



CONSIDERANDO

Que, la Secretaría de Ciencias, Humanidades, Tecnología e Innovación del Estado de Puebla (SECIHTI) con fundamento en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (Art. 3); Ley General de Educación (Art. 2 y 7); Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Puebla (Art. 107); Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado (Art. 9, 12 y 17); Ley de Fomento a la Investigación Científica, Tecnológica, Humanística y a la Innovación para el Estado de Puebla (Art. 2, Fracc. V. Art. 3, Fracc. II, III, IV); Decreto de creación de la Secretaría de Ciencias, Humanidades, Tecnología e Innovación del Estado de Puebla y Reglamento Interno de la Secretaría de Ciencias, Humanidades, Tecnología e Innovación del Estado de Puebla (Art. 27 y Art. 28) en coordinación con el Instituto Tecnológico del Estado de Puebla (ITP) y a través del convenio general de colaboración y cooperación institucional que se celebró el día tres de marzo del presente año y con el propósito de promover vocaciones tempranas en el ámbito de las humanidades, la ciencia, la tecnología y la innovación, así como impulsar nuevas formas de aprendizaje a través de dinámicas interactivas como construcción, ensamblaje y pilotaje, emite lo siguiente:

LA SECRETARÍA DE CIENCIAS, HUMANIDADES, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL ESTADO DE PUEBLA EN COLABORACION CON EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PUEBLA CONVOCA:

A estudiantes de nivel media superior o del mismo nivel que se encuentren cursando alguno de los tres niveles correspondientes (15 a 18 años), con interés en desarrollar habilidades tecnológicas y de innovación mediante actividades prácticas que despierten su curiosidad, fortalezcan su confianza y promuevan un aprendizaje significativo a través de la exploración, se invita a las y los jóvenes que residan en el Estado de Puebla a participar en el siguiente programa enfocado en la construcción, ensamblaje y pilotaje de vehículos aéreos no tripulados.

Curso Práctico de Drones:

Ensamblaje, Configuración y Pilotaje

Que se realizará en los meses de julio a octubre de manera virtual o en línea con una duración de un mes aproximadamente dividido en 5 temas, en donde se busca brindar a las y los participantes los conocimientos y habilidades necesarias para construir, programar y pilotar su propio dron, a través de un enfoque práctico y accesible que no requiere experiencia previa, promoviendo así el interés por la tecnología y la innovación en el sector de vehículos aéreos no tripulados

Calle 33 Sur 2301, Col. Santa Cruz Los Ángeles, Puebla, Pue.

C.P. 72400





BASES PARA PARTICIPACIÓN

Dirigido a: Estudiantes de bachillerato del estado de Puebla y entusiastas en tecnología.

Objetivo: Brindar formación práctica para construir, configurar y pilotar drones, sin necesidad de experiencia previa.

Modalidad: Online

Duración: 30 horas

Fechas importantes:

Inscripciones: Del 01 de julio al 31 de agosto de 2025.

Inicio del curso: 08 de septiembre de 2025.

Término del curso: 17 de octubre de 2025.

Emisión de constancias: 31 de octubre de 2025 (fecha tentativa).

Requisitos:

- Tener entre 15 y 18 años
- Estar inscrito(a) en alguna institución de Media Superior o similar.
- Vivir en el estado de Puebla
- Subir al formulario la carta responsiva firmada por la madre, el padre o tutor (podrás descargar el formato dentro del formulario)
- Una copia del INE/IFE de quien firme la carta responsiva
- Disponer de acceso a internet y equipo básico (computadora, herramientas electrónicas).

Temario:

1. Introducción a los drones (historia, aplicaciones, normativas).
2. Componentes y sistemas (motores, baterías, controladores).
3. Ensamblaje y soldadura.
4. Configuración y programación (Betaflight, firmware).
5. Pilotaje y seguridad.

Inscripciones:

Registro en línea a través del siguiente enlace: <https://goo.su/HW6wNVx>.

Costo: Gratuito. La adquisición del kit de materiales será responsabilidad de los participantes únicamente en caso de que decidan adquirirlo, ya que su uso es opcional.

Calle 33 Sur 2301, Col. Santa Cruz Los Ángeles, Puebla, Pue.

C.P. 72400





Organizan: Gobierno del Estado de Puebla a través de la Secretaría de Ciencia, Humanidades, tecnología e Innovación y el Instituto Tecnológico de Puebla.

Contacto:

Para dudas o requerimientos especiales, enviar correo a: juan.diaz@puebla.tecnm.mx o consultar las redes sociales oficiales.

ATENTAMENTE

CELINA PEÑA GUZMÁN
TITULAR DE LA SECRETARÍA DE CIENCIA, HUMANIDADES,
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN.

