



Memoria de Anual de Actividades 2022

CENTRO DE INNOVACIÓN E INTEGRACIÓN DE TECNOLOGÍAS  
AVANZADAS (CIITA-VER), UNIDAD PAPANTLA, VERACRUZ

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



"La Técnica al Servicio de la Patria"

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social  
 CATEGORÍA 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano  
 ACCIÓN 1. Fortalecer las competencias del docente, PAAE, directivos y personal de mando.

FECHA INICIO 01/01/2022  
 FECHA TÉRMINO 31/12/2022

**Descripción del Evento**

El personal del CIITA Veracruz participa a lo largo del año en capacitaciones, cursos y talleres con el fin de mantenerse actualizados en su área o complementar y desarrollar sus habilidades blandas y técnicas. En el presente año el personal participó en 61 cursos de los cuales 7 fueron internos por parte de la Dirección de Formación e Innovación Educativa (DFIE) obteniendo sus comprobantes de participación respectivos. Entre los temas generales de cursos que se tomaron están los siguientes:

- Ambiental: 14 cursos.
- Género: 12 cursos.
- Tecnologías de la Información y las Comunicaciones: 12 cursos.
- Capital Humano: 10 cursos.
- Economía Social y solidaria: 6 cursos.
- Educación: 2 cursos.
- Varios: 5 cursos.

Los cursos DFIE que se tomaron son los siguientes:

- Manejo de residuos peligrosos biológico-infecciosos.
- Género y currículum: Construir la igualdad en y desde espacios escolares.
- Recursos educativos digitales para entornos virtuales.
- Taller de Autobiografías de Mujeres Politécnicas.
- Organización y preservación de archivos.
- Coloquio Ambiental.
- Desarrollo de habilidades blandas para la gestión directiva.



Oficio de reporte de las actividades de capacitación del personal del CIITA Veracruz.



**Memoria de Anual de Actividades 2022**  
 Secretaría General

**CENTRO DE INNOVACIÓN E INTEGRACIÓN DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS (CIITA-VER), UNIDAD PAPANTLA, VERACRUZ**

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
 CATEGORÍA 07. Educación no escolarizada y mixta de excelencia  
 ACCIÓN 3. Incrementar el diseño y rediseño de unidades de aprendizaje en línea, con base en criterios de calidad, para la oferta de programas académicos.

CIITA-VER

FECHA INICIO 01/01/2022  
 FECHA TÉRMINO 31/12/2022

**Descripción del Evento**

El CIITA Veracruz llevó a cabo acciones de difusión de la oferta educativa del Polivirtual, dichas acciones se realizaron a través de pláticas informativas en escuelas, así como pláticas programadas en plataformas virtuales.

En el presente año se obtuvo el registro de 11 aspirantes para Nivel Medio Superior y 70 aspirantes para el Nivel Superior, dando un total de 81 aspirantes.



Banner promocional del evento para la difusión del sistema PoliVirtual.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
 CATEGORÍA 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos  
 ACCIÓN 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

CIITA-VER

FECHA INICIO 01/01/2022  
 FECHA TÉRMINO 31/12/2022

**Descripción del Evento**

Atendiendo los lineamientos para el uso, aprovechamiento o explotación temporal de espacios físicos en el Instituto Politécnico Nacional, se formaliza contrato con la empresa AGUAXACA S.A. de C.V. para la instalación de una planta sopladora y almacén de garrafones de agua, con duración de un año calendario, mismo que se renovará para el periodo 2023.



Oficio de autorización para el uso de espacios físicos y evidencia fotográfica de la sopladora de garrafones.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
 CATEGORÍA 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.

CIITA-VER

FECHA INICIO 01/01/2022

### Descripción del Evento

A través del Comité Interno de Cultura se implementó en redes sociales una campaña con información nutricional y deportiva con el fin de promocionar el evento de Carrera OnceK, contando con la participación de la nutrióloga Paola Ramos Vargas quien nos compartió consejos sobre alimentación y además se incluyeron consejos para mejorar el rendimiento. Todo lo anterior para reforzar nuestro compromiso con el deporte y la alimentación sana.



Imagen de la campaña virtual con consejos deportivos para la difusión de la Carrera IPN OnceK.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
 CATEGORÍA 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.

CIITA-VER

FECHA INICIO 25/09/2022

### Descripción del Evento

Se llevó a cabo la realización de la carrera OnceK en la Ciudad de Papantla, en coordinación con autoridades del Municipio, el 25 de septiembre en las ramas varonil y femenil, así como una carrera infantil, en la cual se contó con una participación 486 personas en la carrera de adultos y 100 participantes en la carrera infantil, dando un total de 586 participantes, logrando la meta de este año con la participación de toda la comunidad Papanteca.



Imagen de los ganadores en la categoría de adultos varonil en la Carrera IPN OnceK en la ciudad de Papantla, Veracruz.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
CATEGORÍA 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes  
ACCIÓN 2. Incentivar la participación de los estudiantes del IPN en las diversas disciplinas deportivas.

FECHA INICIO 01/08/2022  
FECHA TÉRMINO 20/12/2022

CIITA-VER

### Descripción del Evento

Por iniciativa de la DVDR se invita a todo el personal de la Red de Centros a participar en las pausas activas en las que se busca unir al personal, realizar actividades físicas para el estiramiento y activación. El personal del CIITA participa semana a semana en esta actividad, reuniendo a todo el personal interno y externo para realizar la respectiva activación física.



Compendio de imágenes del personal del CIITA Veracruz en la actividad de pausa activa.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
CATEGORÍA 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes  
ACCIÓN 6. Garantizar la oferta de educación artística y difusión cultural del IPN como resultado de la incorporación de programas artístico-culturales en las dependencias politécnicas y en el Centro Cultural "Jaime Torres Bodet".

FECHA INICIO 01/01/2022  
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

CIITA-VER

### Descripción del Evento

A través del Comité Interno de Cultura se implementó en redes sociales la sección de identidad Veracruzana, en la que mensualmente se comparte información sobre la región, algunas festividades locales o lugares icónicos que deben visitarse. Todo lo anterior para reforzar nuestro compromiso con nuestra región y cultura.

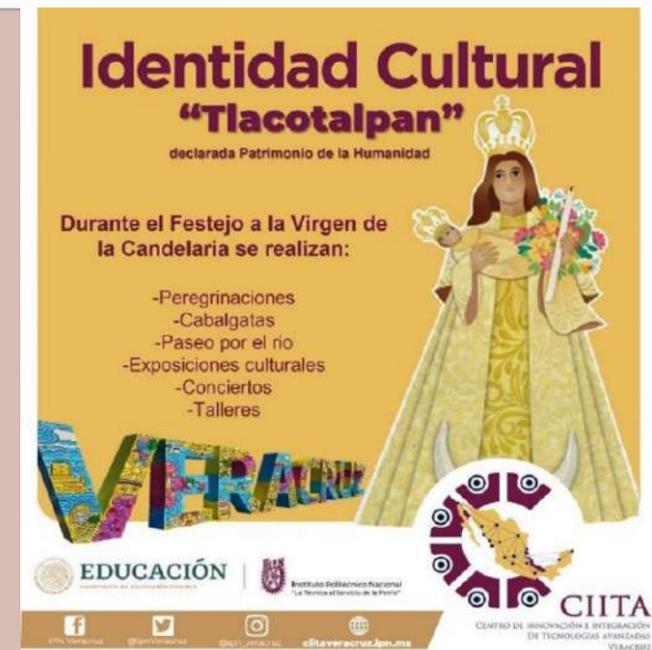


Imagen de la sección identidad cultural publicada en el mes de febrero del presente año para dar a conocer la festividad que se realiza en el municipio de Tlacotalpan, Veracruz.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
 CATEGORÍA 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes  
 ACCIÓN 6. Garantizar la oferta de educación artística y difusión cultural del IPN como resultado de la incorporación de programas artístico-culturales en las dependencias politécnicas y en el Centro Cultural "Jaime Torres Bodet".

FECHA INICIO 01/01/2022  
 FECHA TÉRMINO 31/12/2022

CIITA-VER

### Descripción del Evento

A través del Comité Interno de Cultura se implementó en redes sociales la sección de salud sobre COVID-19, en la que mensualmente se comparte información sobre prevención y cuidado y en general noticias de salud.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
 CATEGORÍA 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes  
 ACCIÓN 6. Garantizar la oferta de educación artística y difusión cultural del IPN como resultado de la incorporación de programas artístico-culturales en las dependencias politécnicas y en el Centro Cultural "Jaime Torres Bodet".

FECHA INICIO 01/01/2022  
 FECHA TÉRMINO 31/12/2022

CIITA-VER

### Descripción del Evento

A través del Comité Interno de Cultura se organizaron diferentes eventos culturales para favorecer la convivencia y clima organizacional, además de retomar nuestras tradiciones. La comunidad del CIITA participó en:

- Partir la Rosca de Reyes.
- Comida Mexicana.
- Altar de muertos.

