

MAA

Memoria Anual de Actividades 2025



**Centro de Innovación e
Integración de Tecnologías
Avanzadas (CIITA -Ver),
Unidad Papantla, Veracruz**

Instituto Politécnico Nacional



SG
SECRETARÍA
GENERAL

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje I. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
Proyecto 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano
Acción I. Fortalecer las competencias del docente, PAAE, directivos y personal de mando.

ACTIVIDAD

Fecha de inicio: viernes, 7 de febrero de 2025 / Fecha de término: domingo, 7 de diciembre de 2025

Derivado de las invitaciones de acciones de formación dirigidas al personal del centro, a través de las dependencias politécnicas y de otras instituciones externas (CONAPRED, CONDUSEF, Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno, México X, CNDH, etc.) se participó en 20 cursos, 1 diplomado y 21 webinar, en temas relativos a: Administración Pública, Género, Innovación, Educación Financiera, Capital Humano, Discriminación, Transparencia, Protección Civil, entre otros, con el objetivo de que el personal adscrito a la unidad se siga capacitando a lo largo de la vida, mejorando el desempeño profesional y laboral en cada una de sus actividades desarrolladas, dichas invitaciones fueron difundidas a través de correo electrónico, contando con la participación de 14 participantes entre personal de mando y de apoyo en al menos una acción de formación.

CAPACITACIÓN OBLIGATORIA

Para: Jorge Bautista Martinez; Antonio del Angel Moreno Carbajal; Eduardo Coyote Tepoxteco; Rosa Guadalupe Mar Guzman; y 14 más

CC: Francisco Javier Picaso Castañeda; Juan Manuel Ferral Casado; Jesus Adrian Ramos Segura; Gilberto Maldonado Garcia

Calendario_SICAVISIP_2025_D...

3 archivos adjuntos (873 KB)

Estimados todos:

En seguimiento a la **estrategia de capacitación obligatoria para personas servidoras públicas** establecida por la **Secretaría de Anticorrupción y Buen Gobierno**, se envía a ustedes el **calendario de los cursos programados para el segundo semestre de 2025** con la atenta solicitud de que se **INSCRIBAN** y me informen en que curso participarán.

Es importante tener presente que la capacitación constante de las personas servidoras públicas es la piedra angular para construir un servicio público de excelencia.

Sin más, agradezco la atención.

Invitación vía correo electrónico de acción de formación obligatoria dirigida a todo el personal del CIITA Veracruz.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje I. Compromiso Social y Sustentabilidad
Proyecto 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad
Acción 3. Impulsar la presencia politécnica en entidades de la agenda pública en materia de compromiso social y sustentabilidad.

ACTIVIDAD

Fecha de inicio: martes, 3 de junio de 2025

Por invitación del Jefe de la Oficina Operadora de la Comisión del Agua del Estado de Veracruz Sistema Papantla, se participó como jurado calificador en el concurso referente a mejor producto terminado y proyecto, elaborados con material reciclado efectuado en las instalaciones del Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Veracruz CECYTEV No. 02 plantel Papantla, esto en el marco de la celebración del “Día Mundial del Reciclado y del Medio Ambiente”.

OFICINA OPERADORA DE PAPANTLA, VER.
OFICIO No. 016/TC/SA/0025
Asunto: 02 que se refiere
PAPANTLA, VER., A 30 DE MAYO DEL 2025.

Mrs. Francisco Javier Picaso Castañeda
Director del Centro de Innovación e Integración de
Tecnologías Avanzadas Unidad Papantla, Veracruz.

El que suscribe, profesor Jorge Enrique Bernabe Reyes, Jefe de la Oficina Operadora de la Comisión del Agua del Estado de Veracruz sistema Papantla, a través del presente, me permito solicitar su atención para solicitar muy atentamente su apoyo para que funga como Jurado calificador (concurso referente a mejor producto terminado y proyecto, elaborados con material reciclado) el día 03 de junio del año en curso 2025 en punto de las 10:00 hrs, en las instalaciones que ocupa el CECYTEV No. 02 Plantel Papantla, esto en el marco de la celebración del "Día Mundial del Reciclado y del Medio Ambiente.

Esperando contar con una respuesta favorable al presente, quedo a sus apreciativas consideraciones.

ATENTAMENTE,

Profesor Jorge Enrique Bernabe Reyes,
Encargado de la Oficina Operadora de la CAEV sistema Papantla.

Invitación al Evento.

IPN
SECRETARÍA
GENERAL

Instituto Politécnico Nacional

IPN
SECRETARÍA
GENERAL

Instituto Politécnico Nacional

2

3

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
Proyecto 28. Campus politécnicos sustentables
Acción 2. Fortalecer las acciones que garanticen una gestión sustentable y sostenible para evitar y mitigar las causas del cambio climático, a través de la actuación de los comités ambientales de las unidades académicas y administrativas.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** martes, 14 de octubre de 2025 / **Fecha de término:** miércoles, 15 de octubre de 2025

Se participó en el XVI Coloquio de los Comités Ambientales del IPN el cual se efectuó de manera virtual con el objetivo de realizar mesas de trabajo interactivas de sustentabilidad las cuales se enfocaron en 6 ejes: patrimonio natural, entorno e infraestructura, energía y cambio climático, residuos, agua, transporte y educación e investigación, en el cual se desarrolló una cédula de diagnóstico del CIITA Veracruz para desarrollar el programa de trabajo del comité ambiental de la unidad para el periodo 2026.



Constancia de Participación XVI Coloquio de los Comités Ambientales del IPN.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto 07. Educación no escolarizada y mixta de excelencia
Acción 3. Coordinar, orientar y apoyar el diseño y producción de unidades de aprendizaje en línea que conforman los programas académicos autorizados, con el objetivo de ofertarse en modalidad no escolarizada y mixta.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** miércoles, 1 de enero de 2025 / **Fecha de término:** miércoles, 31 de diciembre de 2025

El CIITA Veracruz ha realizado una serie de acciones de difusión para promover la oferta educativa del Polivirtual.

Estas actividades incluyeron pláticas informativas en diversas escuelas, donde se explicaron los beneficios y oportunidades que ofrece esta modalidad educativa. Además, se llevaron a cabo charlas programadas a través de plataformas virtuales, permitiendo alcanzar a una audiencia más amplia y diversa.

Con estas iniciativas, se busca proporcionar a los estudiantes toda la información necesaria para que puedan tomar decisiones informadas sobre su futuro académico, destacando las ventajas de acceder a una educación de calidad desde cualquier lugar. En el presente año se lograron 135 registros al nivel superior y 14 en medio superior, teniendo un total de 149 aspirantes.



Oficio SIIS/DVDR/844/2025 donde se muestran los resultados de PoliVirtual de 2025.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes
Acción 3. Operar el desarrollo y fomento deportivo del IPN como resultado de la incorporación de programas deportivos en las unidades con programas académicos.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio: domingo, 15 de junio de 2025 / Fecha de término: lunes, 16 de junio de 2025**

Se llevó a cabo la realización de la carrera IPN Once K en la Ciudad de Papantla, en coordinación con autoridades del municipio, el 15 de junio en las ramas varonil y femenil, con la categoría mayores de 15 años la cual contó con la participación de 423 corredores, asimismo se realizó una carrera infantil el 16 de junio, con las ramas varonil y femenil con las distancias 300 m, 500 m y 600 m, logrando la participación de 100 niños y niñas en la carrera infantil, dando un total de 523 participantes, alcanzando la meta propuesta para el año 2025 y contando con la participación de toda la comunidad politécnica.



Ganadores carrera IPN Once K.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género
Proyecto 29. Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN
Acción 2. Publicar la actualización del Protocolo para la prevención, detección, atención y sanción de la violencia de género en el Instituto Politécnico Nacional.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio: viernes, 7 de febrero de 2025**

La conferencia “El diagnóstico oportuno”, fue impartida de forma virtual, con el objetivo de identificar prácticas de autocuidado y discusión sobre las desigualdades de acceso a la salud. Se atendió a público general con un total de 71 participantes atendidos.



Impartición de la conferencia “El diagnóstico oportuno”, en modalidad virtual.

 **Fecha de inicio: viernes, 21 de febrero de 2025**

Conferencia impartida de forma virtual, con el objetivo de detectar estereotipos de género que afecta la toma de decisiones, la salud mental y la equidad de los espacios personales y laborales.

Se atendió a público general con un total de 40 participantes atendidos.



Impartición de la conferencia el manejo de las emociones, en modalidad virtual.

 **Fecha de inicio: viernes, 28 de febrero de 2025**

Conferencia impartida de forma virtual, con el objetivo de comparar los desafíos de la igualdad sustantiva desde un enfoque neurocientífico y con perspectiva de género.

Se atendió a público general con un total de 47 participantes atendidos.



Impartición de la conferencia El cerebro femenino ¿El cerebro tiene género?, en modalidad virtual.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género
Proyecto 29. Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN
Acción 2. Publicar la actualización del Protocolo para la prevención, detección, atención y sanción de la violencia de género en el Instituto Politécnico Nacional.



 ACTIVIDAD
Fecha de inicio: viernes, 7 de marzo de 2025

Conferencia impartida de forma presencial, con el objetivo de reflexionar sobre la relevancia del día Internacional de la Mujer, como una fecha emblemática en la lucha por los derechos de las mujeres y la igualdad de género. Durante la sesión se abordaron los avances históricos, los retos actuales y la necesidad de continuar promoviendo acciones que garanticen una sociedad más justa e inclusiva.

Se atendió a la comunidad politécnica, con un total de 22 participantes atendidos.



Impartición de la conferencia Día internacional de la mujer, en modalidad presencial.

 Fecha de inicio: viernes, 25 de abril de 2025

Difusión en redes sociales sobre información actualizada sobre avances y desafíos de las mujeres, con el objetivo de conocer la importancia de la prevención y la erradicación de la violencia contra mujeres y niñas.

Se atendió a la comunidad politécnica con un total de 23 participantes.



Difusión en redes sociales de información relevante sobre la eliminación de la violencia en contra de la mujer.

 Fecha de inicio: jueves, 28 de agosto de 2025

Conferencia impartida de forma presencial, con el objetivo de visibilizar la importancia del trabajo doméstico y de cuidados no remunerado, destacando su impacto en la economía y la desigualdad que genera su distribución inequitativa, fomentando el análisis crítico y la reflexión sobre la necesidad de reconocer y valorar estas labores.

Se atendió a la comunidad politécnica, con un total de 24 participantes atendidos.



Impartición de la conferencia El trabajo que sostiene al mundo en modalidad presencial.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género
Proyecto 29. Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN
Acción 2. Publicar la actualización del Protocolo para la prevención, detección, atención y sanción de la violencia de género en el Instituto Politécnico Nacional.



 ACTIVIDAD
Fecha de inicio: viernes, 5 de septiembre de 2025

Cortometraje proyectado sobre la cultura Totonaca, con el objetivo reconocer el aporte de las mujeres indígenas en la preservación de la cultura, el conocimiento ancestral y la defensa de los derechos colectivos.

Se atendió a la comunidad politécnica, con un total de 35 participantes atendidos.



Proyección del cortometraje Voces y saberes de la mujer indígena.

 Fecha de inicio: viernes, 17 de octubre de 2025

Conferencia impartida de forma virtual, con el objetivo de promover la reflexión sobre la importancia del acceso equitativo a los servicios de salud y el reconocimiento del derecho a recibir cuidados sin discriminación por género, destacando los retos actuales en materia de salud pública, la necesidad de políticas inclusivas y la relevancia de garantizar condiciones que favorezcan la igualdad sustantiva en el ámbito sanitario.

Se atendió a público general, con un total de 68 participantes atendidos.



Impartición de la conferencia Cáncer de mama en México, en modalidad virtual.

 Fecha de inicio: viernes, 7 de noviembre de 2025

Conferencia impartida de forma presencial, con el objetivo de concientizar sobre la importancia de la prevención del cáncer de mama, destacando la relevancia de la detección temprana y las prácticas de autocuidado para reducir riesgos. Durante la sesión se abordaron factores de prevención, la necesidad de generar hábitos saludables y el acceso oportuno a servicios médicos.

Se atendió a la comunidad politécnica, con un total de 29 participantes atendidos.



Impartición de la conferencia Prevención del cáncer de mama, en modalidad presencial.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género
Proyecto 29. Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN
Acción 2. Publicar la actualización del Protocolo para la prevención, detección, atención y sanción de la violencia de género en el Instituto Politécnico Nacional.



ACTIVIDAD
 Fecha de inicio: viernes, 28 de noviembre de 2025

Conferencia impartida de forma presencial, con el objetivo de reconocer la importancia de erradicar la violencia contra las mujeres y explicar el origen de esta fecha conmemorativa reflexionando sobre los avances logrados y los retos pendientes para garantizar una vida libre de violencia.

Se atendió a la comunidad politécnica, con un total de 32 participantes atendidos.



Impartición de la conferencia ¿Por qué es importante el 25 de noviembre?, en modalidad presencial.

 Fecha de inicio: lunes, 24 de febrero de 2025

Cine debate realizado de manera presencial en el marco del día de San Valentín, con el objetivo de cuestionar el cómo las narrativas del amor romántico han influenciado la percepción de las relaciones afectivas, a menudo normalizando la dependencia emocional, los celos o la violencia.

Se atendió a la comunidad politécnica con un total de 22 participantes.



Proyección del ciclo de cine con el tema "Romper el círculo".

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género
Proyecto 29. Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN
Acción 5. Promoción y realización de investigación, diagnósticos, generación, difusión y divulgación de conocimiento desde la perspectiva de género.



ACTIVIDAD
 Fecha de inicio: lunes, 24 de febrero de 2025 / Fecha de término: -

Actividad lúdica realizada de manera presencial, con el objetivo de reconocer aspectos de violencia debido a la idealización del amor romántico. Durante la actividad se invita a los asistentes a reflexionar sobre los consejos que ayudarían a los jóvenes a practicar el autocuidado y a priorizarse ante los demás.

Se atendió a la comunidad politécnica con un total de 22 participantes.



Actividad de reflexión sobre la violencia en las relaciones amorosas.

 Fecha de inicio: miércoles, 5 de marzo de 2025

Taller impartido de manera presencial con el objetivo de desarrollar técnicas de autocuidado físico, emocional y mental desde la perspectiva integral, enfocándose en técnicas Mindfulness para mejorar el manejo del estrés en el área laboral.

Se atendió a la comunidad politécnica con un total de 17 participantes.



Impartición del taller "Manejo del estrés".

 Fecha de inicio: sábado, 8 de marzo de 2025

Actividad lúdica realizado de manera presencial, con el objetivo de visibilizar el compromiso con la lucha por la igualdad de género nombrando los retos que aún persisten, se invitó a los participantes del curso de preparación a nivel superior a realizar una marcha vistiendo un atuendo morado como símbolo de la sororidad y la resistencia frente a la desigualdad de género.

Se atendió a la comunidad politécnica con un total de 30 participantes.



Marcha en las instalaciones del CIITA Veracruz en conmemoración de 8 de marzo.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género
Proyecto 29. Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN
Acción 5. Promoción y realización de investigación, diagnósticos, generación, difusión y divulgación de conocimiento desde la perspectiva de género.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio: viernes, 9 de mayo de 2025**

Actividad lúdica, encuesta digital anónima con el objetivo de cuestionar la maternidad como mandato social, promoviendo la corresponsabilidad en la crianza y visibilizando diversas experiencias.

