



Nayarit
NUESTRA DIGNIDAD Y COMPROMISO



COCYTEN
CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
DEL ESTADO DE NAYARIT



FORTALECIMIENTO A LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS PARA JÓVENES NAYARITAS

TÉRMINOS DE REFERENCIA





Contenido

1. Contexto.....	2
2. Objetivo.....	2
3. Requisitos de Participación.....	2
4. Método de Selección de Participantes.....	2
4.1. Etapa 1: Preselección mediante formulario de solicitud.....	2
4.2. Etapa 2: Evaluación y selección final.....	2
5. Programa del taller.....	3-7
6. Constancia de participación.....	5
7. Contacto.....	5
8. Definiciones.....	8
Anexos.....	7
Anexo A. Carta de aceptación.....	7
Anexo B. formulario de solicitud en línea.....	8-11





1. Contexto

El Gobierno de Nayarit, a través del Consejo de Ciencia y Tecnología, tiene como objetivo promover el interés y la participación de los jóvenes del estado en áreas relacionadas con la ciencia y la tecnología. Con este fin, se convoca a todos los jóvenes de instituciones educativas de media superior y superior a participar en los talleres dirigidos a jóvenes nayaritas interesados en vocaciones científicas y tecnológicas.

2. Objetivo

El objetivo de esta convocatoria es promover el interés y la participación de los jóvenes nayaritas en las áreas de ciencia y tecnología, fomentando el interés, la curiosidad y el desarrollo de habilidades en jóvenes nayaritas en estas disciplinas con el fin de prepararlos para carreras en campos de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM), motivar su participación activa y contribuir al desarrollo del estado.

3. Requisitos de Participación

Las y los participantes deberán cumplir con los siguientes requisitos:

- Ser estudiante de nivel media superior (bachillerato) o de nivel superior (Universidad).
- Estar interesado a participar de manera activa en los talleres.
- Contar con credencia de estudiante o documento que acredite que es estudiante activo de algún centro educativo de media superior o superior.
- Llenar el formulario de solicitud en línea

4. Método de Selección de Participantes

El proceso de selección de participantes se llevará a cabo en dos etapas:

4.1. Etapa 1: Preselección mediante formulario de solicitud

Los interesados deberán completar un formulario de solicitud en línea, disponible en <http://www.cocytex.gob.mx/vocaciones2024>, en el cual proporcionarán información sobre su interés en las temáticas de los talleres, motivación para participar y datos de contacto.

4.2. Etapa 2: Evaluación y selección final

Un comité evaluador designado por el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Nayarit revisará las solicitudes recibidas y seleccionará a los participantes con base en los siguientes criterios:

- Principios de equidad e igualdad.





- Heterogeneidad de instituciones educativas.
- Vocación del estudiante sobre el tema.

5. Programa del Taller

"EXPLORANDO LA AGRICULTURA DEL FUTURO: HIDROPONÍA Y DRONES"

❖ MODULO. - I ESTUDIO DE SUELO CON DRONES.

OBJETIVO	Estudio de suelo utilizando tecnología de drones, que capacite a los participantes en la recolección, análisis e interpretación de datos topográficos y de calidad del suelo, promoviendo el uso de herramientas innovadoras en la gestión sostenible de recursos		
ALCANCES	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introducción a la tecnología de drones: Conceptos básicos, tipos de drones y su aplicación en el estudio del suelo. 2. Metodología de recolección de datos: Procedimientos para la captura de imágenes aéreas y datos geoespaciales relevantes para el análisis del suelo. Capacitar en el diseño, construcción y mantenimiento de una estructura protegida (macrotúnel). 		
PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES:	13 de noviembre de 2024	de 9:00 A.M. a 13:00 P.M.	➤ SESION 01
NOMBRE DE LOS ENCARGADOS DEL TALLER	ING. Robles Bermúdez Guillermo Federico		





❖ MODULO II.- CAPACITACIÓN EN SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN GANADERA A PARTIR DE LA PRODUCCIÓN DE FORRAJE VERDE HIDROPÓNICO

OBJETIVO:	Desarrollar un conocimiento integral de los participantes que van desde los aspectos básicos de la producción de Forraje Verde Hidropónico hasta las estrategias más avanzadas del cultivo.		
ALCANCE:	La adopción de tecnologías de Producción de Forraje Verde Hidropónico, como una alternativa a la producción Tradicional en marcados cambios climáticos adversos a la ganadería de manera que puedan continuar con sus sistemas de producción sin incrementar sus costos de producción y generar alimentos optimizando los recursos naturales (suelo y agua) ya que cada kg de semilla se convertirá en una biomasa vegetal entre 6 a 10 kg con una altura de 25 cm.		
PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES:	14 de noviembre 2024	09:00 A.M. A 1:00 P.M.	➤ SESION 01
	15 de noviembre 2024	09:00 A.M. A 1:00 P.M.	➤ SESION 02
NOMBRE DEL LOS ENCARGADOS DEL TALLER	ING. Josefina Aldanely Calderon Castillo		





Nayarit
NUESTRA DIGNIDAD Y COMPROMISO



UPEN
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
DEL ESTADO DE NAYARIT
BIS



6. Constancia de participación

Al finalizar el taller se entregará constancia de participación, a las y los jóvenes que acreditaron y cumplieron con todos los rubros de participación, este será enviado al correo electrónico proporcionado en el formulario de solicitud en línea década uno de las y los jóvenes que participaron.

