



7

Presentación del Proyecto de Corredor Interoceánico del Istmo de Tehuantepec.

- Programa de formación de jóvenes extensionistas para la soberanía alimentaria.
- Seminario Iniciativas de Turismo Comunitario en el marco del Programa para el Desarrollo del Istmo de Tehuantepec.

Módulo interinstitucional de especialidad DUAL para la producción de maíz de alto rendimiento

Colaboración del TecNM: Formación de jóvenes extensionistas para la soberanía alimentaria

Unidad Demetrio Vallejo

6 de septiembre de 2022



GOBIERNO DE
MÉXICO



**CORREDOR
INTEROCEÁNICO**
ISTMO DE TEHUANTEPEC



PROGRAMA
ISTMO



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



VERACRUZ



OAXACA

Módulo interinstitucional de especialidad DUAL para la producción de alto rendimiento de maíz.

Objetivo:

Desarrollar, operar y coordinar el programa de extensionismo joven como estrategia de intervención del TecNM en el territorio del corredor interoceánico del Istmo de Tehuantepec en contribución a la búsqueda de la soberanía alimentaria; mediante la inclusión de estudiantes y profesores de los programas educativos afines al sistema agroalimentario.

Objetivos específicos:

- Desarrollar el módulo de especialidad dual para la producción de maíz de alto rendimiento.
- Formar capacidades en el profesorado mediante un programa de formación de formadores como soporte al módulo de especialidad dual de maíz de alto rendimiento.
- Fortalecer mediante la alianza TecNM-CIIT los mecanismos de enlace y vinculación con las dependencias cabeza de sector, para concurrir en acciones en búsqueda de la soberanía alimentaria.

Importancia de la Soberanía Alimentaria

Nos enfrentamos en nuestro México, ante el siguiente escenario:

- Importador de maíz
- A nivel mundial es el principal consumidor de maíz, al ser base de nuestra alimentación
- Se tienen elevados costos de producción ante la escasez de fertilizantes nitrogenados importados de Ucrania y Rusia
- Las principales zonas productoras de maíz y trigo se encuentran en Rusia y Ucrania
- Escasez de agua en las principales zonas productoras de maíz del país
- Se adolece de asistencia técnica a los productores y de planes de mejora de la producción.
- Necesidad de optimizar los apoyos directos del gobierno federal a la producción de maíz (dotación de fertilizantes y programas de incentivos a la producción agrícola)
- Extrema pobreza e insuficiencia alimentaria en las zonas rurales, donde el alimento base es el maíz
- Bajos rendimientos en toneladas por hectárea, como se muestra a continuación

Estadísticas de las regiones agronómicas productoras de maíz

San Andrés Tuxtla, Veracruz

Distrito	Municipio	Superficie (ha)			Producción (ton)	Rendimiento (ton/ha)
		Sembrada	Cosechada	Siniestrada	Obtenida	Obtenido
San Andrés Tuxtla	Catemaco	2,534.00	2,534.00	-	6,784.88	2.68
San Andrés Tuxtla	Isla	8,579.00	8,579.00	-	44,807.19	5.22
San Andrés Tuxtla	Santiago Tuxtla	5,992.00	5,992.00	-	15,621.68	2.61
San Andrés Tuxtla	José Azueta	6,763.00	6,763.00	-	35,479.33	5.25

Estadísticas de las regiones agronómicas productoras de maíz

Istmo, Oaxaca

Distrito	Municipio	Superficie (ha)			Producción (ton)	Rendimiento (ton/ha)
		Sembrada	Cosechada	Siniestrada	Obtenida	Obtenido
Istmo	Asunción Ixtaltepec	1,899.00	1,899.00	-	2,688.26	1.42
Istmo	Ciudad Ixtepec	1,542.00	1,542.00	-	2,658.56	1.72
Istmo	El Espinal	388.25	388.25	-	707.60	1.82
Istmo	Heroica Ciudad de Juchitán de Zaragoza	5,658.50	5,658.50	-	9,009.76	1.59

Módulo de Especialidad DUAL

Para contribuir a la soberanía alimentaria se propone un módulo de especialidad dual orientado a la producción de maíz de alto rendimiento, el cual considera 2 momentos:

- Capacitación con empresa especializada y experimentación en campo productivo
- Aplicación de capacidades para la producción de maíz de alto rendimiento.