Se atendió a la comunidad politécnica con un total de 11 participantes.



Invitación del personal a realizar la encuesta sobre ¿cómo vivimos la maternidad en nuestra comunidad?.

 **Fecha de inicio: viernes, 16 de mayo de 2025**

Actividad lúdica, actividad mediante el cual los participantes colocaron hojas de colores con mensajes, compromisos o frases de apoyo a la diversidad y contra la discriminación, con el objetivo de reconocer la lucha contra la homofobia, transfobia y bifobia.

Se atendió a la comunidad politécnica con un total de 26 participantes.



Participación del personal en el árbol de la diversidad.

 **Fecha de inicio: miércoles, 11 de junio de 2025**

Actividad lúdica, juego de roles mediante el cual las y los participantes experimentaron distintas realidades de los padres en el hogar y el trabajo, con el objetivo de cuestionar los estereotipos de la paternidad y reflexionar sobre la corresponsabilidad en la crianza.

Se atendió a la comunidad politécnica con un total de 20 participantes.



Participación del personal en el juego de roles sobre paternidad.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género
Proyecto 29. Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN
Acción 5. Promoción y realización de investigación, diagnósticos, generación, difusión y divulgación de conocimiento desde la perspectiva de género.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio: viernes, 12 de septiembre de 2025**

Infografía difundida con el objetivo de generar reflexión sobre la brecha salarial entre mujeres y hombres, así como la importancia de garantizar el derecho a un salario justo y equitativo.

Se atendió a la comunidad politécnica con un total de 25 participantes.



Colocación de la infografía en el periódico mural sobre la brecha salarial en México.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género
Proyecto 30. Inclusión y accesibilidad en el IPN
Acción 1. Fortalecer mediante acciones la cultura de inclusión y la no discriminación en la comunidad politécnica hacia las personas con discapacidad y adultos mayores en el IPN.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio: miércoles, 3 de diciembre de 2025**

Se realiza el primer evento colaborativo entre el Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas Unidad Papantla, Veracruz y la Zona Escolar 303 de Papantla, denominado “Juntos por la Inclusión, ciencia, tecnología y educación” con el objetivo de conmemorar el día internacional de las personas con discapacidad, y sensibilizar a la comunidad politécnica sobre la diversidad y promoción de la inclusión en todos los ámbitos de nuestras vidas y con esto, desterrar estigmas, fomentar la empatía y contribuir a la construcción de un mundo donde cada individuo, independientemente de sus capacidades, pueda participar plenamente en la sociedad, y en el cual se logró la participación de 140 usuarios pertenecientes al centro de atención múltiple “Jaime Torres Bodet” y de la USAER Y, entre docentes, padres de familia y alumnos con discapacidades.



Invitación al evento colaborativo.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
Proyecto 15. Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica para la sociedad
Acción 1. Organizar y gestionar actividades de divulgación científica para la comunidad politécnica y el público en general, mediante la gestión de cátedras de divulgación, el uso de herramientas tecnológicas de información y comunicación; la implementación de actividades dentro y fuera del IPN; el desarrollo de proyectos especiales, y otros esquemas de comunicación de la cultura científica y tecnológica.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio: viernes, 2 de mayo de 2025**

En coordinación con el Consejo Municipal de Ciencia y Tecnología (COMUCYT) se realizó el taller ¿Por qué vuelan los aviones?, en la feria “Viva la Niñez con la Ciencia y la Tecnología”, a través la Unidad Móvil de Aprendizaje (UMA), con el objetivo de fomentar el desarrollo de ciencia y tecnología en la niñez de la región, contando con la participación de escuelas primarias y secundarias de la ciudad de Poza Rica de Hidalgo atendiendo a un total de 80 niñas y niños.



Participación de los alumnos en el taller ¿Por qué vuelan los aviones?.

 **Fecha de inicio: jueves, 29 de mayo de 2025**

Como parte de la Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Emprendimiento e Innovación, INNOVATECNM 2025, se tuvo presencia y participación activa en calidad de jurado evaluador de proyectos, contribuyendo al fortalecimiento de este importante espacio académico y tecnológico.

Durante el desarrollo del evento, se realizó la evaluación de diversos proyectos presentados por las y los participantes, los cuales estuvieron orientados al desarrollo tecnológico, la innovación y el emprendimiento.

La valoración se efectuó con base en criterios previamente establecidos, tales como la originalidad, la viabilidad técnica, el impacto social, la sustentabilidad y el grado de innovación. Asimismo, se analizó la correcta aplicación de conocimientos científicos y tecnológicos, así como la claridad en la exposición y defensa de cada propuesta.

Esta experiencia contribuyó al intercambio de conocimientos, al impulso del talento creativo y al desarrollo de soluciones innovadoras orientadas a la atención de problemáticas actuales, reafirmando el compromiso con la promoción de la ciencia, la tecnología, el emprendimiento y la innovación a nivel nacional.



Participación como jurado evaluador de proyectos INNOVATECNM 2025.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
Proyecto 15. Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica para la sociedad
Acción 1. Organizar y gestionar actividades de divulgación científica para la comunidad politécnica y el público en general, mediante la gestión de cátedras de divulgación, el uso de herramientas tecnológicas de información y comunicación; la implementación de actividades dentro y fuera del IPN; el desarrollo de proyectos especiales, y otros esquemas de comunicación de la cultura científica y tecnológica.



ACTIVIDAD
 Fecha de inicio: martes, 3 de junio de 2025 / Fecha de término: -

Se participó de manera directa como integrante del jurado calificador en la evaluación de proyectos del Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Veracruz, plantel Papantla, fortaleciendo así un relevante espacio de formación académica y tecnológica. A lo largo de la jornada, se analizaron distintas propuestas elaboradas por las y los estudiantes, enfocadas en áreas como la innovación, el desarrollo tecnológico y el emprendimiento.

La revisión de los proyectos se llevó a cabo conforme a lineamientos previamente definidos, considerando aspectos como la creatividad, la factibilidad técnica, la repercusión social, la sostenibilidad y el grado de innovación. De igual manera, se valoró la adecuada utilización de conocimientos científicos y tecnológicos, así como la claridad y solidez en la presentación y argumentación de cada iniciativa.

La participación en esta actividad favoreció el intercambio de saberes, el impulso del talento creativo y la generación de soluciones innovadoras dirigidas a atender problemáticas contemporáneas, reafirmando el compromiso con el fomento de la ciencia, la tecnología, la innovación y el emprendimiento en el ámbito nacional.

 Fecha de inicio: miércoles, 3 de diciembre de 2025

El 03 de diciembre, el CIITA Unidad Veracruz participó en el Tercer Encuentro de Medicina Tradicional, el cual fue coorganizado con el H. Ayuntamiento Constitucional de Papantla de Olarte, la Dirección de Salud y el Centro de las Artes Indígenas, contando con una atención aproximada de 383 personas durante el desarrollo de todo el evento.

El objetivo de dicho Encuentro fue recalcar la importancia de la medicina tradicional en la salud pública, a través de diversas conferencias en las que se destacó el papel fundamental de los curanderos, sobadores, parteras y otros agentes tradicionales de la salud.

Estas actividades permitieron reconocer y valorar los saberes ancestrales como parte integral del bienestar comunitario. De manera particular, el CIITA Unidad Veracruz participó con la conferencia titulada Manejo Cultural para Huertos Medicinales, en la cual se abordaron prácticas culturales y técnicas básicas para el establecimiento, cuidado y aprovechamiento de huertos de plantas medicinales, resaltando su contribución a la preservación del conocimiento tradicional y al fortalecimiento de la salud comunitaria.



Participación como jurado evaluador de proyectos CECYTEV Papantla.



Participantes del Tercer Encuentro de Medicina Tradicional.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
Proyecto 15. Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica para la sociedad
Acción 1. Organizar y gestionar actividades de divulgación científica para la comunidad politécnica y el público en general, mediante la gestión de cátedras de divulgación, el uso de herramientas tecnológicas de información y comunicación; la implementación de actividades dentro y fuera del IPN; el desarrollo de proyectos especiales, y otros esquemas de comunicación de la cultura científica y tecnológica.



ACTIVIDAD
 Fecha de inicio: jueves, 4 de diciembre de 2025

En coordinación con la Zona Escolar 303 de Papantla, se llevó a cabo el segundo evento colaborativo Juntos por la inclusión: Ciencia, Tecnología y Educación, con el objetivo de promover actividades inclusivas que fortalecieran el aprendizaje y la participación de la comunidad escolar. Durante el evento se impartió el taller “cohete de globo”, mediante el cual se buscó acercarlos de manera práctica y dinámica a conceptos básicos de ciencia y tecnología. En el desarrollo del taller, las y los participantes elaboraron un cohete utilizando materiales sencillos como globos e hilo, lo que permitió explicar de forma accesible el principio de acción y reacción. El taller se desarrolló en un ambiente inclusivo y participativo, favoreciendo la integración, el aprendizaje significativo y el interés por la ciencia, la tecnología y la educación desde edades tempranas.



Participación de los alumnos en el taller cohete de globo.

En coordinación con la Zona Escolar 303 de Papantla, se llevó a cabo el segundo evento colaborativo juntos por la inclusión: Ciencia, Tecnología y Educación, en el cual se impartió el taller “pequeños agricultores”, dirigido a niñas y niños. Durante el desarrollo del taller se realizaron actividades orientadas a promover el conocimiento básico sobre la agricultura y el cuidado del medio ambiente. Las y los participantes aprendieron de manera práctica sobre el proceso de siembra, el uso responsable de los recursos naturales y la importancia de la tierra para la producción de alimentos. Asimismo, se explicó el ciclo de crecimiento de las plantas, desde la preparación del suelo hasta el riego y el cuidado necesario para su desarrollo. La actividad fomentó la participación activa, el trabajo colaborativo y la conciencia ambiental, permitiendo que las y los asistentes interactuaran con materiales didácticos y realizaran ejercicios prácticos relacionados con la siembra. El taller se llevó a cabo en un ambiente inclusivo y formativo, fortaleciendo el aprendizaje significativo y promoviendo valores de responsabilidad, respeto y cuidado de la naturaleza.



Participación de los alumnos en el taller pequeños agricultores.

En coordinación con la Zona Escolar 303 de Papantla, se llevó a cabo el Segundo Evento Colaborativo Juntos por la Inclusión: Ciencia, Tecnología y Educación, en el cual se impartió el taller “barquitos que se mueven con jabón”, dirigido a niñas y niños.

Durante el desarrollo del taller se realizaron actividades experimentales con el propósito de acercar a las y los participantes a conceptos básicos de la ciencia de manera lúdica y accesible. Las y los asistentes elaboraron pequeños barquitos con materiales sencillos y, mediante el uso de jabón, observaron su desplazamiento sobre el agua. A partir de esta experiencia práctica, se explicó de forma clara el fenómeno de la tensión superficial y cómo esta se modifica al entrar en contacto con el jabón, generando el movimiento de los barquitos.



Participación de los alumnos en el taller barquitos que se mueve con jabón.

La actividad promovió la curiosidad científica, la observación y el aprendizaje significativo, así como el trabajo colaborativo y la participación activa en un entorno inclusivo. El taller se desarrolló de manera dinámica y formativa, favoreciendo la comprensión de principios científicos básicos y fortaleciendo el interés por la ciencia, la tecnología y la educación desde edades tempranas.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
Proyecto 16. Protección intelectual y transferencia del conocimiento para el desarrollo de la sociedad
Acción 1. Incrementar la transferencia de conocimiento mediante el desarrollo de proyectos vinculados con los sectores público, privado y social a nivel nacional e internacional.



ACTIVIDAD
 **Fecha de inicio:** lunes, 10 de marzo de 2025 / **Fecha de término:** lunes, 21 de abril de 2025

Se llevó a cabo el mapeo de procesos productivos en la empresa La Concha de Papantla S.C. de R.L., cooperativa que se encontraba consolidada como líder en la comercialización de hoja de maíz en la región, reconocida por la calidad de sus productos y por ser un modelo de éxito en la integración de productores locales, con el objetivo de expandir su presencia a nivel nacional.



Aplicación mapeo de procesos productivos a la empresa La Concha de Papantla S.C. de R.L.

 **Fecha de inicio:** miércoles, 12 de marzo de 2025 / **Fecha de término:** lunes, 21 de abril de 2025

Se llevó a cabo el mapeo de procesos productivos en la empresa Pollo el Dorado, empresa familiar dedicada al comercio de pollos asados al carbón, la cual se distinguía por ofrecer productos de la más alta calidad.

Derivado del mapeo de procesos, se buscó fortalecer el posicionamiento de la marca como líder en la industria de pollos asados al carbón.



Aplicación mapeo de procesos productivos a la empresa Pollos el Dorado Tuxpan.

 **Fecha de inicio:** lunes, 17 de marzo de 2025 / **Fecha de término:** lunes, 28 de abril de 2025

Se llevó a cabo el mapeo de procesos productivos en la empresa Sociedad Cooperativa Kachiquines S.C. de R.L., cooperativa que se encontraba consolidada como un referente de excelencia en la región, habiendo logrado una expansión constante en mercados internacionales de diversos productos.

Derivado del mapeo de proceso se brindó el acompañamiento para la construcción de un horno de deshidratado artesanal que tuvo como beneficio la reducción de tiempo en el proceso de secado de pimienta, café y vainilla.



Aplicación mapeo de procesos productivos a la empresa Sociedad Cooperativa Kachiquines SC de RL.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
Proyecto 16. Protección intelectual y transferencia del conocimiento para el desarrollo de la sociedad
Acción 1. Incrementar la transferencia de conocimiento mediante el desarrollo de proyectos vinculados con los sectores público, privado y social a nivel nacional e internacional.



ACTIVIDAD
 **Fecha de inicio:** lunes, 24 de marzo de 2025 / **Fecha de término:** martes, 6 de mayo de 2025

Se llevó a cabo el mapeo de procesos productivos en la Asociación Regional de Silvicultores Limaxtum A.C., asociación reconocida como líder en la producción y comercialización de bioinsumos en la región, destacada por su compromiso con la sostenibilidad, la innovación en productos ecológicos y la mejora de la calidad de vida de los agricultores. A través de este servicio, se contribuyó a promover y fortalecer la elaboración de bioinsumos de alta calidad, derivados de recursos naturales, con el objetivo de mejorar la productividad agrícola mediante la colaboración activa de sus socios.



Aplicación mapeo de procesos productivos a la empresa Asociación Regional de Silvicultores Limaxtum A.C.

 **Fecha de inicio:** martes, 6 de mayo de 2025 / **Fecha de término:** miércoles, 4 de junio de 2025

Se llevó a cabo el mapeo de procesos productivos en la empresa Empacadora de Cítricos Santa Águeda S.A. de C.V., empresa reconocida como líder a nivel nacional en la comercialización de hoja de maíz y distinguida por la calidad de sus productos.

A través de nuestros servicios, se contribuyó al fortalecimiento de la comercialización de hoja de maíz de alta calidad, a su vez se brindó acompañamiento para la aplicación de prácticas sustentables en el desarrollo fenológico del cultivo de maíz.