Todo lo anterior para reforzar la armonía y buen trato entre los compañeros del CIITA.

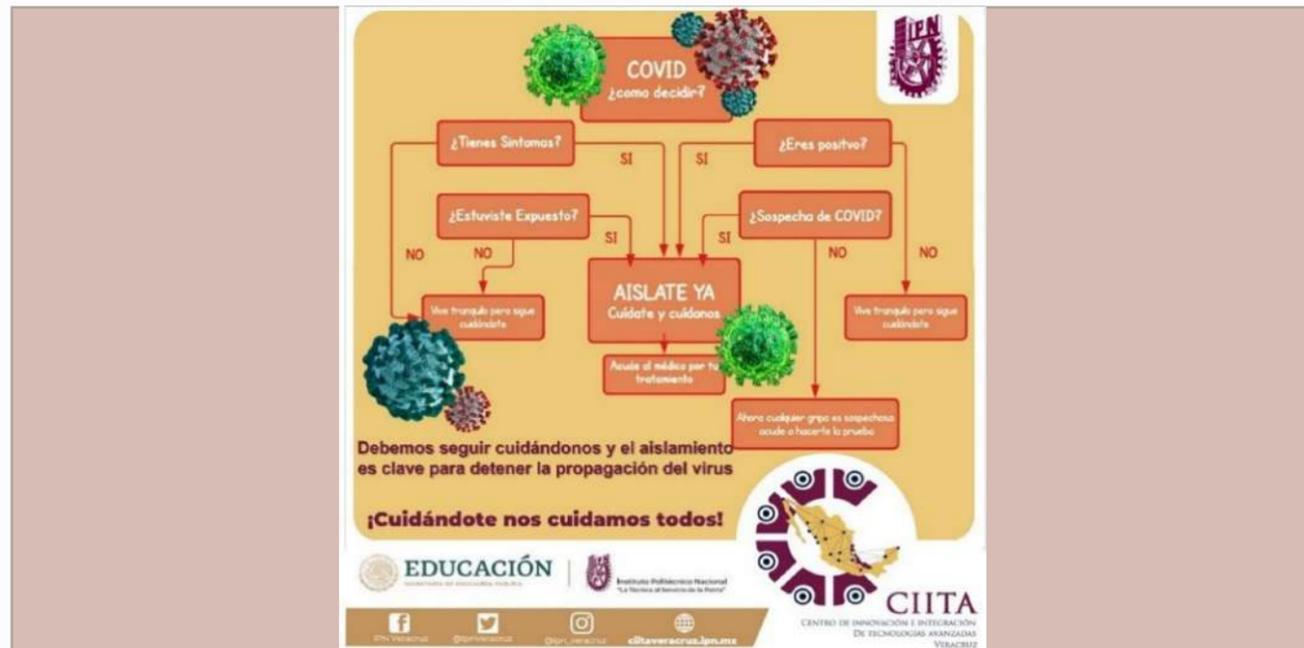


Imagen de sección sobre COVID 19, donde se brindan consejos de prevención y cuidado.



Imagen del convivio realizado en conmemoración del 15 de Septiembre del presente año en el que participo toda la comunidad del CIITA.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
 CATEGORÍA 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes  
 ACCIÓN 6. Garantizar la oferta de educación artística y difusión cultural del IPN como resultado de la incorporación de programas artístico-culturales en las dependencias politécnicas y en el Centro Cultural "Jaime Torres Bodet".

CIITA-VER

FECHA INICIO 01/10/2022  
 FECHA TÉRMINO 30/11/2022

### Descripción del Evento

Se ofrecieron ciclos de cine con temas relativos a los conflictos de la juventud cuyo objetivo fue resaltar temas sobre perspectiva de género, derechos humanos, sexualidad y embarazo adolescente. En dichos contenidos, los largometrajes fungen como construcción simbólica de los acontecimientos reales que vive la población regional, lo cual permite una introversión colectiva que será acompañada por una breve charla reflexiva al final de la proyección de las propuestas cinematográficas. Los filmes proyectados fueron los siguientes:

- "Las Ventajas de ser Invisible", con la participación de 32 alumnos.
- "Juno", con la participación de 78 alumnos.

ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia  
 CATEGORÍA 13. Potenciación de las capacidades de investigación científica y desarrollo tecnológico en el IPN, para la solución de problemas nacionales  
 ACCIÓN 3. Actualizar el marco normativo de los programas de investigación.

CIITA-VER

FECHA INICIO 01/01/2022  
 FECHA TÉRMINO 31/12/2022

### Descripción del Evento

Descripción del evento: Se trabaja de manera conjunta con el Centro de Vinculación y Desarrollo Regional, Unidad Campeche en la elaboración de proyectos productivos y cooperativas ante la secretaría del bienestar, la obtención de los subproductos de la pitaya con los productores y el proceso de deshidratado de Pimienta ante la secretaría de Economía del Estado.



Imagen de los alumnos que participaron en el Ciclo de Cine.

**Cartera de Servicios**  
 CIITA Veracruz

**Como un valor agregado del Instituto, y con el fin de ofrecer un proyecto integral se propone desarrollar:**

-  Metodología para el fortalecimiento de habilidades empresariales: **"Empresarios Ganaderos del Sector Social"**
-  Desarrollo de una plataforma de innovación para el sector ganadero **(monitoreo, sistematización, evaluación de cobertura vegetal -ortomosaico de parcelas)**
-  **Enlaces de Internet** en los Puntos de Verificación Sanitaria.
-  **Sistema informático** para la inspección y vigilancia del ganado.
-  Aplicación de **ingeniería inversa** en herramientas indispensables para el sector agroalimentario
-  **Aplicación del MIDR** para la focalización de recursos estatales en materia de ganadería.

Presentación de Servicios con el CVDR Campeche y la Secretaría de Economía del Estado.

ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia  
CATEGORÍA 13. Potenciación de las capacidades de investigación científica y desarrollo tecnológico en el IPN, para la solución de problemas nacionales  
ACCIÓN 3. Actualizar el marco normativo de los programas de investigación.

FECHA INICIO 12/03/2022  
FECHA TÉRMINO 04/05/2022

CIITA-VER

### Descripción del Evento

Propuesta intervención para Productores de Maguey y Mezcal de San Dionisio Ocotepc SC de RL., para generar proyectos para el aprovechamiento de las mermas de la producción de mezcal, en donde hemos identificado algunas tecnologías IPN.



Reunión con CVDR Oaxaca para identificar comercialización, transformación y aprovechamiento de subproductos del deshecho del agave.

ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia  
CATEGORÍA 13. Potenciación de las capacidades de investigación científica y desarrollo tecnológico en el IPN, para la solución de problemas nacionales  
ACCIÓN 3. Actualizar el marco normativo de los programas de investigación.

FECHA INICIO 01/01/2022  
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

CIITA-VER

### Descripción del Evento

Participación en diferentes convocatorias para concursar con diversos proyectos de financiamiento, por ejemplo:

- CONECTA-FMCN para el Diagnóstico de necesidades de capacitación técnica (PLAT) para fortalecer grupos de productores, con el proyecto "Desarrollo de un programa de capacitación para impulsar prácticas de ganadería de bovinos y agroforestería con enfoque regenerativo/sostenible" mejorar las capacidades de manejo y organizativas de los productores ganaderos y agroforestales para desarrollar e implementar una Estrategia de Negocio para la Producción Sostenible bajo un enfoque de economía social y contribuir en la implementación de la Estrategia de Participación del Sector Privado.
- CONECTA- FMCN para la conservación, restauración e implementación de prácticas climáticamente inteligentes en paisajes ganaderos y agroforestales, donde el objetivo fue promover la transición agroecológica integral del paisaje ganadero en la zona, con lo que se pretende mejorar las prácticas agropecuarias para el desarrollo de la producción pecuaria estabilizando los recursos ambientales.
- Convocatoria CONACYT, Fortalecimiento de Infraestructura y Desarrollo de Capacidades Científicas, cuyo objetivo fue el fortalecimiento del Laboratorio de Biotecnología Verde para el establecimiento de servicios agrícolas para la caracterización de suelos, con el objetivo de poder ofertar la prestación externa para el agro diagnóstico, a través de la determinación de las propiedades Físico-Químicas del suelo evaluando su fertilidad y balance de nutrientes del campo Veracruzano.
- Convocatoria UCR EPIC RIVERSIDE para incubación de Emprendimientos mexicanos, mediante esta se propuso el proyecto de desarrollo de Protocolos para deshidratación de Pimienta para ingresar al Desafío de incubación que propone esta entidad.
- Convocatoria de Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico del Consejo Veracruzano de Investigación (COVEICYDET) en la que se participó con tres proyectos con objetivos diferentes, los cuales se explican a continuación:
  - Proyecto 1: Desarrollo del protocolo para deshidratado de Pimienta bajo un equipo de convección eléctrica, cuyo objetivo es determinar la temperatura, humedad y tiempo de secado ideales para el deshidratado de Pimienta para una producción a gran escala.
  - Proyecto 2: Maduración de conocimientos para Reproducción, aclimatación y arraigo

de plántulas de Vanilla planifolia en Laboratorio e Invernadero, cuyo objetivo es facilitar la transferencia de conocimientos de esta metodología y coadyuvar a los productores.

