



Nayarit
NUESTRA PASIÓN Y COMPROMISO



COCYTEN
CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
DEL ESTADO DE NAYARIT

FORTALECIMIENTO A LAS VOCACIONES CIENTIFICAS Y TECNOLOGICAS PARA JÓVENES NAYARITAS 2026.

TÉRMINOS DE REFERENCIA



Contenido

1. Contexto	3
2. Objetivo	3
3. Requisitos de Participación	3
4. Método de Selección de Participantes	4
4.1. Etapa 1: Preselección mediante formulario de solicitud	4
4.2. Etapa 2: Evaluación y selección final	4
5. programa del taller	5
6. Constancia de participación	5
8. Definiciones	6
9. Anexos	8
Anexo A. Carta de aceptación	8
Anexo B. Formulario de solicitud en línea	9



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 educación 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 superior o media superior.
- Estar interesando 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 el siguiente enlace: https://docs.google.com/forms/d/1u6CP4ZxKvTaTo9pLeHtFzxFIKfirr10CDyQ35_A-SVk/edit#responses 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.
- Orden de Registro.
- Vocación del estudiante sobre el tema.



5. programa del taller

“Machine Learning: Teoria y Aplicación”

	Nombre del modulo	Capacitador	Horario.
Módulo 1	Introducción a Python y algoritmos de Machine Learning	M.C. Mario Iván López Valdovinos	8:00 – 13:00
Módulo 2	Regresion y clasificación en machine learning	M.C. Mario Iván López Valdovinos	8:00 – 13:00
Módulo 3	Redes Neuronales	M.C. Mario Iván López Valdovinos	8:00 – 13:00
Módulo 4	Visión Artificial	M.C. Mario Iván López Valdovinos	8:00 – 13:00

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 311 378 89 62 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.



9. Anexos

Anexo A. Carta de aceptación

Tepic, Nayarit; a XX de Mes de 2026.

Asunto: carta de aceptación la Taller de Fortalecimiento a Vocaciones Científicas y Tecnológicas en Jóvenes Nayaritas 2025.

C._____

PRESENTE

Por medio de la presente reciba un cordial saludo y me complace informarle que “(nombre de los jóvenes aceptado e institución perteneciente)”, fue aceptado para participar en el taller “(Nombre del taller seleccionado, con sede y días del taller)”, derivado del programa de **Fortalecimiento a Vacaciones Científicas y Tecnológicas en Jóvenes Nayaritas 2026**. La presente carta de aceptación en para el taller” el cual se llevará en modalidad presencial en las instalaciones del municipio, los días xxxxxx, así mismo hago constar que el c. cumple con todos los requisitos técnicos solicitados para participar en dicho taller. Sin más por el momento, le envío un cordial saludo.

ATENTAMENTE

Nombre y firma

M.G.T.I. JOSÉ LUIS ESQUEDA PÉREZ

DIRECTOR GENERAL DEL CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL
ESTADO DE NAYARIT



Anexo B. Formulario de solicitud en línea.

Fortalecimiento a Vocaciones Científicas y Tecnológicas en Jóvenes Nayaritas 2026

DATOS PERSONALES:	
Nombre (s) :	
Apellido paterno:	
Apellido materno:	
Sexo:	
Fecha de nacimiento:	
Edad:	
Estado, municipio y Localidad	
Perteneces a una etnia originaria:	si <input type="checkbox"/> cuál? _____ <input type="checkbox"/> o
Teléfono personal:	
Correo electrónico personal	



DATOS INSTITUCIONALES:	
Institución educativa:	
Grado académico:	
Nombre del licenciatura o ingeniería. (estudiantes de nivel superior)	
Número de matrícula escolar:	
Manejas algún lenguaje de programación	Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> ¿Cuál?
Temas de interés:	
Motivo de participación:	

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

Carga de documento