Aplicación mapeo de procesos productivos a la empresa Empacadora de Cítricos Santa Águeda S.A. de C.V.

 **Fecha de inicio:** lunes, 19 de mayo de 2025 / **Fecha de término:** martes, 24 de junio de 2025

Se llevó a cabo el mapeo de procesos productivos a la empresa Hotel María Otilia Falla 1906, empresa hotelera con una plataforma de alojamiento confiable y versátil, donde derivado mapeo de procesos de identificaron áreas de oportunidades para brindar experiencias de hospitalidad excepcionales y confortables a través del desarrollo sostenible de sus operaciones, logrando así una amplia adaptabilidad a las necesidades del huésped.



Aplicación mapeo de procesos productivos a la empresa Hotel María Otilia Falla 1906.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
Proyecto 16. Protección intelectual y transferencia del conocimiento para el desarrollo de la sociedad
Acción 1. Incrementar la transferencia de conocimiento mediante el desarrollo de proyectos vinculados con los sectores público, privado y social a nivel nacional e internacional.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** martes, 24 de junio de 2025 / **Fecha de término:** miércoles, 23 de julio de 2025

Se llevó a cabo el mapeo de procesos productivos en la empresa Legacy's Transportation 95 Service S.A. de C.V., empresa reconocida como líder en soluciones de exportación e importación a nivel mundial, destacada por su confiabilidad y su compromiso con el éxito de sus clientes.

Mediante este servicio, se contribuyó a impulsar el crecimiento en mercados internacionales y a generar nuevas oportunidades de distribución. Derivado del mapeo de procesos se brindó asesoría para el desarrollo de un plan de negocios impartido por el CIITA Unidad Veracruz.



Aplicación mapeo de procesos productivos a la empresa Legacy's Transportation 95 Service S.A.de C.V.

 **Fecha de inicio:** martes, 26 de agosto de 2025 / **Fecha de término:** viernes, 3 de octubre de 2025

Se llevó a cabo el mapeo de procesos productivos en la empresa Gas Tajín S. de R.L. de C.V., empresa dedicada al suministro de Gas LP de manera segura y confiable a hogares y negocios, ofreciendo un servicio eficiente y de calidad a sus clientes.

A través del servicio de mapeo de procesos, la meta fue brindar capacitación para fortalecer sus operaciones y contribuir a su posicionamiento como empresa líder certificando procesos y operaciones en la distribución de Gas LP, destacada por la seguridad, confiabilidad y calidad de su servicio. La empresa es dirigida por el Ing. David Mario Collado Cabrera, como gerente general.



Aplicación mapeo de procesos productivos a la empresa Gas Tajín.

 **Fecha de inicio:** lunes, 8 de septiembre de 2025 / **Fecha de término:** martes, 21 de octubre de 2025

Se llevó a cabo el mapeo de procesos productivos en la empresa D'Ángeles Laboratorio Clínico, laboratorio de análisis clínicos que se encontraba posicionado como líder a nivel regional, reconocido por su excelencia en la calidad diagnóstica, la innovación tecnológica y su compromiso con la salud de la comunidad.

Derivado del mapeo de procesos se brindaron propuestas para ejecución de un plan integral de capacitación en materia de Marketing, Gestión administrativa de inventarios, Metodología 5's, Estudio de Factibilidad, promoviendo la mejora continua y la confianza de sus pacientes y aliados estratégicos.



Aplicación mapeo de procesos productivos a la empresa D 'Ángeles Laboratorio Clínico.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
Proyecto 16. Protección intelectual y transferencia del conocimiento para el desarrollo de la sociedad
Acción 1. Incrementar la transferencia de conocimiento mediante el desarrollo de proyectos vinculados con los sectores público, privado y social a nivel nacional e internacional.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** viernes, 14 de noviembre de 2025 / **Fecha de término:** lunes, 1 de diciembre de 2025

Se llevó a cabo el mapeo de procesos productivos en la empresa Auto Partes Rizo, refaccionaria reconocida como líder en la región por la excelencia en su servicio y la amplia variedad de productos. A través de nuestros servicios, se contribuyó para implementar una asesoría especializada en un software de punto de venta con el objetivo de mejorar los procesos de atención a clientes y mantener un control de inventario, contribuyendo a garantizar la optimización de recursos y el incremento de utilidades en la empresa.



Aplicación mapeo de procesos productivos a la empresa Auto Partes Rizo.

 **Fecha de inicio:** viernes, 14 de noviembre de 2025 / **Fecha de término:** lunes, 1 de diciembre de 2025

Se llevó a cabo el mapeo de procesos productivos en la empresa Dragon Sushi Roll, empresa reconocida como líder en la producción de comida japonesa en la región, distinguida por su excelencia en sabor, innovación y servicio al cliente.

A través de los servicios del CIITA Veracruz, se contribuyó para la implementación de soluciones tecnológicas a través de un software de punto de venta y gestión de inventarios.



Aplicación mapeo de procesos productivos a la empresa Dragon Sushi Roll.

 **Fecha de inicio:** martes, 25 de noviembre de 2025 / **Fecha de término:** jueves, 4 de diciembre de 2025

Se llevó a cabo el mapeo de procesos productivos en la empresa Studio 18, empresa reconocida como líder en moda y estilo dentro de la región, distinguida por la excelencia en el servicio, la originalidad de sus colecciones y su compromiso con la sostenibilidad.

A través de los servicios del CIITA Veracruz, se identificaron áreas de oportunidad orientadas a fortalecer la experiencia del cliente, asimismo se planteó la implementación de un software contable administrativo para inventarios y ventas.



Aplicación mapeo de procesos productivos a la empresa Studio 18.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
Proyecto 17. Emprendimiento e innovación con impacto social
Acción 1. Diseñar e instrumentar acciones que fomenten una cultura de emprendimiento en la comunidad politécnica.

ACTIVIDAD
Fecha de inicio: martes, 4 de febrero de 2025 / Fecha de término: martes, 18 de febrero de 2025

El CIITA Unidad Veracruz, en coordinación con la Cámara Nacional de la Industria de la Transformación (CANACINTRA), llevó a cabo un diagnóstico territorial en el predio denominado El Chairel, ejido ubicado en Guadalupe Victoria, municipio de Coatzintla, con una extensión de 100 hectáreas.



Fecha de inicio: sábado, 8 de febrero de 2025 / Fecha de término: viernes, 21 de febrero de 2025

Como resultado se identificaron zonas con alto potencial para el establecimiento de cultivos hortícolas en agricultura protegida, orientados a fortalecer el desarrollo del sector agrícola en la zona norte del estado de Veracruz.

Como parte de las acciones desarrolladas por la Coordinación de Investigación Aplicada, se llevó a cabo un diagnóstico territorial en un terreno con una extensión de 30 hectáreas, ubicado en la comunidad de Poza Larga, municipio de Papantla. Para ello, se implementaron herramientas tecnológicas, entre las que destacó el uso de dron y equipo de análisis rápido de suelo, lo cual permitió evaluar el predio e identificar zonas con potencial productivo. El resultado obtenido fue la propuesta de establecimiento de cultivo de maíz para impulsar el desarrollo económico del sector agroindustrial en la región.



Fecha de inicio: miércoles, 12 de marzo de 2025 / Fecha de término: miércoles, 26 de marzo de 2025

La Coordinación de Investigación Aplicada realizó un diagnóstico técnico y territorial en el rancho Benek, ubicado en la comunidad Miguel Hidalgo, Coatzintla, mediante la evaluación de las características físicas, químicas y nutrimentales del suelo, así como la captura de imágenes aéreas a través del uso de dron, lo que permitió la obtención de las curvas de nivel del terreno.



El resultado obtenido de este diagnóstico fue impulsar el establecimiento del cultivo de vainilla planifolia a través de innovaciones en sistemas de riego por gravedad.

Fotografía del predio donde se impulsó el establecimiento de vainilla planifolia.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
Proyecto 17. Emprendimiento e innovación con impacto social
Acción 1. Diseñar e instrumentar acciones que fomenten una cultura de emprendimiento en la comunidad politécnica.

ACTIVIDAD
Fecha de inicio: jueves, 20 de marzo de 2025 / Fecha de término: viernes, 4 de abril de 2025

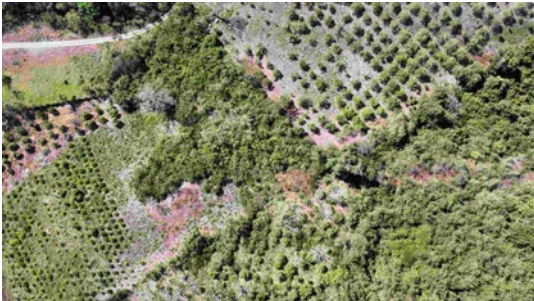
La Coordinación de Investigación Aplicada realizó un diagnóstico territorial mediante la obtención de curvas de nivel a través del uso de dron, así como un análisis de suelo orientado a identificar las necesidades nutrimentales del cultivo de maíz, ubicado en la localidad de El Jobo, perteneciente al municipio de Tuxpan, Veracruz.

Como resultado de este diagnóstico, se logró un incremento en la producción de hoja de maíz de calidad para exportación; con estas acciones se fortaleció el sector agroindustrial de la zona norte del estado.



Fecha de inicio: miércoles, 9 de abril de 2025 / Fecha de término: jueves, 24 de abril de 2025

La Coordinación de Investigación Aplicada realizó un diagnóstico territorial en un predio con una superficie de 60 hectáreas, ubicado en la localidad de El Remolino, Papantla. El predio fue zonificado en tres secciones productivas: un área de conservación, un espacio destinado a la captación hídrica y un área proyectada para el desarrollo de un sistema acuícola bajo un modelo semi intensivo o de monocultivo. El diagnóstico consistió en la elaboración de un estudio de viabilidad productiva orientado a impulsar la economía y el sector agrícola de la región, mediante el establecimiento de un cultivo de maíz de alta densidad, incorporando técnicas innovadoras como sistemas de riego eficientes, zanjas de infiltración y plantación conforme a curvas de nivel, con el apoyo de levantamientos topográficos realizados mediante dron. Como resultado de este diagnóstico, se identificaron las zonas con alta potencialidad para el establecimiento del cultivo de maíz, mango y cítricos.



Evidencia fotográfica del personal del CIITA Veracruz en coordinación con productores de maíz.

Fecha de inicio: sábado, 12 de abril de 2025 / Fecha de término: viernes, 25 de abril de 2025

En coordinación con el sector agrícola y ganaderos del municipio de Ozuluama, Veracruz, se realizó un diagnóstico territorial en el rancho Don David mediante el uso de dron, con el cual se identificó una extensión de 100 hectáreas distribuidas en un cultivo de maíz, una zona destinada a la actividad ganadera, cuerpos de agua y un área con potencial para la producción de forraje. Asimismo, se llevó a cabo la extracción de muestras de suelo con el objetivo de determinar las necesidades nutrimentales del cultivo de maíz. Como resultado, se implementaron paquetes tecnológicos innovadores que permitieron un incremento en la producción, asimismo se realizaron recomendaciones para el manejo bovino.



Diagnóstico territorial con ganaderos en el municipio de Ozuluama, Veracruz.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
Proyecto 17. Emprendimiento e innovación con impacto social
Acción 1. Diseñar e instrumentar acciones que fomenten una cultura de emprendimiento en la comunidad politécnica.

ACTIVIDAD
 Fecha de inicio: martes, 29 de abril de 2025 / **Fecha de término:** miércoles, 30 de abril de 2025

En coordinación con el H. Ayuntamiento Constitucional de Gutiérrez Zamora, se llevó a cabo un diagnóstico territorial mediante el uso de dron y, posteriormente, una mesa de trabajo con el objetivo de desarrollar proyectos colaborativos en el ámbito ambiental.

Estas acciones se enfocaron en la suma de esfuerzos para la remediación ambiental del río Tecolutla, a partir de procesos de innovación e investigación orientados al diseño y establecimiento de presas filtrantes. El resultado de este diagnóstico fue la identificación de un sitio adecuado para establecer las presas filtrantes que ayuden a mitigar los efectos de las aguas residuales en el municipio.



Diagnóstico territorial por medio de dron en coordinación con el H. Ayuntamiento de Gutiérrez Zamora.

Fecha de inicio: domingo, 25 de mayo de 2025 / **Fecha de término:** lunes, 9 de junio de 2025

En coordinación con un productor de la comunidad San Lorenzo y Anexos, Papantla, se realizó un diagnóstico territorial en un cultivo de vainilla planifolia.

El resultado del diagnóstico fueron las recomendaciones adecuadas para el manejo agronómico del cultivo, así como estrategias de control de plagas y enfermedades, que permitieron un incremento en la producción de vainas destinadas a su comercialización en la zona.



Inspección por el cultivo de vainilla.

Fecha de inicio: jueves, 5 de junio de 2025 / **Fecha de término:** jueves, 19 de junio de 2025

El CIITA Veracruz implementó técnicas de diagnóstico territorial en el rancho Santa Rosa, ubicado en la localidad de Carrillo Puerto, donde se zonificaron 40 hectáreas. Durante el diagnóstico se identificaron áreas con presencia de cuerpos de agua y se obtuvieron curvas de nivel mediante la realización de vuelos con dron; asimismo, se efectuó la extracción de muestras de suelo para su análisis. Como resultado de esta intervención, se detectaron zonas con alto potencial para la producción de hoja de maíz, así como la necesidad de implementar técnicas de manejo de suelo sustentable y la instalación de sistemas de riego innovadores. Estas acciones se orientaron al fortalecimiento de un cultivo reconocido por su alta demanda en los mercados nacional e internacional, contribuyendo al desarrollo del sector agroindustrial de la región.



Imagen del terreno tomada con dron.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
Proyecto 17. Emprendimiento e innovación con impacto social
Acción 1. Diseñar e instrumentar acciones que fomenten una cultura de emprendimiento en la comunidad politécnica.

ACTIVIDAD
 Fecha de inicio: domingo, 29 de junio de 2025 / **Fecha de término:** lunes, 14 de julio de 2025

En coordinación con el Grupo Playa de la Huasteca Chaparrales, se llevó a cabo una reunión en el municipio de Chaparrales con el propósito de iniciar un diagnóstico territorial como parte de un proyecto estratégico orientado al establecimiento de cultivos en la región. Durante esta visita se recopiló información relevante sobre las condiciones agroecológicas, sociales y económicas del territorio, lo que permitió avanzar en la caracterización integral del área de influencia del proyecto. Como resultado, se establecieron las bases para un proyecto productivo agrícola, por medio del establecimiento de cultivos de vainilla, hortalizas y plantas aromáticas, orientado al fortalecimiento del desarrollo rural y a la consolidación de sistemas productivos que contribuyan al bienestar de los actores involucrados.



Reunión con productores del Grupo Playa de la Huasteca Chaparrales, con el propósito de establecer un cultivo de vainilla en la zona.