- Proyecto 3: Transferencia de conocimientos con inclusión social-productiva y desarrollo tecnológico para productores de vainilla, pimienta y canela de Zozocolco, Veracruz, cuyo objetivo sería la implementación de un proyecto de impacto social en beneficio de los productores de pimienta, vainilla y canela a través de la capacitación de productores e instalación de una parcela demostrativa de agricultura protegida en el municipio de Zozocolco de Hidalgo, Veracruz.
- Convocatoria de estímulo a proyectos de transferencia de tecnología y conocimientos del Consejo Veracruzano de Investigación (COVEICYDET), se sometió el proyecto de Jardines polinizadores, en el cual se colaboró con el Colegio de Posgraduados (COLPOS), el Consejo Veracruzano De Investigación Científica Y Desarrollo Tecnológico (COVEICYDET) y el H. Ayuntamiento de Rio Blanco, Veracruz, para el aprovechamiento de 70 espacios verdes del municipio como jardines polinizadores para ornato y obtención de hortalizas.

ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia  
 CATEGORÍA 13. Potenciación de las capacidades de investigación científica y desarrollo tecnológico en el IPN, para la solución de problemas nacionales  
 ACCIÓN 3. Actualizar el marco normativo de los programas de investigación.

CIITA-VER

FECHA INICIO 01/07/2022  
 FECHA TÉRMINO 28/10/2022

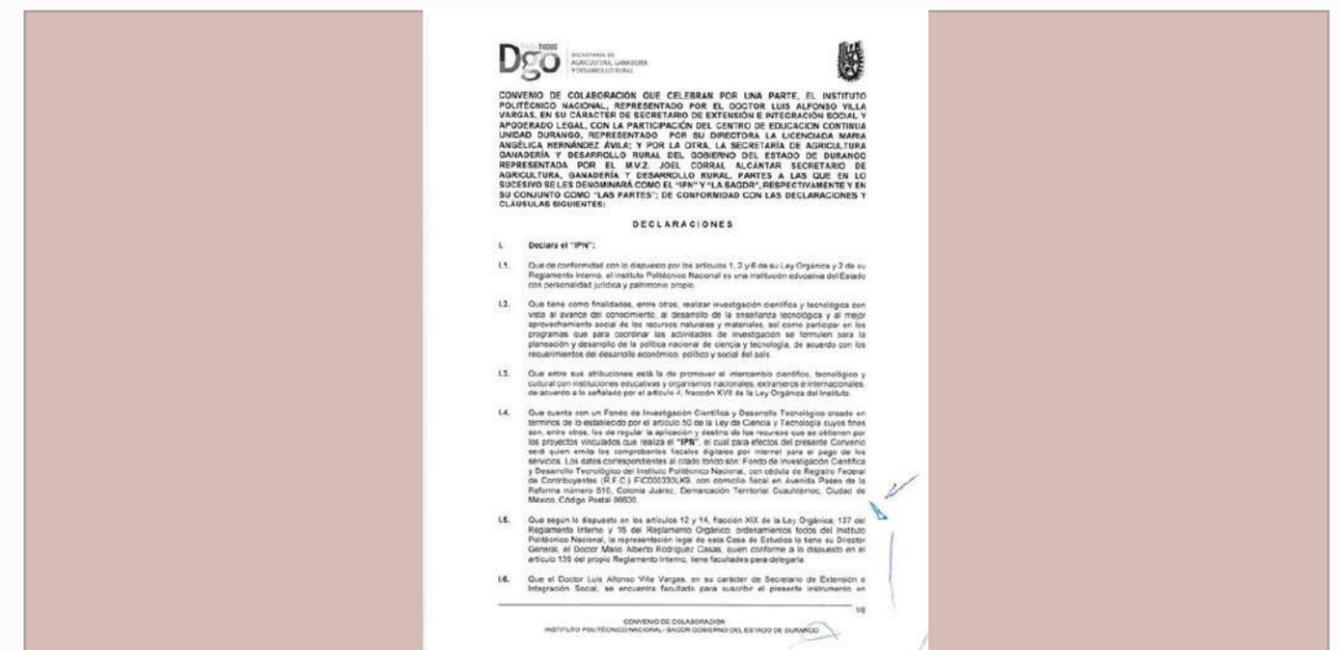
**Descripción del Evento**

Desarrollo de Proyectos Territoriales (PRODETER).

Se atendieron ocho municipios y se establecieron los protocolos de inseminación artificial a tiempo fijo, utilizando dos muestras por cada municipio a nivel hormonal y otro con la aplicación del DIU.



Imagen de agradecimiento por la participación con el proyecto "Desarrollo de un programa de capacitación para impulsar prácticas de ganadería de bovinos y agroforestería".



Convenio de Colaboración con el Gobierno de Durango para el desarrollo del Programa PRODETER.

ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia  
 CATEGORÍA 13. Potenciación de las capacidades de investigación científica y desarrollo tecnológico en el IPN, para la solución de problemas nacionales  
 ACCIÓN 3. Actualizar el marco normativo de los programas de investigación.

CIITA-VER

FECHA INICIO 01/02/2022  
 FECHA TÉRMINO 31/08/2022

### Descripción del Evento

Participación del CIITA en la Sesión de los grupos de trabajo multidisciplinario del Comité Regional para el fortalecimiento del conocimiento para la actividad productiva y el desarrollo humano en el Istmo de Tehuantepec, y del Órgano Colegiado que congrega al sector privado, la Academia y el Gobierno en beneficio del desarrollo económico del Istmo de Tehuantepec.

Durante el evento se presentaron iniciativas en materia de innovación; capacitación y certificación para el trabajo; vinculación academia - industria; planeación estratégica y emprendimiento. Así como la necesidad de detonar nuevos proyectos de fortalecimiento del conocimiento en beneficio de la población del Istmo de Tehuantepec.



Participación en la gira y mesas de trabajo del Corredor interoceánico del ISTMO de Tehuantepec.

ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia  
 CATEGORÍA 13. Potenciación de las capacidades de investigación científica y desarrollo tecnológico en el IPN, para la solución de problemas nacionales  
 ACCIÓN 3. Actualizar el marco normativo de los programas de investigación.

CIITA-VER

FECHA INICIO 01/01/2022 FECHA TÉRMINO 31/12/2022

### Descripción del Evento

Participación en foros:

- Mujeres Líderes Politécnicas de la UPGPG-IPN: Participación de la Directora del CIITA donde expuso sus ideas y logros como mujer líder y orgullosamente Politécnica.
- Foro Desarrollo Sostenible y Economía Circular: participación con la ponencia "Tecnologías para mejorar la gestión del agua" por invitación de CANACINTRA Poza Rica en conmemoración del Día mundial del Medio Ambiente.
- Jornada Académica Internacional de Ingeniería industrial "Impacto y aplicación de la Ingeniería Industrial: retos y oportunidades" con la conferencia "Soluciones integrales a través de la innovación: Mentefactura" a través de la herramienta Teams contando con una participación de más de 70 estudiantes.
- Foro de Innovación de la Dirección de Vinculación y Desarrollo Regional, donde se presentaron los servicios y funciones de nuestro Centro.
- Encuentro de las Tres Redes de Investigación del IPN: se recibieron a las redes de Nanociencias y Micro-nanotecnología, cómputo e inteligencia artificial y ciencia de datos. Durante la Reunión de Vinculación con el sector privado y gobierno, se identificaron las necesidades en la vainilla, cítricos, hule, administración de recursos hidrológicos y dificultades alimentarias en el estado de Veracruz.



Imágenes representativas del Congreso de Innovación Tecnológica e Investigación.

- Congreso de Innovación Tecnológica e Investigación (CITIV) donde se participó con un stand donde se ofrecieron los servicios a estudiantes de educación media superior, superior y directivos de instituciones tecnológicas para el fortalecimiento de la vinculación interinstitucional, además se participó en las mesas de networking, donde se logró establecer vínculos con el sector empresarial, social y educativo. Asimismo, se participó en las reuniones de orientación a estudiantes en materia de generación de capital humano productivo, transferencia de tecnología y vinculación.
- Expo Universidades en el Colegio Agustín de Hipona se llevó a cabo la expo universidades en la que el CIITA Unidad Veracruz difundió información por medio de trípticos sobre las carreras que tiene el Polivirtual y examen de ingreso a la universidad.

ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia  
 CATEGORÍA 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.