El módulo de especialidad es a fin a los siguientes programas de estudios:

- Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable
- Ingeniería en Agronomía
- Ingeniería en Desarrollo Comunitario

Participantes del Modelo Dual



Proceso para implementar el modelo DUAL

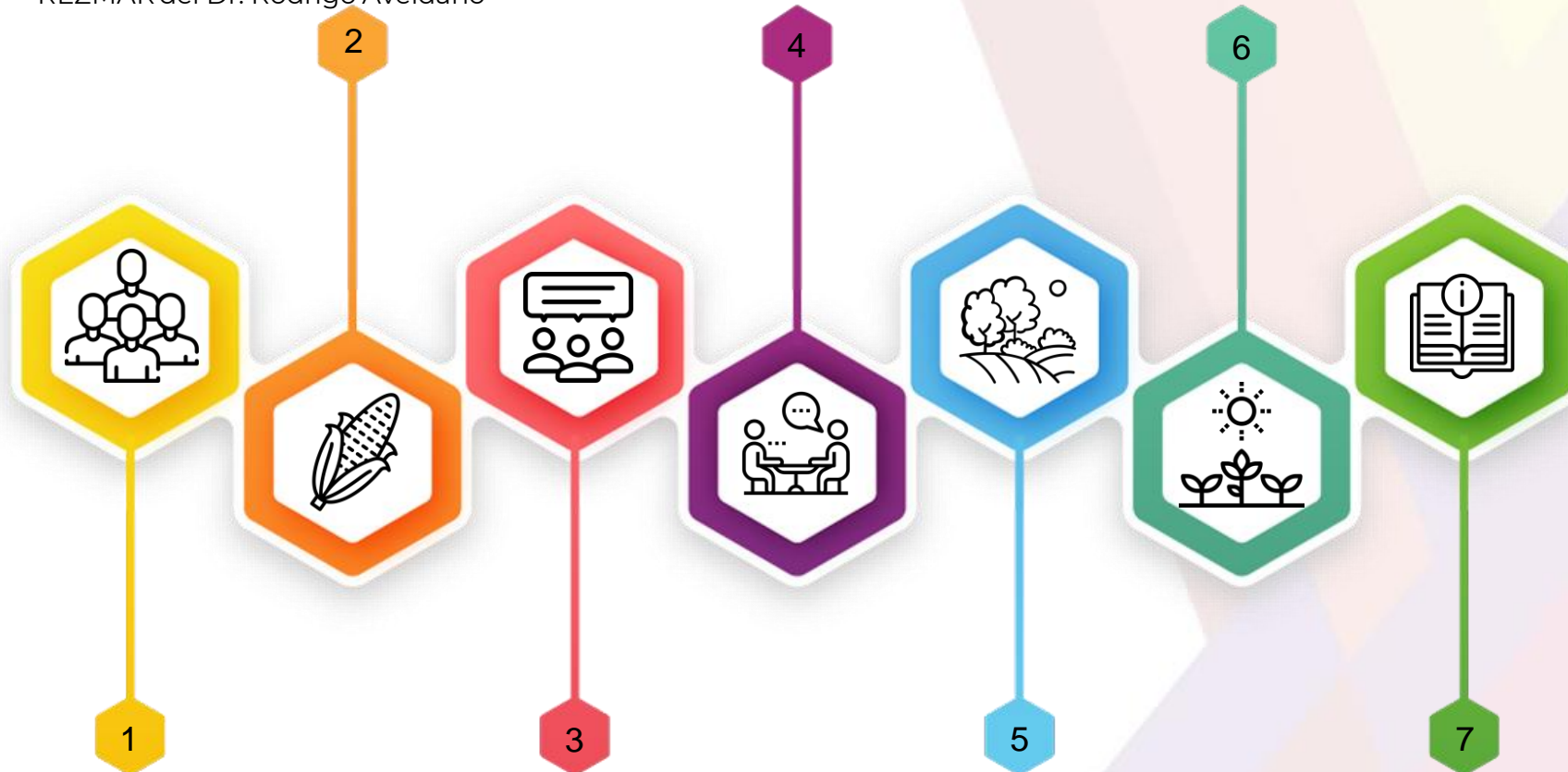


Ruta Crítica de Implementación del Proyecto

Enlace con organizaciones Especialistas en el desarrollo de esquemas de producción de alto rendimiento en maíz : ATIDER del Ing. Ernesto Cruz González y REZMAR del Dr. Rodrigo Aveldaño

Formación de asesores de planteles que adopten el módulo de especialidad

Visita a parcelas demostrativas de producción de alto rendimiento de maíz por equipo TecNM para el diseño de módulo de especialidad dual



Conformación de Equipo de Diseño de Módulo Interinstitucional de Especialidad Dual para la producción de alto rendimiento de Maíz

Retroalimentación de módulo de especialidad dual por dependencias del sector (Financiera Nacional de Desarrollo FND, SADER, CIIT, entre otras)

Determinación de los espacios o predios de cultivo del maíz con el involucramiento de los productores del campo

Integración de guía de equipamiento para Centros de Demostración de Producción de maíz de alto rendimiento para financiamiento vía programa FAM (Fondo de Aportaciones Múltiples 2023)

Laboratorios, Unidades y Centros afines al Proyecto

A través de la Unidad Demetrio Vallejo en el desarrollo del CIIT, se busca integrar las capacidades nacionales del TecNM para el diseño de estrategias que contribuyan a alcanzar la soberanía alimentaria.