Fecha de inicio: miércoles, 6 de agosto de 2025 / **Fecha de término:** miércoles, 20 de agosto de 2025

El CIITA Veracruz, en coordinación con productores de la comunidad de Escolín, realizó un diagnóstico territorial mediante la toma y análisis de muestras de suelo, así como la ejecución de vuelos con dron para la elaboración de curvas de nivel, acciones que permitieron sentar las bases para el establecimiento de cultivos mediante métodos innovadores.

La zona evaluada presentó una extensión aproximada de 4 hectáreas, en las cuales se identificaron áreas con mayor potencial productivo. El resultado del diagnóstico fue la identificación de las áreas productivas dentro del predio, para el establecimiento de cultivos como mango manila, aguacate Hass o pimienta gorda.



Toma de muestra de suelo en el predio del productor.

Fecha de inicio: jueves, 7 de agosto de 2025 / **Fecha de término:** jueves, 21 de agosto de 2025

La Coordinación de Investigación Aplicada, en coordinación con el C. Adrián Ledezma, productor de la región de Cazonos de Herrera, realizó un diagnóstico técnico y territorial en un predio con una superficie de 32 hectáreas. Durante este proceso se definieron puntos estratégicos para la extracción de muestras de suelo, apoyándose en vuelos con dron para el reconocimiento e inspección del terreno. La conclusión de este diagnóstico fue la identificación de zonas con alto potencial productivo, considerando criterios como la proximidad a cuerpos de agua, así como la disponibilidad de nutrientes y una textura de suelo adecuada para el establecimiento de cultivos como chile chiltepín, jengibre o vainilla planifolia. Esta acción contribuyó al impulso del sector agrícola en la región costera de la zona norte del estado de Veracruz.



Extracción de muestras de suelo y vuelos de reconocimiento con dron en compañía del productor.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
Proyecto 17. Emprendimiento e innovación con impacto social
Acción 1. Diseñar e instrumentar acciones que fomenten una cultura de emprendimiento en la comunidad politécnica.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** jueves, 4 de diciembre de 2025 / **Fecha de término:** jueves, 18 de diciembre de 2025

El CIITA Veracruz realizó una visita técnica, en coordinación con el Lic. Óscar Salustio Ramírez, propietario de la empresa Morena Mía. El objetivo fue identificar y analizar las condiciones edafoclimáticas del predio.

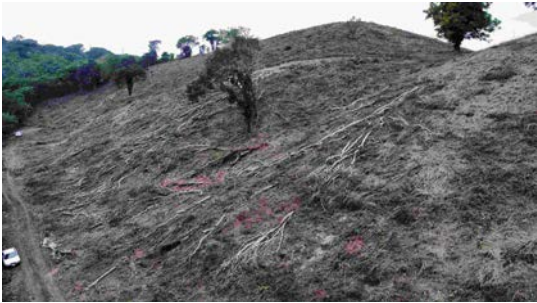


Imagen del terreno tomado con dron.

El resultado fue proponer el establecimiento de un cultivo de maíz utilizando prácticas agrícolas y manejo integral de plagas y enfermedades.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
Acción 1. Desarrollar y promover un modelo de educación permanente de calidad nacional e internacional, que respondan a la demanda de los sectores público y privado.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** miércoles, 1 de enero de 2025 / **Fecha de término:** miércoles, 31 de diciembre de 2025

En el marco de sus iniciativas de promoción, divulgación y formación, el CIITA Veracruz organizó diversas actividades dirigidas a la comunidad con el propósito de difundir temáticas de interés general. En total, se llevaron a cabo 91 conferencias que beneficiaron a 5,756 usuarios. Los temas tratados en estas conferencias fueron los siguientes:

- Salud con 29 conferencias con 1,550 participantes.
- Empresarial con 06 conferencias con 208 participantes.
- Género con 10 conferencias con 440 participantes.
- Agrícola con 11 conferencias con 1,397 participantes.
- Ambiental con 13 conferencias con 1,013 participantes.
- Seguridad industrial con 1 conferencia con 213 participantes.
- Social con 2 conferencias con 138 participantes.
- Educativo con 16 conferencias con 527 participantes.
- Ganadería con 5 conferencias con 270 participantes.



Impartición de la conferencia "Manejo de huertos de traspatio" en el marco del 3º encuentro de medicina tradicional.

 **Fecha de inicio:** sábado, 1 de marzo de 2025 / **Fecha de término:** sábado, 3 de mayo de 2025

Curso de Regularización Matemática para Nivel Medio Superior impartido de forma presencial a alumnos, con el objetivo de brindar asesoría y prepararlos para el examen de admisión nivel superior. Se atendió al sector educativo con una participación total de 37 alumnos, en 8 sesiones de 5 horas cada una con duración de 40 horas.



Impartición del curso de regularización en matemáticas para nivel medio superior.

 **Fecha de inicio:** martes, 6 de mayo de 2025

Curso impartido de forma presencial en la cual se busca desarrollar y fortalecer las habilidades interpersonales y de comunicación de los participantes, mejorando su capacidad para trabajar en equipo, gestionar conflictos, y liderar de manera efectiva. Se atendió al sector agroindustrial con un total de 25 participantes, en una sesión con duración de 8 horas.



Impartición del curso de habilidades blandas en el municipio de Coatepec, Veracruz.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo

Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional

Acción 1. Desarrollar y promover un modelo de educación permanente de calidad nacional e internacional, que respondan a la demanda de los sectores público y privado.



Fecha de inicio: miércoles, 7 de mayo de 2025

ACTIVIDAD

Curso impartido de forma presencial en la cual se busca desarrollar y fortalecer las habilidades interpersonales y de comunicación de los participantes, mejorando su capacidad para trabajar en equipo, gestionar conflictos, y liderar de manera efectiva.

Se atendió al sector agroindustrial con un total de 25 participantes, en una sesión con duración de 8 horas.



Impartición del curso de habilidades blandas en el municipio de Xico, Veracruz.



Fecha de inicio: sábado, 10 de mayo de 2025 / Fecha de término: sábado, 31 de mayo de 2025

Curso impartido de forma presencial para la capacitación de alumnos del nivel medio superior con la finalidad de brindarles los conocimientos básicos en química para realizar el examen de admisión el nivel superior. Se atendió al sector educativo con un total de 37 participantes, en 4 sesiones de 5 horas cada uno con duración total de 20 horas.



Impartición del curso de Química general para alumnos de nivel medio superior.



Fecha de inicio: sábado, 7 de junio de 2025 / Fecha de término: sábado, 28 de junio de 2025

Curso impartido de forma presencial para la capacitación de alumnos del nivel medio superior con la finalidad de brindarles los conocimientos básicos sobre biología para realizar el examen de admisión el nivel superior.

Se atendió a una población del sector educativo con un total de 37 participantes, en 4 sesiones de 5 horas cada uno con duración total de 20 horas.



Impartición del curso de Biología general para alumnos de nivel medio superior.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo

Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional

Acción 1. Desarrollar y promover un modelo de educación permanente de calidad nacional e internacional, que respondan a la demanda de los sectores público y privado.



Fecha de inicio: viernes, 20 de junio de 2025 / Fecha de término: sábado, 28 de junio de 2025

ACTIVIDAD

Curso impartido de forma presencial en la cual se buscó desarrollar y fortalecer las habilidades de comunicación y el trabajo colectivo para el bien común de los participantes, mejorando su capacidad para trabajar en equipo, gestionar conflictos, y liderar de manera efectiva.

Se atendió al sector agroempresarial con un total de 21 participantes, en 2 sesiones de 8 horas y una sesión de 4 horas con duración total de 20 horas.



Impartición del curso de Trabajando en colectivo desde la economía social en el municipio de Espinal Veracruz.



Fecha de inicio: martes, 24 de junio de 2025 / Fecha de término: viernes, 27 de junio de 2025

Curso impartido de forma presencial con el objetivo de proporcionar a los participantes una comprensión fundamental de los principios y metodologías del diagnóstico participativo, incluyendo técnicas de recolección de información comunitaria, análisis colectivo de problemáticas, identificación de necesidades y priorización de acciones, con el fin de fortalecer la toma de decisiones inclusivas y la planificación sostenible de proyectos.

Se atendió al público general con un total de 7 participantes, en 4 sesiones en 5 horas con duración total de 20 horas.



Impartición del curso de diagnóstico participativo en las instalaciones del CIITA Veracruz.



Fecha de inicio: miércoles, 9 de julio de 2025 / Fecha de término: martes, 16 de septiembre de 2025

Curso impartido de forma presencial en la cual se buscó desarrollar y fortalecer las habilidades de comunicación y el trabajo colectivo para el bien común de los participantes, mejorando su capacidad para trabajar en equipo, gestionar conflictos, y liderar de manera efectiva.

Se atendió al sector agrícola con un total de 13 participantes, en 1 sesión de 8 horas y 3 sesiones de 4 horas con duración total de 20 horas.



Impartición del curso de trabajando en colectivo desde la economía social en el municipio de Tlacuilotepec, Puebla.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
Acción 1. Desarrollar y promover un modelo de educación permanente de calidad nacional e internacional, que respondan a la demanda de los sectores público y privado.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** lunes, 24 de noviembre de 2025 / **Fecha de término:** viernes, 28 de noviembre de 2025

Curso impartido de forma presencial con el objetivo de proporcionar a los participantes una comprensión fundamental de los principios de la creatividad y la innovación, incluyendo técnicas para estimular el pensamiento creativo, metodologías de generación de ideas, con el fin de fomentar la capacidad de adaptación y el desarrollo de soluciones originales en distintos contextos.

Se atendió al sector productivo con un total de 33 participantes, con dos sesiones de 4 horas cada una con duración total de 8 horas.



Impartición del curso de Creatividad e innovación en el municipio de Cazones, Veracruz.

 **Fecha de inicio:** viernes, 5 de diciembre de 2025

Curso impartido de forma presencial con el objetivo de proporcionar a los participantes una comprensión fundamental de los principios de la calidad en el servicio, incluyendo la importancia de la atención al cliente, técnicas de comunicación efectiva, estándares de servicio, manejo de quejas y estrategias para generar experiencias positivas, con el fin de fortalecer la satisfacción y fidelización de los usuarios.

Se atendió al sector productivo con un total de 33 participantes, en una sesión con duración de 8 horas.



Impartición del curso de Calidad en el servicio en el municipio de Cazones, Veracruz.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
Acción 4. Promover, desarrollar e instrumentar acciones para consolidar las tareas institucionales de investigación aplicada, innovación, desarrollo y transferencia de conocimiento y tecnología, asesorías y consultorías especializadas, lo cual contribuya en la creación de valor agregado a nivel regional, estatal y nacional.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** miércoles, 1 de enero de 2025 / **Fecha de término:** viernes, 19 de septiembre de 2025

Dentro de la planta de agricultura protegida se estableció el cultivo de chile habanero orange en un invernadero tecnificado, con el objetivo de validar un paquete tecnológico adaptado a las condiciones regionales.

Este proceso permitió generar información técnica confiable orientada a impulsar y diversificar los sistemas de producción de los productores de la región.

Entre los principales resultados obtenidos se destacó la prolongación del ciclo productivo, así como el fortalecimiento de los índices de producción y la calidad del fruto, mediante un manejo nutricional adecuado que favoreció el desarrollo óptimo del cultivo bajo condiciones controladas.



Cultivo de chile habanero orange establecido en invernadero tecnificado durante el proceso de validación del paquete tecnológico, destacando el desarrollo vegetativo y la calidad del fruto obtenidos.

 **Fecha de inicio:** martes, 21 de enero de 2025

En coordinación con la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, se participó activamente en la Primera Reunión de Instancias del Sector Coordinado, la cual tuvo como finalidad principal establecer un espacio formal de diálogo e intercambio de ideas entre los actores involucrados.

Dicho encuentro permitió sentar las bases para el fortalecimiento de la comunicación interinstitucional y la articulación de esfuerzos, con el propósito de impulsar la generación de acciones colaborativas, estratégicas y sostenibles en el rubro de la agricultura, pesca y ganadería, orientadas al desarrollo del sector productivo y al aprovechamiento integral de sus capacidades.



Actores y participantes de la Primera Reunión de Instancias del Sector Coordinado.

 **Fecha de inicio:** miércoles, 22 de enero de 2025

Se sostuvo una reunión de trabajo con la Dirección de Fomento Agropecuario, perteneciente al H. Ayuntamiento Constitucional de Gutiérrez Zamora, con el objetivo de establecer y fortalecer vínculos interinstitucionales que permitieran fomentar acciones colaborativas y coordinadas.

Dicha reunión estuvo orientada a la identificación de áreas de oportunidad y al diseño de estrategias conjuntas encaminadas al mejoramiento integral del sector productivo, promoviendo el desarrollo sostenible, el fortalecimiento de las capacidades locales y el impulso de iniciativas que contribuyeran al crecimiento y competitividad de las actividades agropecuarias en el municipio.



Reunión de trabajo para la presentación de servicios generales.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo

Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional

Acción 4. Promover, desarrollar e instrumentar acciones para consolidar las tareas institucionales de investigación aplicada, innovación, desarrollo y transferencia de conocimiento y tecnología, asesorías y consultorías especializadas, lo cual contribuya en la creación de valor agregado a nivel regional, estatal y nacional.



ACTIVIDAD
Fecha de inicio: jueves, 23 de enero de 2025 / Fecha de término: -

Como parte de las acciones emprendidas en materia de Integración Social y en el marco de los Comités de Sustentabilidad, el CIITA Unidad Veracruz sostuvo una reunión de trabajo con personal de la representación en Papantla de la Comisión del Agua del Estado de Veracruz. Dicho encuentro tuvo como objetivo plantear y analizar de manera conjunta diversas estrategias orientadas a la concientización de la niñez y la juventud Papanteca sobre la importancia del cuidado y uso responsable del recurso hídrico. Asimismo, se abordaron propuestas encaminadas a promover el aprovechamiento sustentable del agua en las comunidades agrícolas de la región, mediante acciones de educación, sensibilización y fortalecimiento de prácticas que contribuyeran a la preservación del recurso y al desarrollo sostenible del entorno rural.



Fecha de inicio: jueves, 6 de febrero de 2025

Se sostuvo una reunión de trabajo con el H. Ayuntamiento Constitucional de Papantla de Olarte, con el propósito de establecer, consolidar y fortalecer vínculos interinstitucionales que favorecieran la planeación, gestión y ejecución de proyectos colaborativos de interés común. Durante dicho encuentro se abordaron diversas líneas de acción orientadas a la atención integral de distintos sectores de la población, promoviendo la coordinación de esfuerzos, el intercambio de conocimientos y capacidades técnicas, así como la articulación de estrategias conjuntas.

Estas acciones estuvieron encaminadas a contribuir al desarrollo social, económico y productivo del municipio, mediante iniciativas que impulsaran el bienestar comunitario, la inclusión social y el aprovechamiento eficiente de los recursos disponibles.



Fecha de inicio: lunes, 10 de febrero de 2025

En coordinación con la Dirección de Juventud y Equidad de Género del H. Ayuntamiento Constitucional de Papantla de Olarte, se sostuvo una reunión de trabajo con la finalidad de establecer un programa integral de acciones colaborativas en materia de atención a la juventud y promoción de la equidad de género. Durante dicho encuentro se analizaron diversas propuestas y líneas estratégicas orientadas al diseño e implementación de iniciativas conjuntas que favorecieran el desarrollo integral de las y los jóvenes, así como la promoción de condiciones de igualdad, inclusión y participación social. Asimismo, se plantearon mecanismos de coordinación interinstitucional que permitieran fortalecer las políticas públicas locales, impulsar la sensibilización comunitaria y generar un impacto positivo y sostenible en los distintos sectores de la población.