CIITA-VER

FECHA INICIO 01/01/2022 FECHA TÉRMINO 31/12/2022

### Descripción del Evento

- Consejo Municipal de Ciencia y Tecnología del Ayuntamiento de Poza Rica: participación en la planeación y puesta en marcha de actividades de integración para los niños y jóvenes de educación básica y media superior a través de exposiciones de carteles, proyectos de uso científico, concursos y convocatorias de desarrollo tecnológico. Adicionalmente, la Unidad Móvil de Aprendizaje (UMA) ha formado parte de dichos eventos para complementar la rama científica con pláticas de Innovación y Emprendimiento.
- Consejo Distrital de Desarrollo Rural Sustentable, Municipio de Espinal Veracruz: Se tomó protesta como miembro académico del consejo con actividades de impulso a la capacitación de los productores y la tecnificación adecuada de los cultivos de la zona, integrado principalmente por citricultores, apicultores y ganaderos.
- Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, Ayuntamiento de Coatzintla, Veracruz, dicho Consejo tiene la finalidad de promover la organización entre los diversos sectores en favor de la producción agrícola y pecuaria.



Participación en las actividades de Difusión del COMUCYT.

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo  
 CATEGORÍA 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 y servicios vinculados con los sectores público, privado y social.

CIITA-VER

FECHA INICIO 01/01/2022 FECHA TÉRMINO 31/07/2022

### Descripción del Evento

Mapeo de procesos:

- Mapeo de Procesos Gaya Vainilla: Se trabaja de manera conjunta con el Centro de Vinculación y Desarrollo Regional, Unidad Cancun para el desarrollo de la deshidratación de plátano para la obtención de subproductos comerciales.
- Mapeo de Procesos Sasti S.C: Se realiza un mapeo de procesos a la empresa Sasti S.C. Derivado del mismo, se planteó desarrollar un proyecto para el mejoramiento de las plantas de vainilla, a través del arraigo de plántula y la replicación In Vitro y por esqueje.
- Mapeo de Procesos CEMIV A.C: Se realiza un mapeo de procesos a la empresa, arrojando como un proyecto de mejora la necesidad de alinear las capacidades técnicas del personal operativo de la empresa. Para lo cual, se les propuso adquirir un modelo especializado en vainilla adaptable a las necesidades de la empresa. Mismo que actualmente se encuentra en curso.
- Mapeo de Procesos Café Bautista: Se realiza un mapeo de procesos a la empresa, arrojando como resultado la necesidad de apoyar al empresario en un rediseño de imagen, establecimiento de una imagen de marca para mejorar el posicionamiento, así como la asesoría en el diseño de herramientas para la medición de la satisfacción del cliente.



Entrega de Mapeo de Procesos de Gaya Vainilla y Especies.

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo  
 CATEGORÍA 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 y servicios vinculados con los sectores público, privado y social.

CIITA-VER

FECHA INICIO 07/04/2022 FECHA TÉRMINO 31/12/2022

### Descripción del Evento

Proyecto regional:

Identificación de necesidades de las diferentes empresas del grupo GAYA las cuales fueron detectadas he identificadas bajo la metodología de Mapeo de Procesos realizado por el CIITA unidad Papantla del IPN, identificando las siguientes necesidades y/o actividades a realizar:

- Propuesta de una interfaz para la Gestión de su Base de Datos para el resguardo de la información de productores de Vainilla en México (Sistema de Información) Registro y Aval de Cursos sobre el cultivo de la Vainilla y procesos Agrícolas:
  - Implementar la Escuela de la Vainilla mediante el Modelo Educativo desarrollado por el CIITA IPN Veracruz.
  - Modelo Educativo Escuela de la Vainilla.
  - Manejo de Agricultura Básica.
  - Manejo de Agricultura Intermedia.
  - Manejo de Agricultura Especializada.
  - Cultivo Integral de Vainilla.
  - Cultivo in Vitro de la Vainilla o Especialista en el cultivo de la vainilla.
  - Desarrollo de Certificación propia en Especialista de la Vainilla.
- Proyecto desarrollo de protocolos de propagación in vitro y Aclimatación de Plántulas de Vainilla.



Presentación de los resultados del Mapeo con la empresa Gaya.

- Plantaciones Comerciales de Vainilla bajo Cubierta (invernaderos) Condiciones Controladas.
- Proceso de Deshidratación para el Beneficio de la Vaina de Vainilla. Se firmó carta de intención y se entregaron propuestas técnico económica.

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo  
 CATEGORÍA 17. Emprendimiento e innovación con impacto social  
 ACCIÓN 1. Diseñar e instrumentar acciones de formación para el desarrollo de capacidades y competencias en materia de emprendimiento, pensamiento creativo y habilidades blandas de la comunidad politécnica y público en general.

CIITA-VER

FECHA INICIO 01/01/2022 FECHA TÉRMINO 22/11/2022

### Descripción del Evento

- Programa de trabajo PRE-NODESS: Atendiendo la segunda convocatoria 2021-2022 con los términos de referencia para la formulación de la Propuesta de Trabajo de Nodos de Impulso a la Economía Social y Solidaria, se diseña programa de trabajo con el propósito de cumplirlo en tiempo y forma para poder acreditar como NODESS, logrando en la región norte del estado de Veracruz, la realización de tres estudios de caso, uno de investigación especializada, cinco talleres, seminarios y foros, dos diagnósticos empresariales, ocho capacitaciones, distintas publicaciones en redes sociales en la página de Facebook NodessIPNVeracruz.
- Visita a los Médicos tradicionales del Valle de Uxpanapa: Se realizó la visita a la Organización de Médicos Indígenas Tradicionales del Valle del Uxpanapa, donde nos compartieron sus conocimientos en cuanto al uso de la herbolaria medicinal, masajes, el tratamiento a personas con enfermedades físicas; además de aportes en la asistencia humanizada durante el embarazo, parto y puerperio. Preservando, reconociendo y protegiendo y promoviendo los derechos de los pueblos originarios. Conocimos a Reyna, Carmen, Julia y Juliana, que abrieron su corazón y conocimientos para preservar este gran patrimonio con toda su sabiduría ancestral nos llevaron a conocer los jardines botánicos y conocer la preparación de la medicina tradicional.



Evidencia fotográfica de acciones de capacitación calendarizadas en el programa de trabajo.

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo  
 CATEGORÍA 17. Emprendimiento e innovación con impacto social  
 ACCIÓN 3. Gestionar alianzas de impulso y apoyo al emprendimiento con los sectores público y privado, de tal manera que se genere un marco de colaboración e intercambio científico, tecnológico y académico nacional e internacional.

CIITA-VER

FECHA INICIO 20/09/2022

### Descripción del Evento

Derivado de la participación del CIITA Veracruz en la segunda convocatoria 2021-2022 con los términos de referencia para la formulación de la Propuesta de Trabajo de Nodos de Impulso a la Economía Social y Solidaria, se obtiene el registro de la alianza "CIITA Veracruz" en la Red Nacional de Nodos para el impulso de la Economía Social y Solidaria (NODESS) con folio de registro SINCA\_PNSS\_21\_00053\_INAES.



Evidencia de la segunda convocatoria y del registro obtenido como NODESS.

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo  
 CATEGORÍA 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional  
 ACCIÓN 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

CIITA-VER

FECHA INICIO 01/01/2022  
 FECHA TÉRMINO 30/11/2022

### Descripción del Evento

Desarrollo de certificación propias del IPN: El CIITA Veracruz tomando en cuenta las necesidades en el sector turístico y agropecuario desarrolló tres certificaciones: Excelencia Turística, Precisión e Innovación Ganadera e Inseminación Artificial en Vientres Bovinos, mismas que se encuentran en proceso de registro.



Imagen que muestra las tres certificaciones en proceso de registro.

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo  
CATEGORÍA 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional  
ACCIÓN 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

FECHA INICIO 11/02/2022  
FECHA TÉRMINO 10/12/2022

#### Descripción del Evento

- Curso de Preparación para Ingreso a Nivel Superior: El Curso de Preparación para Ingreso al Nivel Superior 2022 (CPINS) debido a la situación de la pandemia, se llevó a cabo en la modalidad a distancia a través de herramientas tecnológicas mediante las cuales se preparó a 12 alumnos, brindando asesoría y reforzamiento en las clases de álgebra, química, geometría y trigonometría, geometría analítica, producción escrita, comprensión de textos, cálculo diferencial e integral, probabilidad y estadística, razonamiento matemático, biología y física.
- Cursos impartidos a docentes de nivel medio superior: A través de esta actividad se brindó el servicio educativo de formación y actualización a docentes del nivel medio superior solicitado por la Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica (DSETT). Brindando servicio a 860 alumnos abriendo 43 cursos dentro de las siguientes temáticas:
  - Agricultura Orgánica.
  - Huertos Ecológicos y manejo óptimo de Agrosistemas.
  - Manejo de Granja Porcina.
  - Manejo de Plagas y Enfermedades.
  - Meliponicultura.
  - Técnicas de injertación en cultivos.
  - Abordaje Nutricional en la Enfermedad Renal Crónica.
  - AutoCAD Avanzado.
  - Control de Calidad en la toma de muestra.
  - Diagnóstico Energético y ahorro de energía para Negocios y Hogares.
  - Planes de cuidados de Enfermería.
  - Técnicas de Diagnóstico Bacteriano y Bioseguridad.
  - Acuaponia.
  - Cultivo de apoyo.
  - Industrialización de las Frutas y Hortalizas.
  - Industrialización de Productos Lácteos.
  - Formación de Supervisores de Mantenimiento.
  - Métodos modernos de cuantificación microbiológica.
  - Prácticas para formular compuestos y diseño de plásticos.
  - Principios básicos de Petroquímica.
  - Diagnóstico Energético y ahorro de Energía para Negocios y Hogares.
  - Distribución de Espacios en Almacén.
  - Instalación de Tablaroca y sus Acabados.
  - Microbiología de Alimentos.