1. Laboratorio de Innovación Agrícola Sustentable (Lab-ITA) del IT de Comitán

Este Laboratorio con el cuerpo académico en formación en Agricultura Sustentable, instrumentó en 2021 el Programa de Extensionismo Joven que operó el Diplomado “Estrategia inicial de formación de Capital Humano para la operación de la cadena productiva agrícola del CIIT” en los cultivos de maíz, sorgo y ajonjolí; actualmente opera la primera generación con estudiantes en modelo dual; tiene una inversión del Fondo de Aportaciones Múltiples FAM 2021 de 24 MDP, para la construcción de la Unidad Multifuncional de Talleres y Laboratorios que albergará laboratorios especializados y un taller de maquinaria agrícola para el sector agroalimentario, en aporte a los proyectos estratégicos del gobierno federal Corredor Interoceánico y Tren Maya.

1. Unidad de Producción Agrícola y Zootecnia (UPAZ) del IT Superior de Jesús Carranza, Veracruz

Esta Unidad se maneja como un laboratorio especializado con concurrencia de estudiantes de Ingeniería en Agronomía, bajo proyectos en modelo dual; es deseable que cuente con recursos para equipamiento de maquinaria y equipo agrícola

1. Campo Agrícola Experimental del IT de Comitancillo

Se cuentan con capacidad de equipamiento básico de maquinaria agrícola y su mayor activo son alrededor de 60 hectáreas para poder desarrollar demostraciones de siembras de maíz en el modelo de alto rendimiento, actualmente existe un trabajo de enlace con la iniciativa privada para el desarrollo de componentes tecnológicos para el cultivo de Ajonjolí