Reunión de trabajo con el Titular de la Comisión del Agua del Estado de Veracruz Sede Papantla.



Reunión de trabajo con el H. Ayuntamiento Constitucional de Papantla de Olarte para la presentación de servicios generales.



Reunión de trabajo con la Dirección de Juventud del H. Ayuntamiento Constitucional de Papantla de Olarte.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo

Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional

Acción 4. Promover, desarrollar e instrumentar acciones para consolidar las tareas institucionales de investigación aplicada, innovación, desarrollo y transferencia de conocimiento y tecnología, asesorías y consultorías especializadas, lo cual contribuya en la creación de valor agregado a nivel regional, estatal y nacional.



ACTIVIDAD
Fecha de inicio: martes, 11 de febrero de 2025

A través de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, se sostuvo una reunión de trabajo con su Dirección de Agronegocios, con el objetivo de generar y fortalecer la vinculación interinstitucional orientada al desarrollo de proyectos colaborativos en diversos rubros, a su vez se analizaron oportunidades de cooperación y se intercambiaron perspectivas técnicas y estratégicas, a fin de establecer mecanismos de coordinación que permitieran la planeación, gestión e implementación de iniciativas conjuntas. Estas acciones estuvieron encaminadas a impulsar el desarrollo productivo, la innovación y la competitividad del sector, así como a promover el aprovechamiento eficiente de los recursos y el fortalecimiento de capacidades institucionales.



Fecha de inicio: martes, 11 de febrero de 2025

A través de la Secretaría de Desarrollo Económico y Portuario del Estado de Veracruz, se sostuvo una reunión de trabajo con la Dirección de Promoción y Desarrollo de las incluir (Micro, pequeñas y medianas empresas) MIPyMEs, con el objetivo de generar y fortalecer la vinculación interinstitucional para el desarrollo de proyectos colaborativos en diversos rubros.

En la misma se analizaron áreas de oportunidad y mecanismos de cooperación orientados a la planeación, gestión e implementación de iniciativas conjuntas, enfocadas en el impulso al emprendimiento, el fortalecimiento de las micro, pequeñas y medianas empresas, así como en la promoción del desarrollo económico regional. Asimismo, se establecieron bases para la coordinación de esfuerzos institucionales que permitieran optimizar recursos, compartir capacidades técnicas y fomentar estrategias sostenibles que contribuyeran a la competitividad y crecimiento de los sectores productivos involucrados.



Fecha de inicio: jueves, 13 de febrero de 2025

Como parte de las acciones de vinculación interinstitucional, se llevó a cabo la presentación de los servicios generales del centro ante los integrantes de la Supervisión Escolar Zona 089, perteneciente a la Secretaría de Educación Pública.

Dicha presentación tuvo como propósito principal dar a conocer las capacidades, programas y servicios que el centro ofrece, así como establecer un canal de comunicación y colaboración directa con los supervisores educativos.

El objetivo general de esta actividad fue fomentar la creación de proyectos y la implementación de acciones conjuntas en materia educativa, promoviendo la coordinación entre ambas instituciones para fortalecer los procesos de enseñanza-aprendizaje, impulsar iniciativas de desarrollo académico y garantizar un impacto positivo y sostenible en la comunidad escolar de la región.



Reunión de trabajo con la Dirección de Agronegocios de la SADER.



Reunión de trabajo con la Dirección de Promoción y Desarrollo de las MIPyMEs perteneciente a la SEDECOP.



Presentación de servicios generales a la Supervisión Escolar Zona 089.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
Acción 4. Promover, desarrollar e instrumentar acciones para consolidar las tareas institucionales de investigación aplicada, innovación, desarrollo y transferencia de conocimiento y tecnología, asesorías y consultorías especializadas, lo cual contribuya en la creación de valor agregado a nivel regional, estatal y nacional.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio: martes, 25 de febrero de 2025 / Fecha de término: martes, 15 de julio de 2025**

En la comunidad de Santa Águeda, Papantla, Veracruz, se estableció un cultivo de maíz en alta densidad con el objetivo de validar los requerimientos de un paquete tecnológico integral adaptada a las condiciones de la región.
El paquete tecnológico evaluado incluyó aspectos relacionados con la nutrición del cultivo, el manejo de plagas y enfermedades, así como otras prácticas agronómicas clave para su correcto desarrollo.
A través de este proceso se buscó ajustar y optimizar el paquete tecnológico a las condiciones locales, con la finalidad de incrementar los índices de producción y generar información técnica que apoye la toma de decisiones de los productores.

 **Fecha de inicio: miércoles, 5 de marzo de 2025**



Fotografía del cultivo de maíz de alta densidad.

Con motivo de la celebración del 89° aniversario del Instituto Politécnico Nacional y en el marco de la edición 2025 de la Carrera IPN Once K, se sostuvo una reunión de trabajo con la Dirección de Deportes del H. Ayuntamiento Constitucional de Papantla de Olarte.
El propósito de dicho encuentro fue establecer un plan de acción coordinado que permitiera la organización, logística y desarrollo adecuado de las actividades relacionadas con la carrera, garantizando su correcta ejecución y fomentando la participación de la comunidad.
Durante la reunión se analizaron aspectos estratégicos, operativos y de colaboración interinstitucional, con el fin de optimizar recursos, fortalecer la coordinación entre ambas instituciones y asegurar que las actividades conmemorativas del aniversario del instituto se llevaran a cabo de manera eficiente, segura y con un impacto positivo en la promoción del deporte y la convivencia social en el municipio.

 **Fecha de inicio: jueves, 6 de marzo de 2025**

Con el objetivo de establecer y fortalecer vínculos interinstitucionales, se sostuvo una reunión de trabajo con el personal directivo de la Universidad Tecnológica de Gutiérrez Zamora. Dicha reunión tuvo como propósito principal propiciar un espacio de diálogo abierto y constructivo, orientado a la identificación de oportunidades de colaboración y al intercambio de propuestas para el desarrollo de proyectos conjuntos en diversos rubros.
Durante el encuentro se analizaron posibles áreas de cooperación académica, tecnológica y social, así como mecanismos de coordinación que permitieran maximizar recursos, compartir capacidades y establecer estrategias conjuntas encaminadas al impulso del desarrollo regional. Asimismo, se buscó consolidar relaciones de colaboración sostenibles que favorecieran el fortalecimiento institucional y la generación de beneficios mutuos para las comunidades y sectores educativos involucrados.



Reunión para establecer un plan de trabajo en materia de la Carrera IPN Once K Edición 2025.



Presentación de servicios generales al personal directivo de la Universidad Tecnológica de Gutiérrez Zamora.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
Acción 4. Promover, desarrollar e instrumentar acciones para consolidar las tareas institucionales de investigación aplicada, innovación, desarrollo y transferencia de conocimiento y tecnología, asesorías y consultorías especializadas, lo cual contribuya en la creación de valor agregado a nivel regional, estatal y nacional.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio: miércoles, 12 de marzo de 2025**

Se sostuvo una reunión de trabajo con la Secretaría de Trabajo y Previsión Social, la cual tuvo por objeto principal poner a disposición los servicios generales del centro, enfocados en el diseño y la implementación de programas educativos dirigidos al sector social.

Durante dicho encuentro se analizaron diversas estrategias y líneas de acción orientadas a la generación de iniciativas que contribuyeran al fortalecimiento de capacidades, la formación integral de los beneficiarios y la promoción de oportunidades de desarrollo dentro de la comunidad. Asimismo, se buscó establecer mecanismos de coordinación interinstitucional que permitieran articular esfuerzos, optimizar recursos y garantizar la eficacia de los programas propuestos, con la finalidad de generar un impacto positivo y sostenible en los distintos sectores sociales atendidos.

 **Fecha de inicio: jueves, 13 de marzo de 2025**

De manera articulada con la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, se intervino de forma activa en la Segunda Sesión de Instancias del Sector Coordinado, cuya finalidad principal consistió en generar un espacio formal para el intercambio de perspectivas y la construcción de diálogo entre los participantes.

Esta reunión permitió establecer los cimientos necesarios para reforzar la cooperación interinstitucional y la sincronización de esfuerzos, con el propósito de fomentar la implementación de iniciativas conjuntas, estratégicas y sostenibles en los sectores de agricultura, pesca y ganadería, orientadas al fortalecimiento del desarrollo productivo y a la utilización eficiente de los recursos y capacidades disponibles.



Actores y participantes de la Segunda Reunión de Instancias del Sector Coordinado.

 **Fecha de inicio: lunes, 24 de marzo de 2025 / Fecha de término: viernes, 28 de marzo de 2025**

El departamento de electrónica llevó a cabo la construcción de un dosificador de cloro para el restaurante Nakú, considerado uno de los principales referentes ecoturísticos de la ciudad de Papantla.
El desarrollo de este prototipo se realizó mediante la aplicación de herramientas y modelos innovadores, entre los que destacó el uso de impresión 3D con materiales plásticos para la fabricación de un diseño a la medida, así como la integración de circuitos electrónicos avanzados que permiten la medición en tiempo real del flujo y el control preciso de la dosificación de cloro vertida en los contenedores destinados a los procesos de higiene del establecimiento.
El resultado fue garantizar una adecuada higiene para el personal del restaurante, los comensales y los visitantes provenientes de otras regiones, contribuyendo al fortalecimiento de las condiciones sanitarias del sitio.



Dosificador de cloro instalado en sitio.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
Acción 4. Promover, desarrollar e instrumentar acciones para consolidar las tareas institucionales de investigación aplicada, innovación, desarrollo y transferencia de conocimiento y tecnología, asesorías y consultorías especializadas, lo cual contribuya en la creación de valor agregado a nivel regional, estatal y nacional.



ACTIVIDAD
 **Fecha de inicio:** martes, 25 de marzo de 2025 / **Fecha de término:** lunes, 31 de marzo de 2025

Dentro de la planta de agricultura protegida se estableció el cultivo de vainilla con el objetivo de validar un sistema de producción intensiva que resultara técnica y económicamente viable para los productores. La vainilla, cultivo altamente representativo de México, se caracteriza por su alto valor comercial y su elevada demanda a nivel mundial. El cultivo se mantiene en proceso de validación bajo dos sistemas de producción: malla sombra e invernadero tecnificado, los cuales presentan características ambientales y de manejo diferenciadas. Esta condición permitió realizar comparativas técnicas entre ambos sistemas, orientadas a mejorar el desarrollo del cultivo, optimizar su manejo agronómico y generar información técnica que contribuya a la adopción de modelos productivos más eficientes.



Sistema de producción intensiva de vainilla bajo malla sombra, mostrando plantas con adecuado desarrollo vegetativo,.

 **Fecha de inicio:** miércoles, 26 de marzo de 2025

Como parte de las acciones derivadas de las reuniones del Sector Coordinado, promovidas por la Titularidad de la Representación Estatal Veracruz, se sostuvo una reunión de presentación entre el CIITA Veracruz y Territorios Productivos Sustentables con el propósito de explorar y prospectar proyectos de colaboración conjunta. Durante dicho encuentro se atendieron de manera prioritaria las necesidades de capacitación de los proyectos ya en marcha, procurando ofrecer un acompañamiento técnico que complementara y fortaleciera las iniciativas dirigidas al sector agrícola. Estas acciones estuvieron orientadas a apoyar a la coordinación de la región de la Sierra Madre Oriental, que comprende los estados de Hidalgo, Veracruz y Puebla, favoreciendo la articulación de esfuerzos interinstitucionales, la optimización de recursos y el desarrollo sostenible de los proyectos productivos en beneficio de las comunidades agrícolas de la zona.

 **Fecha de inicio:** lunes, 31 de marzo de 2025 / **Fecha de término:** lunes, 15 de diciembre de 2025

Dentro de la planta de agricultura protegida se estableció el cultivo de chile morrón, con el objetivo de evaluar su comportamiento agronómico bajo condiciones controladas y generar información técnica que apoye la toma de decisiones en la introducción de cultivos alternativos.



Cultivo de chile morrón con presencia de fruto, como parte del proceso de evaluación agronómica.

La información generada a partir de este proceso permitió contar con bases técnicas más sólidas, favoreciendo la toma de decisiones más concretas y eficientes cuando se busca introducir cultivos en regiones con características ambientales diferentes, contribuyendo así a reducir riesgos productivos y mejorar la planeación agrícola.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
Acción 4. Promover, desarrollar e instrumentar acciones para consolidar las tareas institucionales de investigación aplicada, innovación, desarrollo y transferencia de conocimiento y tecnología, asesorías y consultorías especializadas, lo cual contribuya en la creación de valor agregado a nivel regional, estatal y nacional.



ACTIVIDAD
 **Fecha de inicio:** lunes, 31 de marzo de 2025

Se recibió la visita al Laboratorio de Biotecnología por parte de un grupo conformado por veinticinco estudiantes y un docente de la Universidad Tecnológica de Xicotepec de Juárez. Durante esta actividad se brindó una atención organizada y detallada, orientada a mostrar las instalaciones, equipos y procedimientos del laboratorio, así como a explicar los protocolos y técnicas empleadas en los distintos proyectos de investigación y desarrollo que se llevan a cabo en la institución. La visita permitió a los participantes conocer de manera directa los procesos biotecnológicos aplicados en el ámbito académico y productivo, favoreciendo la integración de conocimientos teóricos y prácticos, la generación de experiencias formativas significativas y el fortalecimiento de la vinculación académica entre ambas instituciones.



Visita de la Universidad Tecnológica de Xicotepec de Juárez.

 **Fecha de inicio:** martes, 1 de abril de 2025 / **Fecha de término:** martes, 30 de septiembre de 2025

Dentro de la planta de agricultura protegida se estableció un ensayo del cultivo de maíz nativo, en el cual se integraron innovaciones en el sistema de manejo, incluyendo riego por goteo y alta densidad de siembra, con el objetivo de evaluar su desempeño bajo condiciones controladas.



Cultivo de maíz nativo establecido bajo un sistema de manejo con riego por goteo y alta densidad de siembra.

Este tipo de ensayos estuvo enfocado en mejorar las prácticas agrícolas, así como en analizar y afrontar los desafíos que pueden presentarse ante condiciones ambientales asociadas a la humedad, generando información técnica que contribuya a la optimización del manejo del cultivo y a una mayor resiliencia de los sistemas productivos.