#### CIITA-VER

- Programa General de inglés: Se realizó acuerdo con el sistema educativo CONALEP para brindar la acción de capacitación del idioma inglés a 21 alumnos del plantel Manuel Maples Arce del Municipio de Papantla.
- Curso de Manejo de Agricultura Intermedia: A través de este servicio se capacitó a cinco empleados de la empresa Gaya, quien solicitó la acción de formación con el objetivo de cubrir las necesidades laborales y mejorar el desempeño.



Imagen de los participantes del curso de agricultura intermedia.

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo  
CATEGORÍA 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 y desarrollo e integración tecnológica, lo cual contribuya en la creación de valor agregado a nivel estatal, regional y nacional.

FECHA INICIO 01/03/2022  
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

### Descripción del Evento

A través del Mapeo de procesos a una empresa local se identificó la necesidad del reordenamiento de la base de datos para el resguardo de información digital de productores de vainilla en Veracruz. Por lo anterior se propuso desarrollar una plataforma Digital (aplicación móvil) para la logística y toma de decisiones en el cultivo de vainilla.

CIITA-VER

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo  
CATEGORÍA 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional  
ACCIÓN 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

FECHA INICIO 25/02/2022  
FECHA TÉRMINO 02/12/2022

CIITA-VER

### Descripción del Evento

- Impartición del webinario ¿Qué es la Economía Social?: Con el Instituto Nacional de la Economía Social se dio a conocer al público en general los conceptos básicos y exponer un caso exitoso de Cooperativa en el Sureste del Estado de Veracruz. Se atendieron 17 personas.
- Impartición del webinario "El feminismo no es solo cosa de mujeres": Con la Unidad Politécnica para la Gestión con Perspectiva de Género (UPGPG) se organizó el evento con el fin de conmemorar el día internacional de la Mujer. Dicha videoconferencia tuvo como objetivo explicar que es el Feminismo y dar a conocer porque no es solo para mujeres apoyar este movimiento. Se atendieron 22 personas.
- Impartición del webinario "Concientización de la crisis del agua": Con personal del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Durango se organizó el evento para conmemorar al Día Mundial del Agua. Se atendieron 22 personas.
- Impartición del webinario "Mecatrónica en Agricultura y Ganadería": Se expusieron las bondades de la Mecatrónica en el sector agropecuario, se invitó a un ponente de la iniciativa privada para exponer como la tecnología puede aplicarse al campo. Se atendieron 21 personas.
- Impartición del webinario "Derechos Humanos en México": Con el Ayuntamiento de Poza Rica de Hidalgo, Veracruz, con el fin de exponer este importante tema y resolver dudas sobre la aplicación de los Derechos Humanos. Se atendieron 17 personas.
- Impartición del webinario "Corresponsabilidad: Mas allá del apoyo en casa": Con personal de la UPGPG se organizó el evento para conmemorar el Día del Padre y exponer sobre el tema de Corresponsabilidad. Se atendieron 25 personas.
- Impartición del webinario "Economía circular: la simbiosis industrial como herramienta para el desarrollo económico-social del sector agropecuario": En conjunto con personal del Instituto Tecnológico Superior de Martínez de la Torre se organizó el evento con el fin de dar a conocer al público en general los conceptos básicos del tema. Se atendieron 23 personas.
- Impartición del webinario "Turismo sustentable y buenas prácticas ambientales": En conjunto con la Escuela Superior de Comercio y Administración, Unidad Tepepan se organizó el evento para conmemorar el Día Mundial del Turismo, se invitó a la Dra. Bertha Palomino quien dio a conocer los conceptos básicos de este. Se atendieron 12 personas.
- Impartición del webinario "Plática de prevención del delito Engaño y extorsión telefónica": En conjunto con la Secretaría de Seguridad Pública del Estado de Veracruz se organizó el evento para dar a conocer los conceptos básicos del tema y prevenir que las personas sean víctimas de extorsión. Se atendieron 22 personas.



Análisis del mapeo de la aplicación móvil para la gestión y almacenamiento de productores de vainilla.

- Impartición del webinario "Infecciones Respiratorias Agudas Graves": En conjunto con la Jurisdicción Sanitaria No 3 de Poza Rica de la Secretaria de Salud del Estado de Veracruz se dio a conocer todo lo relacionado con las Infecciones Respiratorias con el apoyo del Dr. Ramsés Arturo Arenas, Responsable de Vigilancia Epidemiológica. Se atendieron 11 personas.
- Impartición del webinario "Prevención de la violencia por razones de género": En conjunto con la Secretaría de Seguridad Pública del Estado de Veracruz se organizó el evento por la campaña de 16 días de Activismo de ONU Mujeres. Se contó con la participación de la Lic. Elizabeth Ramírez Cuellar y la Maestra Luisa Flores Sosa. Se atendieron 47 personas.
- Impartición del webinario "¿Por qué peleo con mi hijo?": Se organizó el evento con el fin de brindar información a los padres de familia sobre cómo llevarse mejor con sus hijos. Para esto, se contó con la participación de la Mtra. Raquel Guerrero. Se atendieron 15 personas.
- Impartición del webinario "Ventas efectivas": En conjunto con la Dirección de incubación de Empresas Tecnológicas, se organizó el evento para exponer todos los consejos para facilitar las ventas. Se atendieron 12 personas.

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo  
 CATEGORÍA 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 y desarrollo e integración tecnológica, lo cual contribuya en la creación de valor agregado a nivel estatal, regional y nacional.

FECHA INICIO 01/08/2022  
 FECHA TÉRMINO 31/12/2022

### Descripción del Evento

El personal del CIITA Veracruz participó en la siembra de 1,000 plantas de tomate en el invernadero semitecnificado, las cuales a la fecha ya se encuentran en producción, logrando la cosecha de 150 kg de tomate cada tercer día. La implementación de este cultivo permitirá la transferencia de conocimientos y tecnología a productores de la región y beneficiar a la población con producto de calidad a través de la donación de tomate.

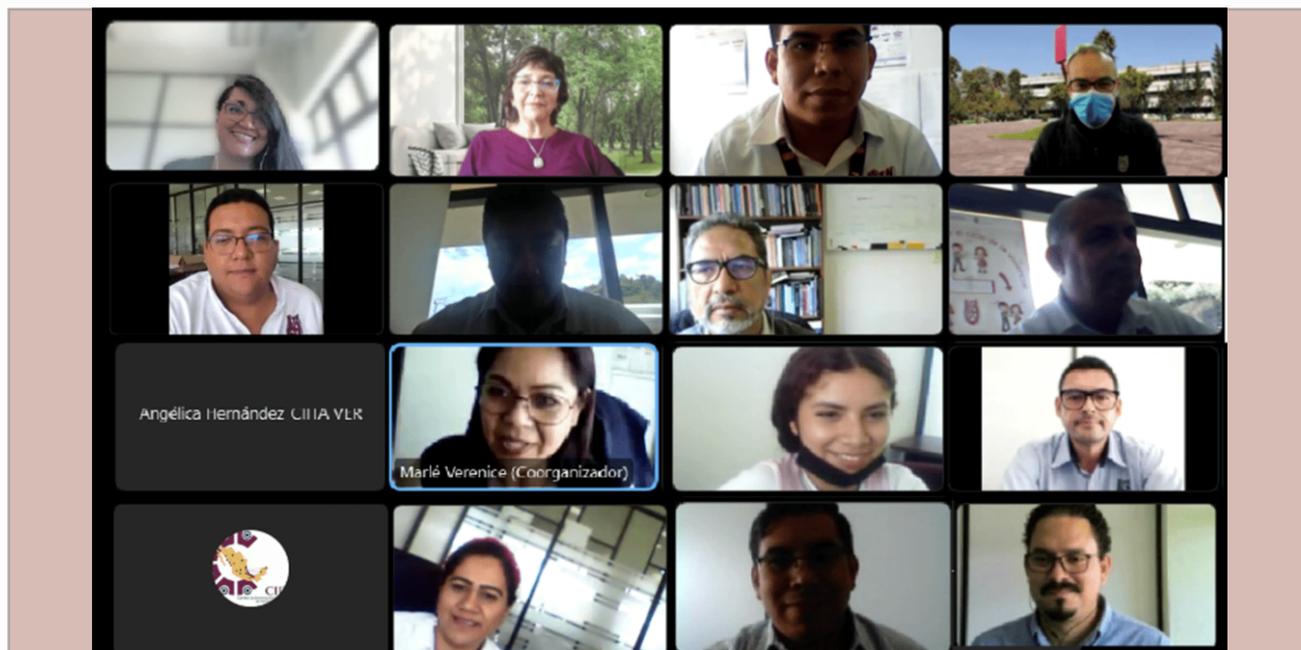


Imagen de los participantes del webinario



Invernadero semitecnificado del CIITA Veracruz donde se sembraron 1000 plantas de tomate y se producen 150kg cada tercer día.

