reducción de alcance: 2018-11-05.

ACREDITACION DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS

Mediante la implementación de la estrategia: 1.3 fortalecer la calidad y pertinencia de los programas educativos de licenciatura para promover su acreditación, se utilizó la línea de acción 1.3.2 impulsar la evaluación y acreditación de los programas educativos de licenciatura por organismos evaluadores, Comités



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE VENUSTIANO CARRANZA

INTRODUCCIÓN

Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES) y acreditadores reconocidos por el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior A.C. (COPAES).

Actualmente se está realizando la gestión tendiente continuar con el proceso de acreditación de los Programas Educativos de Ingeniería en Geociencias, ingeniería Forestal, Ingeniería en Sistemas Computacionales e Ingeniería en Industrias Alimentarias, mediante Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES). Se realizó la integración de evidencias y llenado de formatos del mecanismo establecido por el organismo certificador y se subió al sistema de la GAPES, accediendo con esto al siguiente paso la VISITA IN SITU, con estas gestiones se cumple satisfactoriamente la meta sexenal establecida en nuestro Programa Institucional de Innovación y desarrollo 2012- 2018.

La rendición de cuentas es una acción que transparenta la gestión pública y en consecuencia la noble labor académica y administrativa que realiza en el Instituto Tecnológico Superior de Venustiano Carranza (ITSVC), todas las actividades y logros son motivos de orgullo Institucional y motivación, con mucha satisfacción informo que se está realizando investigación y transferencia tecnología a productos propios de la región, con el objetivo de mejorar el sistema económico de nuestro entorno inmediato y en consecuencia la calidad de vida de las personas que han depositado la confianza en este gran centro educativo y que viven con la esperanza de alcanzar un mundo mejor. Pero también es importante señalar que el ITSVC, tiene claro que la internalización es una necesidad y condición para estar a la vanguardia y a la altura de las más grandes instituciones de educación superior, por tal razón, se impulsó que profesores y estudiantes fueran más allá de nuestras fronteras para compartir productos de investigación y también actualizarse de los avances de su propia área de conocimiento.