 **Fecha de inicio:** martes, 1 de abril de 2025

Se sostuvo una reunión de trabajo con la Subsecretaría de Desarrollo Rural, Agronegocios e Infraestructura, así como con la Dirección de Desarrollo Rural de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Rural y Pesca, con el propósito de presentar de manera formal una propuesta integral de capacitación y servicios. Durante dicho encuentro se expusieron los alcances, objetivos y beneficios de la propuesta, buscando generar un espacio de diálogo constructivo que permitiera evaluar su viabilidad y pertinencia para los distintos programas y proyectos del sector. Asimismo, la reunión tuvo como finalidad establecer de manera preliminar una posible ruta de trabajo coordinado entre las instancias involucradas, orientada a la implementación eficiente de acciones conjuntas, al fortalecimiento de capacidades técnicas y al impulso del desarrollo productivo y sostenible en las áreas rurales bajo su competencia.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo

Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional

Acción 4. Promover, desarrollar e instrumentar acciones para consolidar las tareas institucionales de investigación aplicada, innovación, desarrollo y transferencia de conocimiento y tecnología, asesorías y consultorías especializadas, lo cual contribuya en la creación de valor agregado a nivel regional, estatal y nacional.



ACTIVIDAD
Fecha de inicio: miércoles, 9 de abril de 2025 / Fecha de término: -

Se recibió la visita de un grupo de estudiantes de nivel bachillerato pertenecientes a la Universidad del Golfo de México Poza Rica, a quienes se les ofreció un recorrido guiado a través del Hub de Innovación Agroindustrial.

Durante esta actividad se brindó información detallada sobre las instalaciones, los proyectos en desarrollo y las distintas tecnologías aplicadas en el ámbito agroindustrial, con el objetivo de acercar a los jóvenes al conocimiento práctico y a las capacidades del centro. Asimismo, se sostuvo una reunión de trabajo con los participantes, cuyo propósito principal fue estrechar los lazos de colaboración entre ambas instituciones y presentar la oferta de servicios de capacitación disponibles, orientados a fortalecer competencias técnicas y profesionales en el sector agroindustrial. La interacción permitió identificar áreas de interés común, propiciar el intercambio de experiencias académicas y sentar las bases para la posible implementación de proyectos conjuntos y programas de formación que contribuyeran al desarrollo educativo y productivo de los estudiantes y de la región.



Visita de la Universidad del Golfo de México.



Fecha de inicio: miércoles, 16 de abril de 2025

A través de la Secretaría del Bienestar y en el marco del programa Sembrando Vida, se sostuvo una reunión de trabajo con el propósito de atender de manera específica las necesidades planteadas por la representación de productores participantes en el programa.

Durante este encuentro se presentaron y explicaron los servicios ofrecidos por el área de la Coordinación de Investigación Aplicada y el Hub de Innovación Agroindustrial, con el objetivo de proporcionar herramientas técnicas y metodológicas que permitieran optimizar los procesos productivos, impulsar prácticas sostenibles y fortalecer las capacidades locales en materia agrícola.

La reunión también sirvió como un espacio de diálogo y análisis conjunto, orientado a identificar oportunidades de colaboración, diseñar estrategias de apoyo efectivas y sentar las bases para la implementación de acciones coordinadas que contribuyeran al desarrollo integral del sector agrícola beneficiado por el programa.



Reunión de trabajo con representantes de la Secretaría del Bienestar.



Fecha de inicio: miércoles, 23 de abril de 2025

En articulación con la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, se intervino de manera proactiva en la Tercera Reunión de Instancias del Sector Coordinado, cuyo objetivo primordial fue generar un espacio formal para el diálogo y la transferencia de ideas entre los actores participantes.

Este encuentro permitió establecer las bases para el fortalecimiento de la comunicación interinstitucional y la coordinación de esfuerzos, con la intención de fomentar la ejecución de iniciativas conjuntas, estratégicas y sostenibles en los campos de la agricultura, la pesca y la ganadería, orientadas al desarrollo integral del sector productivo y al uso eficiente de sus capacidades y recursos.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo

Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional

Acción 4. Promover, desarrollar e instrumentar acciones para consolidar las tareas institucionales de investigación aplicada, innovación, desarrollo y transferencia de conocimiento y tecnología, asesorías y consultorías especializadas, lo cual contribuya en la creación de valor agregado a nivel regional, estatal y nacional.



ACTIVIDAD
Fecha de inicio: martes, 29 de abril de 2025

Se sostuvo una reunión de trabajo con el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), con el propósito de fomentar y consolidar vínculos interinstitucionales orientados al desarrollo y la promoción de proyectos conjuntos en diversos ámbitos productivos.

Durante el encuentro se abordaron las oportunidades de colaboración, así como las áreas de interés común, con el objetivo de identificar estrategias y mecanismos que permitieran la planificación, coordinación y ejecución efectiva de iniciativas integrales.

A su vez, se discutieron las formas de optimizar recursos, intercambiar conocimientos técnicos y fortalecer capacidades institucionales, con la finalidad de impulsar proyectos que contribuyeran al crecimiento sostenible de los sectores agrícola, pecuario y forestal, así como al fortalecimiento del desarrollo regional y productivo en las comunidades involucradas.



Reunión de trabajo con el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias.



Fecha de inicio: miércoles, 30 de abril de 2025

Se sostuvo una reunión de trabajo con el H. Ayuntamiento Constitucional de Gutiérrez Zamora, con el propósito de proyectar y definir estrategias de apoyo para el desarrollo del proyecto Manglares y Lagunas de Oxidación, mediante un enfoque basado en la colaboración interinstitucional y el trabajo conjunto desde la investigación científica. Durante el encuentro se analizaron las necesidades específicas del proyecto, se discutieron posibles líneas de acción y se plantearon mecanismos de coordinación que permitieran articular esfuerzos entre las instituciones involucradas.

Por otra parte, se buscó establecer un marco de cooperación que facilitara la generación de conocimiento aplicado, la implementación de prácticas sostenibles y la optimización de recursos, con el objetivo de fortalecer el impacto ambiental, social y productivo del proyecto, así como garantizar su desarrollo integral y la preservación de los ecosistemas asociados a los manglares y las lagunas de oxidación en la región.



Reunión de trabajo con representantes del H. Ayuntamiento Constitucional de Gutiérrez Zamora.



Fecha de inicio: miércoles, 30 de abril de 2025

Se sostuvo una reunión de trabajo con el H. Ayuntamiento Constitucional de Gutiérrez Zamora, con el propósito de proyectar y definir estrategias de apoyo para el desarrollo del proyecto Manglares y Lagunas de Oxidación, mediante un enfoque basado en la colaboración interinstitucional y el trabajo conjunto desde la investigación científica.

Durante el encuentro se analizaron las necesidades específicas del proyecto, se discutieron posibles líneas de acción y se plantearon mecanismos de coordinación que permitieran articular esfuerzos entre las instituciones involucradas.

Por otra parte, se buscó establecer un marco de cooperación que facilitara la generación de conocimiento aplicado, la implementación de prácticas sostenibles y la optimización de recursos, con el objetivo de fortalecer el impacto ambiental, social y productivo del proyecto, así como garantizar su desarrollo integral y la preservación de los ecosistemas asociados a los manglares y las lagunas de oxidación en la región.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
Acción 4. Promover, desarrollar e instrumentar acciones para consolidar las tareas institucionales de investigación aplicada, innovación, desarrollo y transferencia de conocimiento y tecnología, asesorías y consultorías especializadas, lo cual contribuya en la creación de valor agregado a nivel regional, estatal y nacional.



Fecha de inicio: jueves, 8 de mayo de 2025

ACTIVIDAD

Mediante la Secretaría del Bienestar y en el contexto del programa Sembrando Vida, se llevó a cabo una reunión de seguimiento con el fin de atender de manera puntual las demandas y necesidades planteadas por la representación de productores que participan en dicha iniciativa con el objetivo de ofrecer herramientas técnicas y metodológicas que facilitaran la optimización de los procesos productivos, fomentaran prácticas agrícolas sostenibles y fortalecieran las capacidades locales en el ámbito agropecuario. Asimismo, la reunión constituyó un espacio propicio para el diálogo y la reflexión conjunta, orientado a identificar posibles áreas de colaboración, definir estrategias de apoyo eficaces y establecer los lineamientos necesarios para la ejecución de acciones coordinadas, contribuyendo de manera integral al desarrollo y consolidación del sector agrícola beneficiado por el programa.



Reunión de seguimiento con representantes de la Secretaría del Bienestar.



Fecha de inicio: lunes, 12 de mayo de 2025

Con motivo del 89° aniversario del Instituto Politécnico Nacional y en el marco de la edición 2025 de la Carrera IPN Once K, se realizó una reunión de seguimiento con la Dirección de Deportes del H. Ayuntamiento Constitucional de Papantla de Olarte. El objetivo de este encuentro consistió en definir un plan de acción conjunto que permitiera la adecuada organización, logística y desarrollo de todas las actividades vinculadas con la carrera, asegurando su correcta ejecución y promoviendo la participación activa de la comunidad. Durante el desarrollo de la reunión se evaluaron distintos aspectos estratégicos, operativos y de colaboración interinstitucional, con el propósito de optimizar el uso de recursos, fortalecer la coordinación entre las instituciones involucradas y garantizar que las actividades conmemorativas del aniversario se llevaran a cabo de manera eficiente, segura y con un efecto positivo en la promoción del deporte, así como en la integración y convivencia social dentro del municipio.



Reunión de seguimiento Carrera IPN ONCE K Edición 2025.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
Acción 4. Promover, desarrollar e instrumentar acciones para consolidar las tareas institucionales de investigación aplicada, innovación, desarrollo y transferencia de conocimiento y tecnología, asesorías y consultorías especializadas, lo cual contribuya en la creación de valor agregado a nivel regional, estatal y nacional.



Fecha de inicio: jueves, 15 de mayo de 2025 / Fecha de término: miércoles, 31 de diciembre de 2025

ACTIVIDAD

Dentro de la planta de agricultura protegida se estableció el cultivo de chile chiltepín bajo condiciones de malla sombra, cultivado en bolsas con sustrato, incorporando un sistema de riego y un esquema de evaluación nutricional orientado a optimizar su manejo agronómico.

El desarrollo del cultivo permitió analizar la respuesta del chiltepín a las condiciones de manejo implementadas, con el objetivo de alargar el ciclo productivo, mejorar la eficiencia en el uso de nutrientes y generar información técnica que contribuya al fortalecimiento de los sistemas de producción regionales.

Adicionalmente, se estableció un protocolo de secado mediante cámara de calor para alcanzar los niveles de humedad requeridos y obtener un producto seco de calidad, proceso que se llevó a cabo en el Hub de Innovación.



Chile chiltepín seco obtenido tras el proceso de deshidratación.

La aplicación de este tipo de protocolos representa una alternativa relevante para los productores locales, al permitir reducir los tiempos de secado respecto a los métodos tradicionales, mejorar la uniformidad del producto y disminuir la dependencia de las condiciones ambientales, fortaleciendo así el valor agregado del cultivo.



Fecha de inicio: viernes, 23 de mayo de 2025

En coordinación con la Subdirección de Vinculación, perteneciente a la Agencia Estatal de Energía de Veracruz, se sostuvo una reunión de trabajo con el propósito de presentar de manera detallada los servicios ofrecidos por la institución y, al mismo tiempo, explorar posibles mecanismos de colaboración interinstitucional.

Durante este encuentro se expusieron los alcances, capacidades y recursos disponibles, con la finalidad de generar un espacio de diálogo constructivo que permitiera identificar áreas de interés común y oportunidades para el establecimiento de proyectos conjuntos.

La reunión permitió analizar estrategias orientadas a fortalecer la cooperación institucional, optimizar recursos y promover acciones coordinadas que contribuyeran al desarrollo eficiente de iniciativas en el ámbito energético y en otros sectores relacionados, sentando las bases para una colaboración sostenida y mutuamente beneficiosa entre las instituciones involucradas.



Reunión virtual de trabajo con la Agencia Estatal de Energía Veracruz.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
Acción 4. Promover, desarrollar e instrumentar acciones para consolidar las tareas institucionales de investigación aplicada, innovación, desarrollo y transferencia de conocimiento y tecnología, asesorías y consultorías especializadas, lo cual contribuya en la creación de valor agregado a nivel regional, estatal y nacional.



ACTIVIDAD
Fecha de inicio: lunes, 26 de mayo de 2025 / Fecha de término: -

Se recibió la visita de un grupo de estudiantes de bachillerato de la URUZA Durango, a quienes se les ofreció un recorrido guiado por el Hub de Innovación Agroindustrial. Durante la visita, se proporcionó información detallada sobre las instalaciones, los proyectos en curso y las diversas tecnologías aplicadas en el sector agroindustrial, con el fin de acercar a los jóvenes al conocimiento práctico y a las capacidades del centro. De manera complementaria, se llevó a cabo una reunión de trabajo con los estudiantes, con el objetivo de fortalecer los vínculos de colaboración entre ambas instituciones y dar a conocer la oferta de programas de capacitación disponibles, orientados al desarrollo de competencias técnicas y profesionales en el ámbito agroindustrial. La interacción permitió identificar intereses comunes, fomentar el intercambio de experiencias académicas y establecer las bases para la posible ejecución de proyectos conjuntos y programas de formación que impulsen el crecimiento educativo y productivo de los estudiantes y de la región.



Visita de alumnos del Bachillerato de la URUZA Durango.



Fecha de inicio: martes, 27 de mayo de 2025

Recibimos a un grupo de alumnos del CBTIS No.78, a quienes se les ofreció un recorrido por el Hub de Innovación Agroindustrial.

Durante la visita, se presentó información sobre las instalaciones, los proyectos en marcha y las tecnologías utilizadas en el sector agroindustrial, con el objetivo de que los jóvenes conocieran de manera directa las aplicaciones prácticas y el potencial del centro.

A su vez, se realizó un encuentro de trabajo con los estudiantes, buscando fortalecer la colaboración entre las instituciones y dar a conocer los programas de capacitación disponibles, orientados al desarrollo de habilidades técnicas y profesionales.



Visita de alumnos del CBTIS No. 78.



Fecha de inicio: jueves, 29 de mayo de 2025 / Fecha de término: -

En conjunto con la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, se tomó parte de manera activa en la Cuarta Reunión de Instancias del Sector Coordinado, un espacio diseñado para facilitar el diálogo y el intercambio de ideas entre los distintos actores del sector.

Este encuentro permitió fortalecer la cooperación entre instituciones y coordinar esfuerzos de manera más efectiva, con el fin de promover iniciativas conjuntas, estratégicas y sostenibles en los ámbitos de agricultura, pesca y ganadería, impulsando así el crecimiento del sector productivo y el aprovechamiento óptimo de sus recursos y capacidades.



Actores y participantes de la Cuarta Reunión de Instancias del Sector Coordinado.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
Acción 4. Promover, desarrollar e instrumentar acciones para consolidar las tareas institucionales de investigación aplicada, innovación, desarrollo y transferencia de conocimiento y tecnología, asesorías y consultorías especializadas, lo cual contribuya en la creación de valor agregado a nivel regional, estatal y nacional.



ACTIVIDAD
Fecha de inicio: viernes, 6 de junio de 2025 / Fecha de término: sábado, 21 de junio de 2025

A través del Laboratorio de Biotecnología Verde se brindó el servicio de análisis nutrimental de muestras de suelo a productores de Coyutla, Veracruz, pertenecientes a la cooperativa Limaxtum.

En total, se analizaron cuatro muestras de suelo correspondientes a productores, mediante las cuales se determinaron los niveles de nutrientes esenciales, con el objetivo de fortalecer el manejo agronómico y la productividad de cultivos estratégicos, como la pimienta gorda, contribuyendo a una toma de decisiones más precisa y al desarrollo de sistemas agrícolas más eficientes y sostenibles.



Análisis de muestras de suelo para la determinación de nutrientes esenciales.



Fecha de inicio: miércoles, 11 de junio de 2025 / Fecha de término: miércoles, 25 de junio de 2025

A través del Laboratorio de Biotecnología Verde se brindó el servicio de análisis a muestras de composta, mediante el cual se determinaron los rangos de nutrientes esenciales, así como la textura física del material evaluado.

Dicho servicio fue realizado para el proyecto agroecológico Naku, y representa una herramienta clave para el fortalecimiento de la productividad de los proyectos agrícolas, ya que este tipo de análisis permite optimizar el manejo nutrimental, mejorar la toma de decisiones y promover prácticas más eficientes y sostenibles en los sistemas de producción.



Muestra de composta utilizada para la determinación de rangos nutrimentales y textura física.



Fecha de inicio: miércoles, 11 de junio de 2025

Se realizó un encuentro de seguimiento con la Subdirección de Vinculación de la Agencia Estatal de Energía de Veracruz, con el fin de presentar con detalle los servicios que ofrece la institución y explorar vías de cooperación interinstitucional, a su vez se dieron a conocer los recursos, capacidades y alcances disponibles, generando un espacio para el diálogo constructivo y la identificación de intereses compartidos y posibles proyectos conjuntos. También permitió evaluar estrategias destinadas a consolidar la colaboración entre instituciones, aprovechar mejor los recursos y fomentar acciones coordinadas que impulsen iniciativas eficientes en el sector energético y en áreas relacionadas, sentando así las bases para una cooperación continua y de beneficio mutuo.



Reunión presencial de trabajo con la Agencia Estatal de Energía Veracruz.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
Acción 4. Promover, desarrollar e instrumentar acciones para consolidar las tareas institucionales de investigación aplicada, innovación, desarrollo y transferencia de conocimiento y tecnología, asesorías y consultorías especializadas, lo cual contribuya en la creación de valor agregado a nivel regional, estatal y nacional.



ACTIVIDAD
 **Fecha de inicio: martes, 17 de junio de 2025 / Fecha de término: -**

Se llevó a cabo la firma del Convenio General de Colaboración entre el Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas Unidad Veracruz y el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, mediante la cual ambas instituciones formalizaron un acuerdo orientado al fortalecimiento de acciones conjuntas en materia científica, técnica y operativa. Dicho convenio tuvo como propósito fundamental establecer de manera clara y detallada los requisitos, criterios y lineamientos necesarios para el desarrollo, operación y consolidación de un laboratorio certificado destinado a la producción de Tamarixia radiata. El referido instrumento jurídico sentó las bases para la cooperación interinstitucional, permitiendo la articulación de capacidades académicas, tecnológicas y normativas, con el fin de impulsar un proyecto estratégico que atendiera una problemática prioritaria del sector agroalimentario. En este sentido, el laboratorio certificado se concibió como una herramienta clave para beneficiar al sector productivo, al contribuir de manera directa al manejo y control biológico de la plaga conocida como Huanglongbing (HLB), la cual ha representado una amenaza significativa para la citricultura nacional. Asimismo, el convenio estableció compromisos y responsabilidades específicas para cada una de las partes, orientadas a garantizar la calidad, inocuidad y eficacia de los procesos de producción del agente de control biológico, así como el cumplimiento de la normatividad vigente. De esta manera, la colaboración entre el Instituto Politécnico Nacional y el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria se constituyó como un esfuerzo institucional de alto impacto, encaminado a ofrecer una solución sustentable, científica y técnicamente respaldada a la problemática del HLB. También conocido como dragón amarillo, fortaleciendo con ello la sanidad vegetal y la competitividad del sector productivo.



Firma del Convenio General de Colaboración entre el CIITA Unidad Veracruz y CESAVER.

 **Fecha de inicio: miércoles, 18 de junio de 2025 / Fecha de término: martes, 1 de julio de 2025**

Como parte de las funciones de la Coordinación de Investigación Aplicada, en materia de transferencia de tecnología y conocimiento, se brindó asesoría técnica para el establecimiento de un sistema de riego en el proyecto agroecológico Naku.

Dicho sistema de riego se estableció para el cultivo de vainilla, con el objetivo de optimizar el manejo hídrico del cultivo, favorecer su desarrollo vegetativo y contribuir a la eficiencia productiva bajo un enfoque agroecológico.



Instalación del sistema de riego para el cultivo de vainilla en el proyecto agroecológico Naku, como parte de la asesoría técnica brindada.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
Acción 4. Promover, desarrollar e instrumentar acciones para consolidar las tareas institucionales de investigación aplicada, innovación, desarrollo y transferencia de conocimiento y tecnología, asesorías y consultorías especializadas, lo cual contribuya en la creación de valor agregado a nivel regional, estatal y nacional.



ACTIVIDAD
 **Fecha de inicio: viernes, 20 de junio de 2025**

Se estableció un espacio de diálogo y coordinación entre la Secretaría de Agricultura y el Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas Unidad Veracruz con el objetivo de explorar y consolidar oportunidades de colaboración estratégica en diversas iniciativas orientadas a la innovación y la transferencia tecnológica en el sector agropecuario. Durante este proceso, se identificaron áreas prioritarias para el fortalecimiento del desarrollo agropecuario en la región, así como posibles acciones conjuntas destinadas a optimizar el aprovechamiento de recursos federales y estatales. Asimismo, la interacción permitió definir líneas de trabajo coordinadas que contribuyeran al impulso de proyectos enfocados en la modernización de procesos, la adopción de tecnologías innovadoras y la promoción de prácticas sustentables en el ámbito rural. Este encuentro se constituyó como un espacio de articulación institucional que sentó las bases para el desarrollo de estrategias integrales, con miras a favorecer el crecimiento productivo, la sostenibilidad y la competitividad del sector agropecuario en la región.



Reunión virtual con la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural.

 **Fecha de inicio: viernes, 27 de junio de 2025 / Fecha de término: martes, 23 de diciembre de 2025**

A través de la cámara de deshidratado, perteneciente al Hub de Innovación, se llevó a cabo el proceso de deshidratación de materia vegetal con el objetivo de obtener valores técnicos que permitan estimar la absorción de cobalto (CO).

Dicho proceso fue realizado en colaboración con la empresa PONTERRA, como parte de las acciones orientadas a la generación de información confiable para la evaluación del impacto ambiental de sus proyectos.

Este tipo de alianzas estratégicas resulta de gran relevancia, ya que fortalecen el desarrollo e impulso de proyectos que contribuyen de manera directa a la mitigación del cambio climático y a la generación de un impacto positivo en favor del medio ambiente.



Preparación y acondicionamiento de muestras de material vegetal previo a su ingreso a la cámara de deshidratado.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
Acción 4. Promover, desarrollar e instrumentar acciones para consolidar las tareas institucionales de investigación aplicada, innovación, desarrollo y transferencia de conocimiento y tecnología, asesorías y consultorías especializadas, lo cual contribuya en la creación de valor agregado a nivel regional, estatal y nacional.



 ACTIVIDAD
Fecha de inicio: viernes, 27 de junio de 2025

En coordinación con la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, se participó de manera activa en la Quinta Reunión de Instancias del Sector Coordinado, encuentro que tuvo como objetivo principal constituir un espacio formal de diálogo, intercambio de ideas y análisis de propuestas entre los distintos actores vinculados al sector. Durante esta reunión, se propició la interacción directa entre representantes de diversas instituciones, lo que permitió fortalecer los canales de comunicación interinstitucional y promover la articulación de esfuerzos de manera coordinada y estratégica. El desarrollo del encuentro facilitó la identificación de oportunidades para implementar acciones conjuntas, colaborativas y sostenibles en los ámbitos de agricultura, pesca y ganadería, con el propósito de impulsar el crecimiento y la competitividad del sector productivo. Asimismo, se analizaron mecanismos orientados al aprovechamiento integral de los recursos y capacidades disponibles, fomentando la generación de estrategias que contribuyeran al desarrollo equilibrado y eficiente de las actividades productivas. Esta reunión sentó las bases para la consolidación de iniciativas interinstitucionales, promoviendo un enfoque de cooperación que favoreciera la planificación, ejecución y evaluación de proyectos estratégicos orientados al fortalecimiento del sector agropecuario y de sus actores en la región.



Actores y participantes de la Quinta Reunión de Instancias del Sector Coordinado.

 ACTIVIDAD
Fecha de inicio: martes, 1 de julio de 2025 / Fecha de término: lunes, 1 de septiembre de 2025

Como resultado del diagnóstico realizado en la comunidad de Chaparrales, Veracruz, y como parte de las funciones de la Coordinación de Investigación Aplicada en materia de transferencia de tecnología y conocimiento, se brindó asistencia técnica al grupo de productores Playa de la Huasteca Chaparrales para el establecimiento de una unidad de producción bajo malla sombra. Dicha unidad productiva se proyectó para el establecimiento de cultivos de vainilla, hortalizas y plantas aromáticas, bajo una cubierta de malla sombra, a través de un modelo de producción más eficiente y aprovechable para los productores que conforman la cooperativa.



Seguimiento técnico y supervisión de avances con el grupo de productores Playa de la Huasteca Chaparrales.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
Acción 4. Promover, desarrollar e instrumentar acciones para consolidar las tareas institucionales de investigación aplicada, innovación, desarrollo y transferencia de conocimiento y tecnología, asesorías y consultorías especializadas, lo cual contribuya en la creación de valor agregado a nivel regional, estatal y nacional.



 ACTIVIDAD
Fecha de inicio: martes, 1 de julio de 2025

Se participó en la Tercera Reunión del Comité Organizador del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), la cual tuvo como objetivo principal diseñar y proyectar estrategias orientadas a brindar apoyo a los pequeños y medianos productores agrícolas y ganaderos del estado, mediante un enfoque de trabajo conjunto basado en la investigación científica y tecnológica. Por otra parte, se analizaron distintas alternativas de colaboración interinstitucional, se revisaron los programas vigentes de asistencia y se evaluaron nuevas iniciativas que pudieran contribuir al fortalecimiento productivo, económico y sostenible de los sectores agrícola y pecuario. Asimismo, la reunión permitió identificar áreas prioritarias en las que la investigación aplicada puede incidir de manera directa en la mejora de procesos, la innovación tecnológica y la optimización de recursos, con el propósito de favorecer la competitividad y resiliencia de los productores locales.



Participantes de la Tercera Reunión del Comité Organizador INIFAP.

 ACTIVIDAD
Fecha de inicio: viernes, 4 de julio de 2025

Se recibió la visita de profesores del Instituto Tecnológico Superior de Tantoyuca, con el propósito de establecer un acercamiento académico y técnico orientado al desarrollo de proyectos conjuntos en el ámbito de la investigación aplicada. Durante la visita, se presentó la oferta de servicios de investigación aplicada y las capacidades del Hub de Innovación Agroindustrial, destacando su infraestructura, experiencia técnica y potencial para el impulso de iniciativas científicas y tecnológicas. El encuentro tuvo como objetivo principal explorar la viabilidad de desarrollar proyectos enfocados en el estudio y aprovechamiento de cianobacterias fijadoras de nitrógeno, como una alternativa sostenible para fortalecer los sistemas productivos agroindustriales. Asimismo, se analizaron posibles líneas de colaboración que permitieran integrar conocimientos científicos, recursos tecnológicos y esfuerzos institucionales, con la finalidad de promover soluciones innovadoras que contribuyeran al desarrollo agrícola sustentable y al fortalecimiento de las capacidades de investigación de ambas instituciones.



Visita del Instituto Tecnológico Superior de Tantoyuca.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

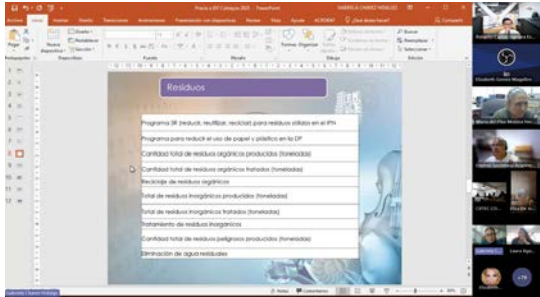
Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
Acción 4. Promover, desarrollar e instrumentar acciones para consolidar las tareas institucionales de investigación aplicada, innovación, desarrollo y transferencia de conocimiento y tecnología, asesorías y consultorías especializadas, lo cual contribuya en la creación de valor agregado a nivel regional, estatal y nacional.



Fecha de inicio: viernes, 4 de julio de 2025

ACTIVIDAD

Se participó en la reunión correspondiente a la Perspectiva de Precipitación y Temperaturas para el periodo julio-septiembre, elaborada por el Servicio Meteorológico Nacional, en el marco de los trabajos de la Mesa Técnica Agroclimática (MTA).
Dicha sesión tuvo como propósito analizar y difundir los escenarios climáticos previstos, a fin de contribuir a una mejor toma de decisiones en el sector agropecuario de los municipios que integran la Zona Norte del Estado de Veracruz.
Durante la reunión, se revisaron los pronósticos de precipitación y comportamiento térmico, así como sus posibles impactos en las actividades agrícolas y pecuarias de la región.
La información presentada permitió fortalecer el análisis técnico y la planeación estratégica, orientada a la adopción de medidas preventivas y de adaptación frente a la variabilidad climática. Asimismo, la participación en este espacio de coordinación interinstitucional favoreció el intercambio de información y la articulación de acciones conjuntas, con el objetivo de reducir riesgos productivos y promover un manejo más eficiente y sostenible de los recursos agropecuarios en la región.



Reunión virtual Mesa Técnica Agroclimática MTA, Norte de Veracruz.



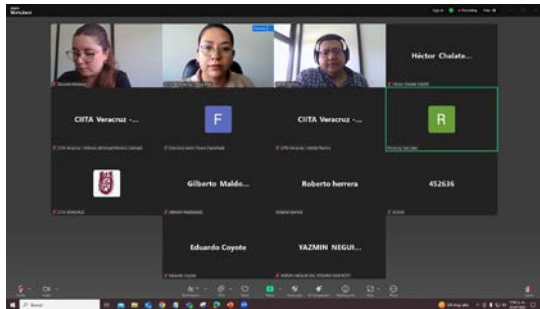
Fecha de inicio: jueves, 17 de julio de 2025

Se llevó a cabo una reunión de seguimiento con la Subsecretaría de Desarrollo Rural, Agronegocios e Infraestructura, en conjunto con la Dirección de Desarrollo Rural de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Rural y Pesca, con el objetivo de presentar formalmente una propuesta integral en materia de capacitación y prestación de servicios.
En el marco de este encuentro se detallaron los alcances, metas y ventajas de la iniciativa, con la intención de propiciar un diálogo abierto y constructivo que facilitara el análisis de su viabilidad y relevancia para los diversos programas y proyectos del sector.
De igual manera, la sesión tuvo como propósito delinear de forma preliminar una posible estrategia de trabajo colaborativo entre las instancias participantes, enfocada en la ejecución eficiente de acciones conjuntas, el fortalecimiento de las capacidades técnicas y el fomento del desarrollo productivo y sostenible en las zonas rurales de su ámbito de competencia.