**ACTIVIDAD** 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo  
**CATEGORÍA** 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 y desarrollo e integración tecnológica, lo cual contribuya en la creación de valor agregado a nivel estatal, regional y nacional.

#### CIITA-VER

**FECHA INICIO** 01/01/2022  
**FECHA TÉRMINO** 31/12/2022

#### Descripción del Evento

Vinculación Institucional:

- Reunión con el Presidente Municipal del Ayuntamiento de Papantla de Olarte y la Secretaria de Innovación e Integración Social del IPN: Reunión con el Presidente Municipal del Ayuntamiento de Papantla de Olarte y la Secretaria de Innovación e Integración Social del IPN, acompañado por la Dirección de Vinculación y Desarrollo Regional; donde se realizó una visita y recorrido por nuestras plantas piloto, a fin de establecer estrategias de trabajo conjunto para beneficio de la región.
- Visita de la Secretaria de Innovación e Integración Social: Se contó con la visita del M. en C. Ricardo Monterrubio López, Secretario de Innovación e Integración Social de Instituto Politécnico Nacional, acompañado del Mtro. Rodolfo Alejandro Romo Mexía Gutiérrez, Director de Vinculación y Desarrollo Regional, con la finalidad de realizar un recorrido por nuestras instalaciones previo a la visita de la comitiva de economía del estado de Guanajuato.
- Gobernadora de Pueblos Originarios: Se recibe en las instalaciones del CIITA Veracruz, a la Gobernadora de Pueblos Originarios, quien en su visita realiza el recorrido al centro, presenta varios proyectos en los que solicita la intervención del Centro y cierra la reunión realizando la Donación de árboles de pistache para el vivero.
- Autoridades del gobierno de Guanajuato: Se recibe en el CIITA Veracruz a las autoridades en materia de economía, educación, innovación social y desarrollo económico del estado de Guanajuato. Con quienes se realizó un recorrido por nuestras instalaciones, acompañados por el Mtro. Rodolfo Alejandro Romo Mexía Gutiérrez, Director de Vinculación y Desarrollo Regional.
- Club de Leones Papantla: Se recibe en las instalaciones del CIITA Veracruz, a las Damas Voluntarias del Club de Leones Papantla, con el fin de impulsar el proyecto de huertos familiares a través de una donación de 30 plantas de Papaya Maradol a nuestro Centro.
- Universidad Tecnológica del Sureste de Veracruz: Se recibe en nuestras instalaciones al Mtro. Julio César Sandria Reynoso, Rector de la Universidad Tecnológica del Sureste de Veracruz y la a Mtra. Diana López López, con el fin de firmar carta de intención para promover la colaboración académica y de desarrollo del Centro de Innovación Industrial del Istmo de Tehuantepec.

- Universidad Nacional Autónoma de Chota: Se recibe la visita del equipo de la Incubadora de Negocios de la Universidad Nacional Autónoma de Chota, Perú. Con la finalidad de Intercambiar experiencias y buenas prácticas de trabajo en el sector Agroindustrial, demostrando particular interés en mejorar la comercialización de productos lácteos y tubérculos nacionales. Así también, se contó con una participación en el marco del Encuentro de las R3D3S del IPN, donde se habló ante los investigadores sobre las necesidades con las que cuenta Perú, de cara a los nuevos retos en materia agroindustrial.



Vinculación Institucional.

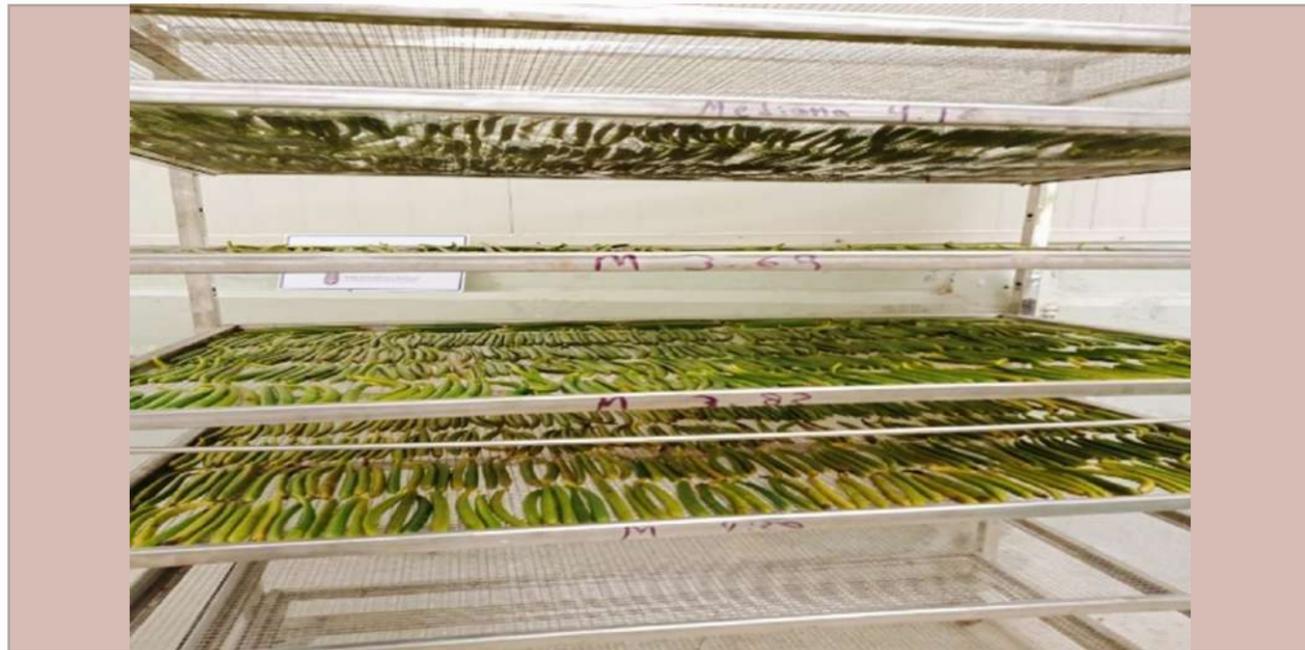
ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo  
CATEGORÍA 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional  
ACCIÓN 4. Promover, desarrollar e instrumentar acciones para consolidar las tareas institucionales de investigación aplicada, innovación y desarrollo e integración tecnológica, lo cual contribuya en la creación de valor agregado a nivel estatal, regional y nacional.

CIITA-VER

FECHA INICIO 01/09/2022 FECHA TÉRMINO 31/12/2022

### Descripción del Evento

- Desarrollo del protocolo para el secado de pimienta gorda: A través de los servicios que ofrece la Planta de Procesamiento y Transformación de alimentos se procedió a deshidratar pimienta gorda, producto local que tradicionalmente se seca bajo los rayos del sol, sin embargo, este proceso se retrasa debido a las condiciones climatológicas, normalmente se cosecha en temporada de lluvias, así que la implementación de esta tecnología facilita acelera y mejora el proceso artesanal. Se lograron deshidratar varias toneladas de pimienta verde entregadas por productores locales, lo que permitió desarrollar el protocolo para el secado y acelerar el proceso tradicional.
- Desarrollo del protocolo para el secado de vainas de vainilla: A través de los servicios que ofrece la Planta de Transformación y procesamiento de alimentos se procedió a deshidratar vainas de vainilla, proceso normalmente artesanal que toma hasta 30 días de sol para su secado. Mediante la tecnificación del beneficiado de la vainilla se reduce el tiempo de secado y se mejoran las condiciones de sanidad e inocuidad aumentando el valor y la calidad al producto. Esta actividad se realiza en conjunto con productores locales quienes están interesados en mejorar y acelerar el proceso de beneficiado (deshidratado) de la vainilla.



Desarrollo de protocolos.

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo  
CATEGORÍA 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 y desarrollo e integración tecnológica, lo cual contribuya en la creación de valor agregado a nivel estatal, regional y nacional.