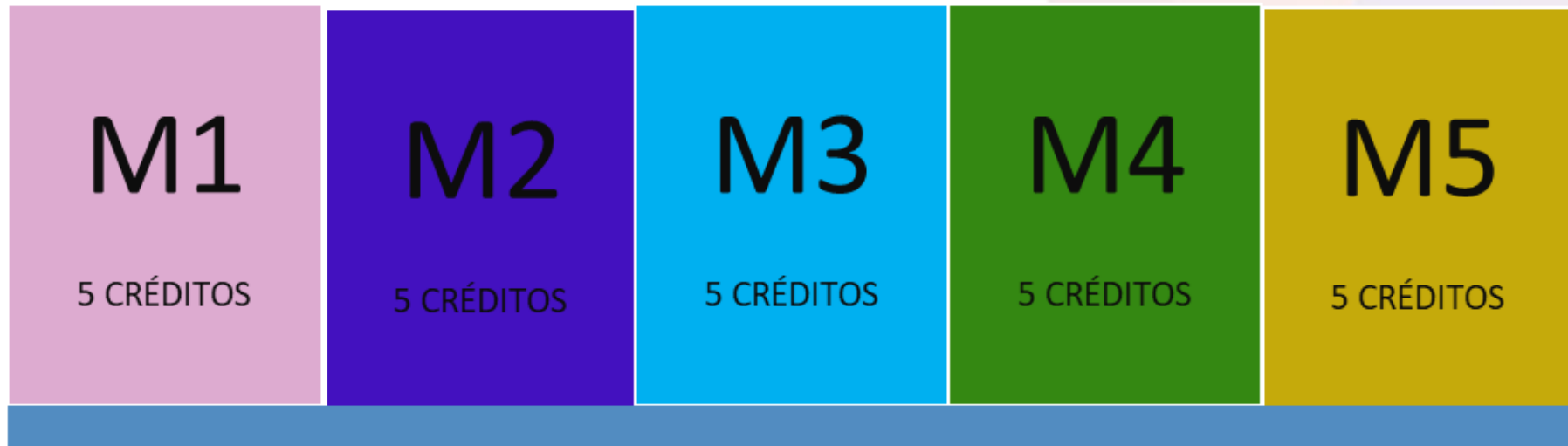
Consideraciones

- La formación de asesores, es recomendable se realice a la par de la integración del módulo de especialidad (Agosto-Diciembre 2022)
- Respetar el lineamiento de especialidad, integrar las materias en los semestres 7o. y 8o., con posibilidad de encauzar la residencia profesional en este mismo sentido.
- Considerar los créditos establecidos para la especialidad
- Conciliar que las materias que se lleven a la par de las de especialidad sean también evaluadas dentro del mismo contexto
- Contar con un programa de financiamiento o beca para estudiantes en modelo dual que permita su interacción y movimiento a las unidades de producción e interacción con los productores.