Fecha de inicio: martes, 22 de julio de 2025

En colaboración con el Centro de Apoyo al Desarrollo Rural 03 El Higo, se llevó a cabo una reunión de carácter virtual con el propósito de establecer y fortalecer vínculos de coordinación y cooperación interinstitucional.
Dicho encuentro tuvo como finalidad sentar las bases para la construcción de una relación de trabajo conjunta, orientada al diseño, gestión e implementación de proyectos en diversos rubros estratégicos para el desarrollo regional.
Durante la reunión se promovió el intercambio de perspectivas, experiencias y capacidades institucionales, lo cual permitió identificar áreas de oportunidad para la colaboración, así como posibles líneas de acción que contribuyeran al impulso del desarrollo productivo, social y económico en las zonas de influencia de las instituciones participantes.



Reunión virtual con el CADER 03 El Higo.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
Acción 4. Promover, desarrollar e instrumentar acciones para consolidar las tareas institucionales de investigación aplicada, innovación, desarrollo y transferencia de conocimiento y tecnología, asesorías y consultorías especializadas, lo cual contribuya en la creación de valor agregado a nivel regional, estatal y nacional.



Fecha de inicio: miércoles, 23 de julio de 2025

ACTIVIDAD

Con el objetivo de establecer y consolidar vínculos de colaboración interinstitucional, se sostuvo una reunión de trabajo con el H. Ayuntamiento Constitucional de Coatzintla, la cual tuvo a bien manifestar su disposición para brindar servicios generales a través del Hub de Innovación Agroindustrial. En el marco de dicho encuentro, se acordó orientar los esfuerzos institucionales hacia los ejes estratégicos considerados primordiales para el impulso, desarrollo y fortalecimiento de proyectos en diversos rubros.
Durante la reunión se destacó la importancia de articular capacidades, recursos y conocimientos entre las instancias participantes, con la finalidad de generar sinergias que permitieran promover iniciativas integrales y sostenibles, contribuyendo así al desarrollo económico, productivo y social del municipio y su región de influencia.



Reunión con representantes del H. Ayuntamiento Constitucional de Coatzintla.



Fecha de inicio: viernes, 1 de agosto de 2025

Se llevó a cabo la participación en la Cuarta Reunión del Comité Organizador del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), cuyo propósito central fue la formulación y planeación de acciones estratégicas dirigidas al respaldo de pequeños y medianos productores agrícolas y pecuarios de la entidad.
Dichas acciones se plantearon bajo un esquema de colaboración integral sustentado en la generación y aplicación de conocimiento científico y tecnológico.
Durante la sesión, se examinaron diversas opciones de cooperación entre instituciones, se realizó un análisis de los programas actuales de apoyo y se valoraron propuestas innovadoras orientadas a impulsar el desarrollo productivo, económico y sustentable de los sectores involucrados. De igual manera, el encuentro facilitó la detección de áreas prioritarias donde la investigación aplicada puede tener un impacto significativo en la mejora de prácticas productivas, la incorporación de tecnologías y el uso eficiente de los recursos, con la finalidad de fortalecer la competitividad y capacidad de adaptación de los productores locales.



Fecha de inicio: lunes, 4 de agosto de 2025 / Fecha de término: martes, 19 de agosto de 2025

Como parte de las funciones de la Coordinación de Investigación Aplicada en materia de transferencia de tecnología y conocimiento, se brindó asesoría técnica para el proceso de blanqueamiento de hoja de maíz, en coordinación con productores de la comunidad de El Jobo.
El proceso consistió en la realización de un análisis detallado de la hoja de maíz en sitio, mediante la aplicación rigurosa de parámetros técnicos y sanitarios, con el propósito de garantizar la calidad e inocuidad del producto; posteriormente, se implementaron técnicas innovadoras para asegurar un blanqueamiento uniforme de la hoja de maíz.
Como resultado, se logró un mayor tiempo de conservación y una mayor versatilidad del producto, aspectos que incidieron directamente en su aceptación por parte de consumidores en los mercados nacional e internacional.
Con estas acciones, el CIITA Veracruz refrendó su compromiso con el fortalecimiento de las capacidades del sector agroindustrial y con el impulso a la competitividad de los productos agrícolas.



Preparación de los insumos para llevar a cabo el blanqueamiento de la hoja de maíz en compañía del productor.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
Acción 4. Promover, desarrollar e instrumentar acciones para consolidar las tareas institucionales de investigación aplicada, innovación, desarrollo y transferencia de conocimiento y tecnología, asesorías y consultorías especializadas, lo cual contribuya en la creación de valor agregado a nivel regional, estatal y nacional.



 ACTIVIDAD
Fecha de inicio: viernes, 22 de agosto de 2025 / Fecha de término: -

En coordinación con el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria, se llevó a cabo una reunión de seguimiento orientada a la revisión detallada de los acuerdos previamente establecidos, así como al análisis de las áreas de oportunidad identificadas durante encuentros anteriores. Dicha reunión tuvo como finalidad consolidar y precisar la definición de proyectos conjuntos enfocados en el fortalecimiento de las acciones en materia de sanidad vegetal y en el impulso de procesos de innovación agroindustrial. Durante la sesión, se evaluaron los avances alcanzados, se discutieron mecanismos de colaboración interinstitucional y se establecieron líneas de acción estratégicas que permitieran optimizar recursos, fortalecer las capacidades técnicas y promover el desarrollo de iniciativas orientadas a mejorar la calidad, seguridad y competitividad del sector agroalimentario.

 Fecha de inicio: viernes, 29 de agosto de 2025 / Fecha de término: miércoles, 31 de diciembre de 2025

Dentro de la planta de agricultura protegida se estableció el cultivo de tomate en un invernadero semitecnificado, con el objetivo de evaluar y mejorar la eficiencia de los paquetes tecnológicos empleados en su manejo. El desarrollo del cultivo permitió analizar el desempeño productivo bajo condiciones controladas, orientado a alargar los ciclos productivos, optimizar el uso de insumos y generar información técnica que contribuya a mejorar la productividad y la toma de decisiones para los productores.

 Fecha de inicio: jueves, 11 de septiembre de 2025

Como resultado del trabajo coordinado con el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria, se realizó una sesión de seguimiento destinada a dar continuidad a los compromisos previamente acordados, así como a examinar las oportunidades de mejora detectadas en reuniones anteriores. El propósito central del encuentro fue avanzar en la integración y delimitación de proyectos compartidos orientados al fortalecimiento de las acciones relacionadas con la sanidad vegetal y al fomento de la innovación en el ámbito agroindustrial. En el desarrollo de la reunión, se revisaron los progresos obtenidos, se analizaron esquemas de cooperación entre instituciones y se definieron estrategias de acción encaminadas a la utilización eficiente de los recursos, el reforzamiento de las capacidades técnicas y la promoción de iniciativas que contribuyan a elevar la calidad, la seguridad y la competitividad del sector agroalimentario.



Reunión con representantes del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria.



Proceso de trasplante de tomate como parte del manejo agronómico en un sistema semitecnificado.



Reunión de seguimiento con el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
Acción 4. Promover, desarrollar e instrumentar acciones para consolidar las tareas institucionales de investigación aplicada, innovación, desarrollo y transferencia de conocimiento y tecnología, asesorías y consultorías especializadas, lo cual contribuya en la creación de valor agregado a nivel regional, estatal y nacional.



 ACTIVIDAD
Fecha de inicio: miércoles, 1 de octubre de 2025

Se participó de manera activa en la Científica-Tecnológica Forestal y Agropecuaria, Veracruz 2025, con el propósito de contribuir a la proyección y formulación de estrategias integrales de apoyo dirigidas a los pequeños y medianos productores agrícolas y ganaderos del estado. Dicha participación se desarrolló bajo un enfoque de trabajo colaborativo, sustentado en la generación, aplicación y transferencia del conocimiento científico y tecnológico. Durante el evento, se promovió el intercambio de experiencias, saberes y propuestas entre especialistas, investigadores e instituciones vinculadas al sector, con la finalidad de fortalecer los procesos productivos, impulsar la innovación y fomentar prácticas sostenibles que favorecieran el desarrollo del sector agrícola y pecuario. Asimismo, la participación permitió identificar áreas de oportunidad en las que la investigación aplicada puede incidir de manera directa en la mejora de la productividad, la competitividad y la resiliencia de los productores locales.

 Fecha de inicio: miércoles, 29 de octubre de 2025

Derivado del trabajo conjunto con la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, se llevó a cabo una participación activa en la Décima Reunión de Instancias del Sector Coordinado, concebida como un foro institucional para el diálogo abierto y el intercambio de planteamientos entre los participantes.

Este encuentro permitió establecer los cimientos para el fortalecimiento de los canales de comunicación entre dependencias y la coordinación de acciones, con la finalidad de promover la implementación de iniciativas conjuntas de carácter estratégico y sostenible en los ámbitos de la agricultura, la pesca y la ganadería, orientadas al impulso del desarrollo productivo y al aprovechamiento eficiente de las capacidades del sector.

 Fecha de inicio: martes, 11 de noviembre de 2025

En coordinación con la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, la Subsecretaría de Agricultura y Desarrollo Rural y la Coordinación General de Producción Agrícola y Ganadera, se llevó a cabo una reunión destinada al trabajo conjunto y a la instalación de la mesa técnica encargada de la elaboración de Indicaciones Geográficas sobre el maíz nativo. Durante el desarrollo del encuentro, se analizaron los lineamientos metodológicos, se definieron los criterios de operación y se establecieron los mecanismos de coordinación necesarios para garantizar la correcta implementación de los trabajos técnicos. La reunión permitió consolidar la colaboración interinstitucional, fomentar el intercambio de conocimientos especializados y sentar las bases para la elaboración de instrumentos que contribuyeran a la protección, valorización y reconocimiento del maíz nativo como un producto de importancia cultural, económica y agrícola para la región.



Reunión Científica-Tecnológica Forestal y Agropecuaria, Veracruz 2025.



Actores y participantes de la Décima Reunión de Instancias del Sector Coordinado.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
Acción 4. Promover, desarrollar e instrumentar acciones para consolidar las tareas institucionales de investigación aplicada, innovación, desarrollo y transferencia de conocimiento y tecnología, asesorías y consultorías especializadas, lo cual contribuya en la creación de valor agregado a nivel regional, estatal y nacional.



ACTIVIDAD
 **Fecha de inicio:** martes, 18 de noviembre de 2025 / **Fecha de término:** miércoles, 19 de noviembre de 2025

A través del Laboratorio de Biotecnología Verde se llevó a cabo la validación del proceso de selección de semilla de chile chiltepín, con el objetivo de garantizar la obtención de plántulas de alta calidad al momento del trasplante en campo. Como resultado de este proceso, se proporcionó un total de 600 plántulas a un productor de la región, destinadas al establecimiento del cultivo en campo abierto. En este contexto, el apoyo brindado al productor resulta de gran importancia para el impulso y fortalecimiento de los cultivos agrícolas del norte de Veracruz, contribuyendo al desarrollo productivo regional y a la adopción de prácticas que aseguren mayor calidad y rendimiento en campo.



Establecimiento de cultivo de chiltepín en campo abierto en compañía del productor.

 **Fecha de inicio:** jueves, 18 de diciembre de 2025

En coordinación con la Secretaría de Desarrollo Económico del Municipio de Coatzintla, se llevó a cabo una reunión orientada a establecer vínculos interinstitucionales y a fomentar el desarrollo de proyectos en diversos ámbitos de interés común. Durante el encuentro, se analizaron las posibilidades de colaboración entre las instituciones participantes, se identificaron áreas prioritarias de acción y se discutieron estrategias para la implementación de iniciativas conjuntas que contribuyeran al fortalecimiento económico y social de la región. Asimismo, la reunión permitió delinear los lineamientos para la articulación de esfuerzos, promoviendo la sinergia entre dependencias y actores clave, con el propósito de impulsar proyectos sostenibles, eficaces y orientados al desarrollo integral de los sectores productivos y comunitarios del municipio.

 **Fecha de inicio:** lunes, 13 de enero de 2025 / **Fecha de término:** jueves, 27 de noviembre de 2025

Se brindó atención a través de la Unidad Móvil de Aprendizaje en coordinación con ayuntamientos municipales de Poza Rica, Papantla, San Rafael y Gutiérrez Zamora, así como Secretaría de Salud del Estado de Veracruz y Comisión del Agua del Estado de Veracruz Sistema Papantla, atendiendo a escuelas de nivel básico y nivel medio superior de la región, beneficiando a un total de 11,015 beneficiarios con la impartición de 641 pláticas con información con temáticas de impacto social en el periodo 2025.



Evidencia de la actividad de la Unidad Móvil de Aprendizaje.

Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA -Ver), Unidad Papantla, Veracruz

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
Proyecto 20. Servicio social y actualización de egresados para la atención de problemas de los sectores de la sociedad
Acción 1. Documentar programas de servicio social para fortalecer el tejido social de comunidades en situación de vulnerabilidad, generando oportunidades para alcanzar el bienestar social y el desarrollo sustentable.



ACTIVIDAD
 **Fecha de inicio:** miércoles, 19 de febrero de 2025 / **Fecha de término:** domingo, 7 de diciembre de 2025

Conocer nuestros derechos y el de las demás personas, nos mantiene conscientes del marco de respeto con el que nos debemos de conducirnos, para lograr una convivencia en paz y en armonía, cuidando y respetando a cada uno de los que forman parte de esta institución. Asimismo, para fomentar el amplio desarrollo de las personas, brindándoles garantías ante la justicia, libertad de religión, de vivir en un ambiente sano, y de forma igualitaria, por ello se generaron acciones como difusión de material informativo en redes sociales, pláticas, talleres, webinarios y participación del personal del centro en cursos de capacitación y diplomado en dichos temas.



Reporte de acciones realizadas por el centro.

DIRECTORIO

Arturo Reyes Sandoval

DIRECTOR GENERAL

Ismael Jaidar Monter

SECRETARIO GENERAL

María Isabel Rojas Ruiz

SECRETARIA ACADÉMICA

Martha Leticia Vázquez González

SECRETARIA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Yessica Gasca Castillo

SECRETARIA DE INNOVACIÓN E INTEGRACIÓN SOCIAL

Marco Antonio Sosa Palacios

SECRETARIO DE SERVICIOS EDUCATIVOS

Ana María Arrona González

SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN

Noel Miranda Mendoza

**SECRETARIO EJECUTIVO DE LA COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE
ACTIVIDADES ACADÉMICAS**

José Alejandro Camacho Sánchez

SECRETARIO EJECUTIVO DEL PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES

Marx Yazalde Ortiz Correa

ABOGADO GENERAL

Modesto Cárdenas García

PRESIDENTE DEL DECANATO

Orlando David Parada Vicente

**COORDINADOR GENERAL DE PLANEACIÓN E INFORMACIÓN
INSTITUCIONAL**

Andrés Falcón García

COORDINADOR GENERAL DEL CENTRO NACIONAL DE CÁLCULO

Marco Antonio Ramírez Urbina

COORDINADOR DE IMAGEN INSTITUCIONAL



SG
SECRETARÍA
GENERAL

Instituto Politécnico Nacional