CIITA-VER

FECHA INICIO 26/11/2022

### Descripción del Evento

Alianza Estratégica: Visita en el Rancho El Redentor, creadores de la raza Sardo Cebú Sardo Negro, con el fin de Identificar proyectos estratégicos en el tema ganadero. Se llevó a cabo un recorrido por las instalaciones del Rancho el Redentor 19, con el fin de identificar la viabilidad para el desarrollo de un Laboratorio de Mejoramiento Genético y la instalación de un Rancho Escuela en el tema Ganadero.



Visita Rancho El Redentor 19.

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo  
 CATEGORÍA 20. Servicio social y actualización de egresados para la atención de problemas de los sectores de la sociedad  
 ACCIÓN 1. Diseñar nuevos 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.

CIITA-VER

FECHA INICIO 05/07/2022  
 FECHA TÉRMINO 02/09/2022

### Descripción del Evento

- Recepción de la Unidad Móvil de Aprendizaje (UMA): La Dirección de Vinculación y Desarrollo Regional realizó la entrega de la Unidad móvil de Aprendizaje el 5 de julio del presente, al CIITA Veracruz para su uso y aprovechamiento refrendando con ello el apoyo y confianza institucional, para generar con ello un impacto social en nuestra zona.
- Actividades a través de la UMA: A través de la Unidad móvil de aprendizaje se imparten diferentes pláticas de sensibilización, concientización o prevención a diferentes comunidades y localidades del Estado de Veracruz, colaborando con diferentes instancias como Ayuntamiento Municipal de Papantla, DIF municipal, CONALEP, CECYTEV, CONAFE y Secretaria de Salud, brindando talleres en temáticas como: Prevención del Cáncer de Mama, Caravanas de salud y prevención del DIF, Prevención de la violencia, Prevención del Suicidio y Adicciones, Padres de Familia, Prevención de la diabetes, Prevención del embarazo en adolescentes, Cáncer Cervicouterino, Medio ambiente, entre otras.



Evidencia fotográfica de actividades realizadas dentro y fuera de la Unidad Móvil de Aprendizaje.

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo  
 CATEGORÍA 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 y desarrollo e integración tecnológica, lo cual contribuya en la creación de valor agregado a nivel estatal, regional y nacional.

CIITA-VER

FECHA INICIO 08/09/2022 FECHA TÉRMINO 26/11/2022

### Descripción del Evento

Agenda de Vinculación:

- Castillo de Teayo - Productores de Naranja; El pasado 08 de septiembre, se realizó una reunión con los productores de cítricos del municipio de Castillo de Teayo, Veracruz, donde, en presencia de su alcalde, su director de fomento agropecuario y el director de la Citrícola Cooperativa de Castillo de Teayo, recibieron información sobre los servicios prestados en el CIITA Veracruz, con la finalidad de atender las problemáticas que enfrentan y las necesidades que se tienen en cuanto a la organización de la mano del uso de la tecnología aplicada en el campo.
- Visita SEDARPA: recibe como derivado de la participación de la Dirección de Agronegocios del Estado de Veracruz en el Encuentro de las Redes del Instituto Politécnico Nacional, la presencia de la Subsecretaria de Desarrollo Agropecuario, Rural y Pesca y su dirección de Agronegocios, con la finalidad de realizar una reunión de trabajo con productores de vainilla y pimienta de la región; a fin de establecer mecanismos para el apoyo en proyectos de tecnificación en su producción, así como estrategias para la prevención del robo y, en consecuencia, el corte prematuro de vainilla, particularmente. De manera secundaria, se realizó un recorrido por nuestras instalaciones, plantas piloto y, posteriormente, una presentación de las actividades y servicios en favor de los productores veracruzanos.
- Uxpanapa - Olmeca Siglo XXI: Llevamos a cabo recorrido para elaborar diagnósticos participativos con productores de Hule en el H. Ayuntamiento de Uxpanapa Veracruz 2022 - 2025. El cultivo del hule, Hevea brasiliensis, es considerado como una gran alternativa para el desarrollo de regiones potenciales del trópico húmedo en nuestro país, ya que genera múltiples beneficios; además de que puede mejorar el desarrollo socioeconómico de los productores, constituye también una alternativa ecológica que se puede utilizar para la forestación y reforestación productiva de zonas tropicales que han sido deforestadas. Hevea brasiliensis, es la fuente principal del hule natural, por ello es considerada materia prima esencial para la industria hulera. El látex es principalmente utilizado como materia prima para la fabricación de una amplia variedad de productos entre los que destaca la producción de neumáticos para la industria automotriz, insumos para la industria farmacéutica, en la fabricación de jabón y repelentes de insectos.
- H. Ayuntamiento De Jesús Carranza: Se sostuvo una reunión con el cabildo del H. Ayuntamiento De Jesús Carranza 2022 - 2025, Veracruz, estableciendo agendas de trabajo en beneficio del sector ganadero y agrícola, con la finalidad de alcanzar la capacitación y tecnificación, de la mano de productores y empresarios para generar el desarrollo conjunto de los municipios de Uxpanapa, Jesús Carranza e Hidalgotitlán.



Agenda de vinculación.

**ACTIVIDAD** 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo  
**CATEGORÍA** 20. Servicio social y actualización de egresados para la atención de problemas de los sectores de la sociedad  
**ACCIÓN** 1. Diseñar nuevos 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.

**CIITA-VER**

**FECHA INICIO** 01/01/2022  
**FECHA TÉRMINO** 31/12/2022

### Descripción del Evento

El CIITA Veracruz llevo a cabo la apertura del programa de Prácticas Profesionales y Servicio Social, en el cual se han integrado un total de cuatro estudiantes de distintas carreras, provenientes de Institutos Tecnológicos de la Zona Norte del Estado de Veracruz, colaborando en el desarrollo de los siguientes proyectos:

- Propuesta de procedimiento de exportación de tomate producido en el CIITA Veracruz.
- Instalación de señalética de seguridad con la norma NOM 003-SEGOB-2011 dentro del CIITA Veracruz.
- Desarrollo de manual de procedimiento para Impresora 3D y Documentación de protocolos de deshidratación de productos agrícolas en planta piloto.



Evidencia fotográfica de actividades realizadas por los practicantes.

**ACTIVIDAD** 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional  
**CATEGORÍA** 25. Cultura Institucional de respeto, inclusión, igualdad, paz y derechos humanos  
**ACCIÓN** 2. Sensibilizar y capacitar a la comunidad politécnica en materia de derechos humanos para que se conduzca con estricto respeto a los mismos.

**CIITA-VER**

**FECHA INICIO** 01/01/2022  
**FECHA TÉRMINO** 31/12/2022

### Descripción del Evento

Mediante esta actividad se implementaron acciones de promoción y difusión de los Derechos Humanos entre el personal del CIITA Veracruz como parte del comité de personas promotoras de los derechos humanos en el IPN. Se han llevado a cabo acciones en materia de promoción y difusión de los derechos humanos entre el personal del CIITA Veracruz, las acciones son las siguientes:

- Webinar con el tema "Derechos Humanos en México".
- Entrega de material Informativo entre el personal.
- Publicación en redes sociales de banner informativo sobre DDHH.



Entrega de material de difusión sobre Derechos Humanos entre el personal del CIITA Veracruz.

ACTIVIDAD 1. Compromiso Social y Sustentabilidad  
CATEGORÍA 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 la sustentabilidad.

FECHA INICIO 12/11/2022  
FECHA TÉRMINO 06/12/2022

CIITA-VER

### Descripción del Evento

Se participó con una campaña de donación de tomates para apoyar a diversas asociaciones, en conjunto con la Dirección de Salud en la visita a varios puntos de la ciudad para llevar a cabo la donación de 100 kg de tomate producido en la planta de Agricultura Protegida, con el fin de apoyar a las asociaciones con producto de calidad y colaborar en la preparación de alimentos para las personas que más lo necesitan. Se realizaron entregas en tres asociaciones diferentes:

- Albergue temporal del DIF.
- Albergue Comunitario "Dr. Arturo Garza García"
- Albergue comunitario IMSS Coplamar.
- Residencia de Adultos mayores "Divina Misericordia" en la Comunidad del Ojital.



Donación de tomates cultivados en las instalaciones del CIITA Veracruz en conjunto con la Dirección de Salud Municipal al Albergue Comunitario IMSS Coplamar.

ACTIVIDAD 1. Compromiso Social y Sustentabilidad  
CATEGORÍA 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 la sustentabilidad.

FECHA INICIO 14/11/2022

CIITA-VER

### Descripción del Evento

Se participó a solicitud del Club de Leones con la elaboración de un recetario especial para Diabéticos, incluyendo información nutrimental y el plato del buen comer, además de 14 recetas para comer rico y saludable. Dicha actividad fue acompañada con una plática de prevención de la Diabetes en la Unidad Móvil de Aprendizaje donde se proyectaron cápsulas informativas.