7. Contacto

Para consultas o mayor información, favor de contactar al personal del COCYTEN de lunes a viernes, en días hábiles, de 9:00 a 17:00 horas, en las oficinas ubicadas en boulevard Luis Donaldo Colosio s/n, colonia industrial, 63173, de Tepic, Nayarit, o al teléfono (311) 171 8728 o través del correo electrónico director.general.cocyten@gmail.com o fomento.investigacion.cocyten@gmail.com.





8. Definiciones

- **Comité evaluador:** colegiado de personas integrantes del COCYTEN que determinarán y tomarán las decisiones de manera conjunta los asuntos respecto al programa de fortalecimiento a vocaciones científicas y tecnológicas de COCYTEN.
- **Nivel medio superior:** conocida como bachillerato o preparatoria, es el nivel educativo que se estudia después de la secundaria y que prepara a los estudiantes para ingresar a la educación superior o universitaria.
- **Nivel superior:** comprende aquella educación que se imparte después del bachillerato o sus equivalentes y las funciones que realizan las instituciones se refieren a la formación de recursos humanos en los distintos campos de la ciencia, la tecnología y las humanidades.
- **Principio de equidad:** comprende un trato justo a las personas, dando a cada cual lo que le pertenece a partir del reconocimiento de las condiciones y las características específicas, por lo tanto, significa justicia, reconocimiento de la diversidad y eliminación de cualquier actitud o acción discriminatoria.
- **Principio de igualdad:** el derecho que tiene toda persona a ser tratada sin distinción, exclusión o restricción cuyo objetivo sea menoscabar el goce o el derecho de sus derechos humano y libertades fundamentales en la esfera política, económica, social, cultural o en cualquier otra. Esta prerrogativa permite que a hombres y mujeres disfrutar de sus derechos en condiciones de igualdad, atendiendo a sus circunstancias particulares y evitando todo tipo de discriminación que atente contra la dignidad humana.
- **STEM:** es el acrónimo en inglés que hace referencia a Science, Technology, Engineering and Mathematics (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas), y que plantea la integración interdisciplinaria de estas áreas de las ciencias en un contexto asociado a la ingeniería y la tecnología.





Nayarit
NUESTRA DIGNIDAD Y COMPROMISO



Anexos

Anexo A. Carta de aceptación

CARTA DE ACEPTACIÓN

COCYTEN/FV/AGRICULTURADELFUTURO /001/2024

Tepic, Nayarit; a xx de noviembre de 2024.

Estimado(a)
PRESENTE

Por medio de la presente nos complace informarte que has sido **Aceptado(a)** para participar en el **Taller "EXPLORANDO LA AGRICULTURA DEL FUTURO: HIDROPONÍA Y DRONES"** que se llevará a cabo del 13 al 15 de noviembre de 2024 en el CBTA 107 de San Pedro Lagunillas, ubicada en Carretera Chapalilla- Compostela Kilometro 17.5, 6800, San Pedro Lagunillas, Nayarit Santiago Ixcuintla, Nayarit, en un horario de 9:00 a 13:00 horas.

Tu interés y entusiasmo por la investigación en los distintos campos de la agricultura han sido evidentes en tu solicitud, y estamos emocionados de tenerte como parte de este programa innovador. Durante el taller, tendrás la oportunidad de profundizar tus conocimientos en ciencias y tecnologías de innovación en la agricultura, participar en actividades prácticas, y colaborar con expertos en el campo de la investigación.

Estamos deseando conocerte y compartir contigo una experiencia enriquecedora y apasionante en el mundo de la investigación en la agricultura.

Cualquier pregunta, duda o si necesitas información adicional, no dudes en ponerte en contacto con nosotros a través del correo electrónico fomento.investigacion.cocyte@gmail.com.

¡Felicidades nuevamente y bienvenido(a)!

Atentamente

Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Nayarit

(COCYTEN)

ESTADO DE NAYARIT





Anexo B. formulario de solicitud en línea

Fortalecimiento a Vocaciones Científicas y Tecnológicas en Jóvenes Nayaritas 2024

SELECCIÓN DEL TALLER	
Taller:	<input type="checkbox"/> "EXPLORANDO LA AGRICULTURA DEL FUTURO: HIDROPONÍA Y DRONES" (San Pedro Lagunillas, Nayarit del 13-15 de noviembre de 2024)

DATOS PERSONALES:	
Nombre (s) :	
Apellido paterno:	
Apellido materno:	
Sexo:	
Fecha de nacimiento:	
Edad:	
Lugar de nacimiento: (Localidad, municipio y estado)	





Perteneces a una etnia originaria :	Sí <input type="checkbox"/> ¿cuál? _____ No <input type="checkbox"/>
Teléfono personal:	
Correo electrónico personal	
DATOS INSTITUCIONALES:	
Institución educativa :	
Grado académico:	
Nombre del licenciatura o ingeniería. (estudiantes de nivel superior)	
Número de matrícula escolar:	
Temas de interés:	
Motivo de participación:	

Carga de credencial o documento oficial que acredite ser estudiante vigente:

