



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ
2024 - 2030

SEV
SECRETARÍA
DE EDUCACIÓN
DE VERACRUZ

COVEICYDET
CONSEJO VERACRUZANO DE INVESTIGACIÓN
CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

IBM SkillsBuild

XSTEM
educación que inspira



Coordinación Estatal
de Cambio Climático
y Educación Ambiental

Programa de Formación y Certificación Juventudes en IA | Creando Futuros Sostenibles

El Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, a través de la Secretaría de Educación de Veracruz (SEV), la Subsecretaría de Educación Media Superior y Superior (SEMSyS), la Subsecretaría de Educación Básica (SEB), el Consejo Veracruzano de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico (COVEICYDET) y la Coordinación Estatal de Cambio Climático, en alianza con las organizaciones IBM y XSTEM, con fundamento en los artículos 4 fracciones II, III y V; 10; 11 fracciones I y II; y 48 de la Ley Número 869 de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, con el propósito de fortalecer las vocaciones científicas, tecnológicas y de innovación en las juventudes veracruzanas,

CONVOCAN

A las escuelas públicas de educación secundaria y media superior, pertenecientes a los subsistemas federales o estatales, ubicadas en el estado de Veracruz, a participar en el

Programa de Formación y Certificación Juventudes en IA | Creando Futuros Sostenibles

Objetivo

Impulsar la adquisición de conocimientos y el desarrollo de habilidades para la implementación de estrategias basadas en el uso de la inteligencia artificial, con responsabilidad ética y pensamiento crítico, orientadas al desarrollo de proyectos tecnológicos, a través de un programa de formación y certificación en modalidad virtual mediante la plataforma IBM SkillsBuild, con actividades sincrónicas y asincrónicas del 06 de noviembre al 07 de diciembre de 2026.



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ
2024 - 2030

SEV
SECRETARÍA
DE EDUCACIÓN
DE VERACRUZ

COVEICYDET
CONSEJO VERACRUZANO DE INVESTIGACIÓN
CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

IBM SkillsBuild

XSTEM
educación que inspira



Coordinación Estatal
de Cambio Climático
y Educación Ambiental

BASES

- La inscripción al programa deberá ser realizada por la persona responsable de la dirección de cada escuela.
- La persona responsable de este proceso es quien resguardará la información de los equipos e integrantes.
- Cada escuela podrá inscribir a uno o más equipos, integrados cada uno por una persona docente asesora y de dos a cinco estudiantes. La escuela deberá garantizar que las personas docentes y estudiantes cuentan con adscripción e inscripción vigentes en el periodo 2026-2027.
- El registro permanecerá abierto a partir de la fecha de emisión de la convocatoria y hasta el 05 de noviembre de 2026 en el siguiente enlace
<https://forms.gle/rVauNzU1aaikCk6o9>
- La **presente convocatoria**, así como los **Anexos I, II**, se encontrarán disponibles para descarga en el sitio web oficial del COVEICYDET:
<https://ciencia.covecyt.gob.mx/>.

A. Requisitos

- **De las escuelas o instituciones**

1. La escuela o institución deberá estar representada por la persona responsable de su dirección, quien acreditará su identidad y cargo mediante identificación oficial y nombramiento vigente, que se adjuntará en el formulario de registro. La documentación deberá integrarse en un solo archivo PDF de tamaño máximo de 300 MB.
2. Garantizar que la institución cuente con equipo de cómputo y conexión funcional a internet para acceder a los contenidos del programa y realizar sus actividades, de conformidad con lo declarado en el **Anexo I**.
3. Convocar a los equipos de trabajo y verificar que cada uno esté integrado por una persona docente asesora y de dos a cinco estudiantes.
4. Expedir la carta compromiso institucional **Anexo I**, preferentemente en hoja membretada.



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ
2024 - 2030

SEV
SECRETARÍA
DE EDUCACIÓN
DE VERACRUZ

COVEICYDET
CONSEJO VERACRUZANO DE INVESTIGACIÓN
CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

IBM SkillsBuild

XSTEM
educación que inspira



Coordinación Estatal
de Cambio Climático
y Educación Ambiental

5. Adjuntar en el formulario de registro la relación de docentes, estudiantes y los respectivos equipos, con la finalidad de facilitar su incorporación y permanencia en el programa. El formato de este registro se realizará en excel de acuerdo con el **Anexo II**.
6. Registrar al equipo o a los equipos de trabajo y cargar la documentación solicitada en el formulario de inscripción indicado en estas bases.

<https://forms.gle/rVauNzU1aaikCk6o9>

B. Ruta formativa y duración del programa

- El programa de formación y certificación Juventudes en IA | Creando futuros sostenibles se impartirá en modalidad virtual mediante la plataforma IBM SkillsBuild, con actividades sincrónicas y asincrónicas del **06 de noviembre al 07 de diciembre de 2026**.
- Como parte de la ruta formativa, se solicitará a cada equipo inscrito una propuesta que aborde una problemática de alguna de las siguientes áreas del conocimiento: ingeniería, matemáticas, geografía, ciencias sociales o humanidades, con el propósito de desarrollar un proyecto de tecnología y sustentabilidad orientado a atenderla.
- El programa comprenderá cinco módulos de cinco horas cada uno, con una duración formativa total de 25 horas, conforme al siguiente temario y organizados de acuerdo a las posibilidades de cada plantel. Los módulos son los siguientes:
 - **Módulo I.** Mentalidad digital, ingreso al mundo de la IA y su impacto social (5 horas).
 - **Módulo II.** Exploramos el concepto de ética, sesgos y equidad en la IA (5 horas).
 - **Módulo III.** Diseñamos nuestro proyecto de tecnología y sustentabilidad (5 horas).
 - **Módulo IV.** ¡Empezamos! Desarrollamos con herramientas accesibles (5 horas).
 - **Módulo V.** Presentamos nuestro proyecto final (5 horas).

C. Selección de participantes



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ
2024 - 2030

SEV
SECRETARÍA
DE EDUCACIÓN
DE VERACRUZ

COVEICYDET
CONSEJO VERACRUZANO DE INVESTIGACIÓN
CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

IBM SkillsBuild

XSTEM
educación que inspira



Coordinación Estatal
de Cambio Climático
y Educación Ambiental

Las escuelas que cumplan los requisitos establecidos en esta convocatoria serán aceptadas y recibirán, mediante correo electrónico del COVEICYDET, una carta de aceptación y la información necesaria para incorporarse al programa.

D. Evaluación de proyectos

- Al término del programa, un comité académico y técnico integrado por representantes de XSTEM, IBM SkillsBuild y el COVEICYDET valorará las propuestas y seleccionará cuatro proyectos sobresalientes: ***dos de educación secundaria y dos de bachillerato***.
- La valoración considerará pertinencia, originalidad e impacto social, económico y ambiental.

E. Reconocimientos y constancias

- Con el propósito de fomentar la excelencia académica y técnica, estimular la innovación en inteligencia artificial, promover la sana competencia y reconocer el desempeño de las personas participantes, las instancias organizadoras han dispuesto que el COVEICYDET otorgará estímulos para fortalecer las actividades formativas de cuatro instituciones, correspondientes a dos proyectos de educación secundaria y dos de Bachillerato, seleccionados por su carácter sobresaliente.
- La naturaleza de los estímulos se comunicará oportunamente a las instituciones correspondientes.
- Asimismo, se expedirán constancias de participación a quienes concluyan satisfactoriamente las actividades del programa.

F. Confidencialidad y manejo de la información

La información que se reciba con motivo de la presente Convocatoria estará sujeta a lo dispuesto por la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, Ley 250 de Transparencia y Acceso a la Información del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, Ley General de Datos Personales y Ley 251 de Protección de



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ
2024 - 2030

SEV
SECRETARÍA
DE EDUCACIÓN
DE VERACRUZ

COVEICYDET
CONSEJO VERACRUZANO DE INVESTIGACIÓN
CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

IBM SkillsBuild

XSTEM
educación que inspira



Coordinación Estatal
de Cambio Climático
y Educación Ambiental

Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

El COVEICYDET establecerá mecanismos para proteger la información confidencial contenida en las propuestas durante su revisión y seguimiento, conforme a las disposiciones legales aplicables.

G. Los casos no previstos y las dudas relacionadas con esta convocatoria serán resueltos por las instancias organizadoras.

Consejo Veracruzano de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico.

Dra. Jessica Geraldine Villatoro Hernández
Jefa de la División de Desarrollo Tecnológico
gvillatoro@coveicydet.gob.mx

Mtro. Eliseo Escobedo Mota.
Consultor de Vinculación.
escobedo@coveicydet.gob.mx
Número telefónico 228 841 3770 ext. 105

Coordinación Estatal de Cambio Climático

Mtra. Mariela Yadira Zamora García
marielaya.zamora@msev.gob.mx

XSTEM
Constanza Arzolina
programas@xstemla.com
Número telefónico 5491139317273

Valeria Viva
valeria@xstemla.com
541157614104