Participación del CIITA VERACRUZ en la conmemoración del Día mundial de la Diabetes.

ACTIVIDAD 1. Compromiso Social y Sustentabilidad  
 CATEGORÍA 28. Campus politécnicos sustentables  
 ACCIÓN 2. Fortalecer la aplicación de los "Lineamientos de sustentabilidad", que garantice una gestión sustentable para evitar y mitigar las causas del cambio climático, a través de la actuación de los comités ambientales de las unidades académicas y administrativas.

FECHA INICIO 01/01/2022  
 FECHA TÉRMINO 31/12/2022

### Descripción del Evento

El comité ambiental del CIITA tiene una activa participación en diferentes rubros, involucrando a todo el personal del Centro en estas actividades alineadas a temas de Energía, Patrimonio Natural, agua, Minimización de Residuos y Difusión y Divulgación en Materia de Sustentabilidad. Todos estos logros se enlistan a continuación:

- Energía. Sustitución de las lámparas exteriores por lámparas con celdas solares.
- Patrimonio. Participación en el Reto Naturalista en el que a la fecha se continúan subiendo observaciones de flora y fauna. Inventario del arbolado con el que se cuenta dentro del CIITA.
- Segunda campaña interna de reforestación: Dona, siembra y cuida. Donde se donaron varias plantas ornamentales.
- Agua. Mantenimiento al sistema de captación de agua. Minimización de recursos.
- Participación en el Programa HP Planet Partners de devolución y reciclaje de cartuchos.
- Elaboración de composta.
- Acopio y donación de PET y Tapas plásticas.
- Taller de compostaje para niños dentro del marco de actividades del Curso de verano con el DIF Municipal.
- Difusión y Divulgación en Materia de sustentabilidad.
- Webinars para público en general sobre crisis del agua, economía circular y turismo sustentable.
- Campaña virtual sobre temas ambientales en redes sociales.
- Participación en el Coloquio de Comités Ambientales con el tema ¿Por qué debemos hablar de tortugas marinas para ayudar a su cuidado y conservación?.
- Participación como ponente en el Coloquio de Comités Ambientales presentando los resultados del CIITA Veracruz.

CIITA-VER

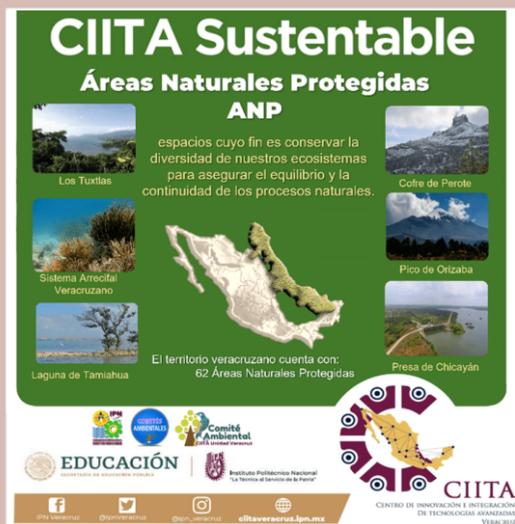
ACTIVIDAD 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género  
 CATEGORÍA 29. Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN  
 ACCIÓN 2. Actualizar y difundir el "Protocolo para la prevención, detección, atención y sanción de la violencia de género".

FECHA INICIO 25/11/2022  
 FECHA TÉRMINO 10/12/2022

### Descripción del Evento

Este año como parte de la campaña de 16 días de activismo de la ONU MUJERES, el CIITA Veracruz participó compartiendo información sobre el Protocolo Institucional para la Prevención, Detección, Atención y Sanción de la Violencia de Género. Mostrando al público en general y a la comunidad del CIITA la información más importante que contiene este documento. Asimismo, se elaboró una infografía con este material para facilitar la difusión del Protocolo para la prevención, detección, atención y sanción de la Violencia de Género.

CIITA-VER



Material diseñado y compartido en redes sociales para la sección de CIITA Sustentable, publicado en el mes.



Banner compartido en redes sociales de la Campaña 16 días de activismo.

ACTIVIDAD 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género  
 CATEGORÍA 29. Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN  
 ACCIÓN 5. Promoción y realización de investigación, diagnósticos, generación y divulgación de conocimiento desde la perspectiva de género.

CIITA-VER

FECHA INICIO 01/01/2022  
 FECHA TÉRMINO 31/12/2022

**Descripción del Evento**

A través del Comité Interno de Género se realizan diferentes acciones que permiten difundir y sensibilizar a la comunidad politécnica y al público en general en estas temáticas mediante las siguientes actividades:

- Sección anual en redes sociales con temáticas de perspectiva de género con una publicación mensual.
- Campaña digital en conmemoración del día internacional de la mujer durante todo el mes de marzo con el tema de Somos Feministas, donde se habla del movimiento con el fin de que mas personas puedan comprender los objetivos de éste.
- Campaña digital anual del Día Naranja para erradicar la violencia hacia mujeres y niñas.
- Participación en la inauguración del mes de sensibilización del cáncer de Mama a cargo del Municipio de Papantla.
- Campaña digital para la prevención y detección del Cáncer de Mama durante todo el mes de Octubre.
- Campaña digital de 16 días de activismo para la eliminación de la violencia.
- Webinarios en temas de género.
- Capacitación continua para todo el personal del Centro.
- Participación en el Foro de Mujeres Lideres Politécnicas de la UPGPG-IPN.



Imagen de la campaña mensual de Red de Género publicada en el mes de enero del presente año.

ACTIVIDAD 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género  
 CATEGORÍA 30. Inclusión y accesibilidad en el IPN  
 ACCIÓN 1. Fomentar la cultura de inclusión y la no discriminación en la comunidad politécnica, con el objeto de acceder a derechos y oportunidades hacia las personas con discapacidad y adultos mayores.

CIITA-VER

FECHA INICIO 01/01/2022  
 FECHA TÉRMINO 31/12/2022

**Descripción del Evento**

Información para fomentar la inclusión e igualdad, asimismo sobre problemas sociales de importancia para la sociedad mexicana.

Ejemplos:

- Autismo.S
- Síndrome de Down.
- Esclavitud de niños y niñas.
- Bullying.
- Homofobia.
- Visibilidad Trans.
- Orgullo LGBTIQ.
- Trata de personas.
- Discriminación.
- Tolerancia.



Imagen de la difusión de temas inclusivos y no discriminatorios en las redes sociales del CIITA Veracruz.

ACTIVIDAD 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género  
CATEGORÍA 30. Inclusión y accesibilidad en el IPN  
ACCIÓN 1. Fomentar la cultura de inclusión y la no discriminación en la comunidad politécnica, con el objeto de acceder a derechos y oportunidades hacia las personas con discapacidad y adultos mayores.

CIITA-VER

FECHA INICIO 25/10/2022

### Descripción del Evento

El CIITA Veracruz a través de diferentes acciones ha logrado tener un impacto en la comunidad de Papantla, esto mediante la carrera inclusiva infantil ONCE K 2022 en coordinación con CRIT Teletón Poza Rica con la participación de niños y niñas.



Niños y niñas del CRIT participando en la carrera IPN ONCE K 2022 con apoyo sus familiares.

ACTIVIDAD 3. Internacionalización del IPN  
CATEGORÍA 32. Identidad Politécnica para el mundo.  
ACCIÓN 1. Diseño e implementación de la campaña "Soy Politécnico porque..."

CIITA-VER

FECHA INICIO 01/05/2022  
FECHA TÉRMINO 31/05/2022

### Descripción del Evento

Mediante esta actividad se elaboró la campaña "Soy Politécnico" mediante la cual se compartió en redes sociales el decálogo de los estudiantes Politécnicos, con el fin de compartir esta información y sentir a toda la comunidad.



Imagen de la campaña diseñada y elaborada en el CIITA Veracruz en conmemoración del mes de orgullo Politécnico 2022.

ACTIVIDAD 3. Internacionalización del IPN  
CATEGORÍA 32. Identidad Politécnica para el mundo.  
ACCIÓN 5. La identidad politécnica en el contexto curricular.

CIITA-VER

FECHA INICIO 01/05/2022  
FECHA TÉRMINO 31/05/2022

### Descripción del Evento

Mediante el Comité de cultura se realizó la difusión en redes sociales de la campaña digital de Cultura politécnica en conmemoración del 86 aniversario de nuestro Instituto, donde se incluyó información sobre los fundadores del Instituto, un poco de historia sobre las unidades académicas y cuando fueron incorporándose al IPN, el alcance de la red de Centros de Vinculación. Asimismo, se concluyó la celebración con una reunión de convivencia con el fin de fomentar la unión del equipo y compartir el orgullo de ser Politécnicos.



Imagen empleada en la Campaña de Cultura Politécnica para la conmemoración del Día del Politécnico del presente año.