Esquema de materias para módulo de especialidad

Integrado por 5 materias que en total suman 25 créditos

BLOQUE DE MATERIAS ESPECIALIDAD

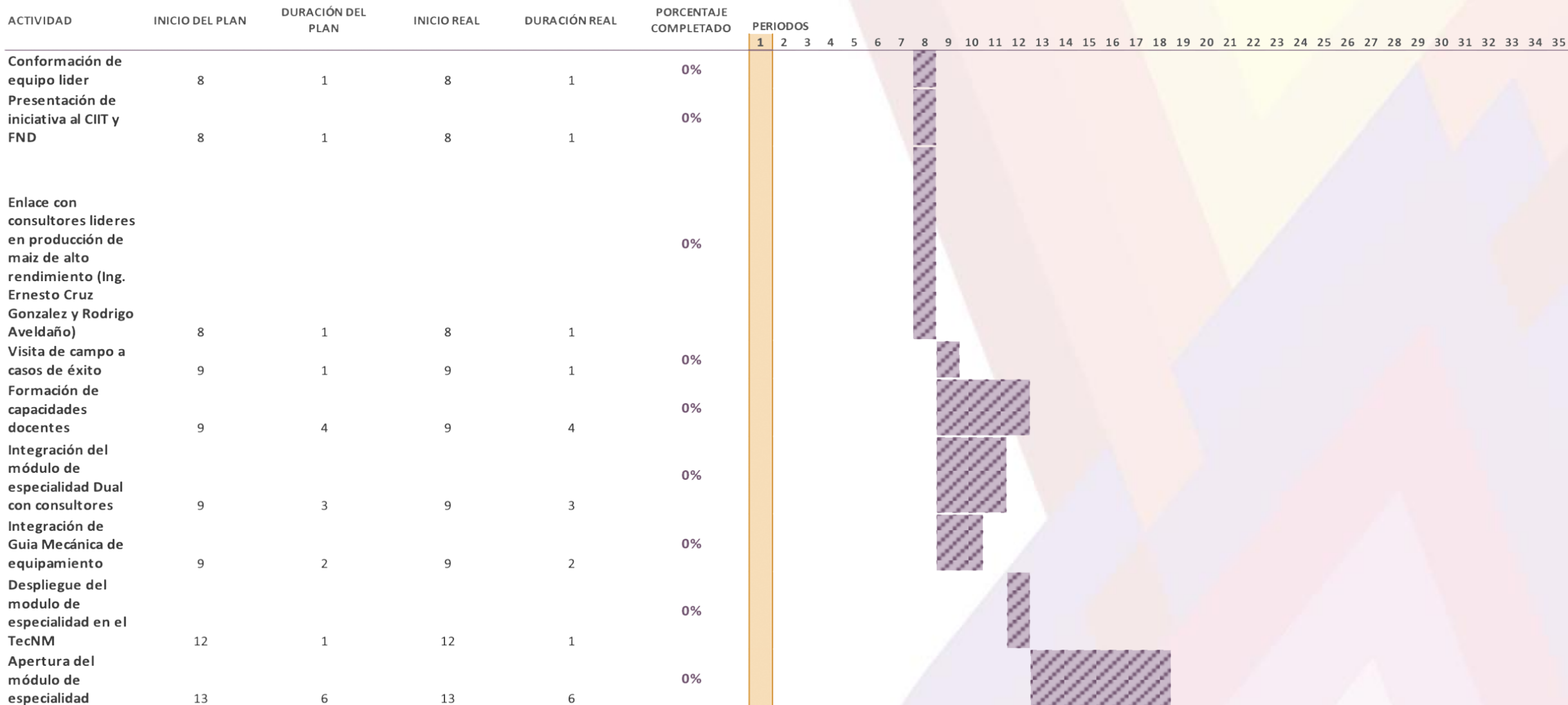


Cronograma de actividades

Seleccione un periodo para resaltarlo a la derecha. A continuación hay una leyenda que describe el gráfico.

Periodo resaltado: 1

 Duración del plan
  Inicio real
  % Completado
  Real (fuera del plan)
  % Completado (fuera del plan)



DIRECTORIO

RAMÓN JIMÉNEZ LÓPEZ

DIRECTOR GENERAL DEL TECNM

JORGE SANTOS VALENCIA

SECRETARIO DE PLANEACIÓN, EVALUACIÓN Y DESARROLLO INSTITUCIONAL

PATRICIA CALDERON CAMPOS

SECRETARIA ACADEMICA DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

ANDREA ZARATE FUENTES

SECRETARIA DE EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN

FERNANDO TOLEDO TOLEDO

DIRECTOR DEL TecNM-IT DE OAXACA

JOSÉ MANUEL DEHESA MARTÍNEZ

DIRECTOR DEL TecNM-IT DEL VALLE DE ETLA

JORGE MÁRQUEZ JUÁREZ

COLABORADOR DEL PROYECTO TECNM-CIIT

OTONIEL MÉNDEZ GARCÍA

SUBDIRECTOR ACADÉMICO TecNM-IT FRONTERA COMALAPA

MARISA GUADALUPE FLORES AGUILAR

RIP TecNM-IT COMITÁN

Datos de contacto:
M.C. José Manuel Dehesa Martínez
Director del IT del Valle de ETLA y
Coordinador de la Unidad Demetrio Vallejo

Email:
dir_vetla@tecnm.mx
Cel: 971 71 58659

Programa para el Desarrollo del Istmo de Tehuantepec

Colaboración con el Tecnológico Nacional de México

“Seminario Iniciativas de Turismo Comunitario en el marco del Programa para el Desarrollo del Istmo de Tehuantepec, PDIT 2022”

CIIT/UDRBS

Agosto de 2022



GOBIERNO DE
MÉXICO



**CORREDOR
INTEROCEÁNICO**
ISTMO DE TEHUANTEPEC



PROGRAMA
ISTMO



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



VERACRUZ



OAXACA

Seminario Iniciativas de Turismo Comunitario en el marco del Programa para el Desarrollo del Istmo de Tehuantepec, PDIT 2022.

Objetivo: Crear un espacio de diálogo donde se identifiquen iniciativas y experiencias para detonar el desarrollo turístico comunitario del Istmo de Tehuantepec

Objetivos específicos:

- Propiciar un acercamiento entre instituciones gubernamentales, académicas, de investigación y actores sociales para realizar propuestas que detonen el sector turístico de la región.
- Identificar y compartir experiencias exitosas en el desarrollo de proyectos de turismo comunitario.
- Generar propuestas de políticas públicas para el desarrollo del sector turístico en el Istmo de Tehuantepec.

El turismo comunitario como iniciativa de desarrollo local.

Rosalía Burgos Doria**2

HALLAZGOS / ISSN: 1794-3841 / Año 13, N.º 26 / Bogotá, D. C. / Universidad Santo Tomás / pp. 193-214. 2016

El turismo comunitario es uno de los caminos que conduce al desarrollo de las comunidades rurales, siempre y cuando las personas lo desarrollen como alternativa a la actividad económica a la que se dedican. También permite rescatar las costumbres tradiciones, la gastronomía y la manera de vivir de la comunidad, que son únicas en cada territorio rural.

En el desarrollo de este turismo es muy importante contar con la participación de la colectividad en la gestión, la planificación, en la comercialización, la promoción y el mercadeo de sus atractivos, al igual que con el apoyo del Estado, de organizaciones no gubernamentales y de la academia en cuanto a capacitaciones, al aporte de recursos económicos y las promociones, entre otros.

El Istmo de Tehuantepec se consolidará como un destino de **turismo comunitario, generador de bienestar social en beneficio de la población local, bajo un modelo sostenible, competitivo, inclusivo, regenerador, con productos turísticos que aprovechen los recursos naturales, biológicos y culturales.**

Propuesta de Cartel para la difusión del seminario



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



**CORREDOR
INTEROCEÁNICO**
ISTMO DE TEHUANTEPEC



**PROGRAMA
ISTMO**



**TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO**

Seminario Iniciativas de Turismo Comunitario en el marco del Programa para el Desarrollo del Istmo de Tehuantepec, PDIT 2022

Especificar de acuerdo
a los cambios en el
programa General

16 y 17 de noviembre de 2022
de 9:00 a 15:00 Hr

Sigue la transmisión a
través de Facebook



@Programaistmo



Propuesta de Programa del seminario

Miércoles 16 de noviembre de 2022

Programa de apertura:

09:00 – 09:10	Palabras de bienvenida	Mtro. Ramón Jiménez López Director General del Tecnológico Nacional del México
09:10 – 09:15	Mensaje a nombre de los campus organizadores	Mtro. Fernando Toledo Toledo Director del TecNM campus Oaxaca.
09:15 – 09:20	Exposición de motivos y objetivos del seminario	Lic. Rafael Marín Mollinedo Director General del CIIT
09:20 – 09:25	Mensaje a nombre de Instituciones participantes	Mtro. Juan Manuel Martínez Louvier Director del Instituto Nacional de la Economía Social
09:25 – 09:30	Mensaje del Gobierno del Estado de Oaxaca	Gobernador del Estado de Oaxaca o en su representación el Secretario de Turismo del Estado de Oaxaca
09:30 – 09:35	Mensaje del Gobierno del Estado de Veracruz	Gobernador del Estado de Veracruz o en su representación el Secretario de Turismo del Estado de Veracruz
09:35 – 9:40	Mensaje de inauguración	Secretario de Turismo o Director de Turismo Comunitario

Despedida de autoridades

Propuesta de Programa del seminario

Temática 1

Importancia del sector turístico en el Istmo de Tehuantepec

10:00 – 10:30	El Programa para el Desarrollo del Istmo de Tehuantepec y el sector turístico	Lic. Héctor Ramírez Reyes Titular de la Unidad de Desarrollo Regional y Bienestar Social, CIIT
10:30 – 11:20	Estado actual de la actividad turística en la región	SECTUR
11:20 – 12:10	Turismo comunitario y Economía Social y Solidaria	INAES
12:10 – 12:30	Sesión de preguntas y respuestas	Moderador

Propuesta de Programa del seminario

Temática 2

Potencialidades del sector turístico comunitario del Istmo de Tehuantepec

12:30 – 13:00	Avances y perspectivas del desarrollo de rutas y productos turísticos en el Corredor Interoceánico del Istmo de Tehuantepec	Participación del TecNM campus Oaxaca
13:00 – 13:50	Estrategias de Impulso al Turismo Comunitario en el CIIT	Eduardo Romero Fong Coordinador del Sector Industrial del CIIT
13:50 – 14:40	Estrategias para el desarrollo del Turismo Comunitario	Participación del Equipo de la Sector Nacional (Dirección de Turismo Comunitario)
14:40 – 15:00	Preguntas y Respuestas	Moderador

Propuesta de Programa del seminario

Jueves 17 de noviembre de 2022

Temática 3

Actores del territorio, emprendedores y empresas sociales rurales, la base para el desarrollo de un turismo comunitario

09:00 – 10:00	NODESS, Economía Social y Solidaria para el desarrollo del turismo comunitario	Participación del TecNM campus Valle de Etla
10:00 – 11:00	Experiencia de emprendimientos comunitarios y desarrollo turístico comunitario	Participación del TecNM campus San Andrés Tuxtla Ver.
11:00 – 11:30	Emprendimientos de turismo comunitario en el Estado de Oaxaca	Ofelia Porras Lescas
11:30 – 12:00	Experiencias de Turismo Comunitario en Playa Cangrejo, Tehuantepec, Oax.	Lider de proyecto Playa Cangrejo
12:00-12:30	Preguntas y respuestas	Moderador

Propuesta de Programa del seminario

Temática 4

Perspectivas para el desarrollo del Istmo de Tehuantepec

12:30 – 13:00 Perspectivas y conclusiones finales

Lic. Héctor Ramírez Reyes
Titular de la Unidad de Desarrollo
Regional y Bienestar Social, CIIT

Programa de clausura:

13:00 – 13:10

Mensaje de agradecimiento a nombre de los
campus organizadores

M.C. José Manuel Dehesa Martínez
Director del TecNM campus Valle de Etna

13:10 – 13:20

Mensaje de agradecimiento a nombre
de los campus organizadores

M.C. Luis Miguel Córdoba Ferman
Director del TecNM campus San Andrés
Tuxtla, Ver.

13:50 – 14:00

Mensaje del CIIT y clausura

Lic. Rafael Marín Mollinedo
Director General del CIIT

Despedida de autoridades
