



Comunicado 44/2026  
Ciudad de México, 3 de julio de 2026.

## **Secihti imparte la Primera Clase Masiva de Robótica para impulsar vocaciones científicas entre las juventudes**

- Estudiantes de secundaria de 18 entidades federativas participaron de manera presencial y virtual; en Hidalgo en cinco sedes se reunieron más de 900 adolescentes, mientras en Michoacán 800 alumnas y alumnos dieron seguimiento a la sesión
- La clase forma parte de la Estrategia Nacional de Divulgación de la Ciencia, impulsada por el Gobierno de México, para fortalecer el pensamiento científico desde edades tempranas

Como parte de la Estrategia Nacional de Divulgación de la Ciencia, la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (Secihti) realizó la Clase Masiva de Robótica con el propósito de acercar a niñas, niños y adolescentes al conocimiento a la inteligencia artificial y la programación por computadora y despertar su interés por las disciplinas en ciencia, tecnología, ingeniería, humanidades y matemáticas (STEAM).

La actividad reunió a más de 910 estudiantes de secundaria de manera presencial en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH) y a quienes se conectaron virtualmente desde 18 entidades federativas, así como un enlace desde Morelia, Michoacán.

En representación de la secretaria Rosaura Ruiz Gutiérrez, la directora general de Promoción e Incidencia de la Ciencia y las Humanidades de la Secihti, Ofelia Angulo Guerrero, destacó que esta clase forma parte de la encomienda de la presidenta Claudia Sheinbaum Pardo para fortalecer la divulgación científica en todo el país y acercar el conocimiento a las nuevas generaciones.

Recordó que esta iniciativa da continuidad a la clase de Matemáticas realizada en Nezahualcóyotl, Estado de México, y de Historia impartida en Cuernavaca, Morelos, consolidando una estrategia que ahora incorpora la robótica como una herramienta para fomentar el pensamiento científico, tecnológico y crítico entre las juventudes.

Durante la inauguración, el rector de la UAEH, Octavio Castillo Acosta, subrayó que la robótica constituye una de las expresiones más completas del conocimiento contemporáneo, al integrar disciplinas como las matemáticas, la programación, la electrónica, la mecánica y el trabajo colaborativo.

“Esta clase muestra un significado que trasciende el ejercicio técnico. Acercar a niñas, niños y jóvenes a la robótica significa abrir la puerta a profesionales que definirán el futuro del



**2026**  
año de  
**Margarita Maza**

prensa@secihti.mx  
www.secihti.mx  
Tel. 55 5322 7000  
EXT. 4000





# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



país; sembrar en ellos la confianza de que son capaces de crear soluciones de alta complejidad”, añadió.

En representación del gobernador Julio Menchaca Salazar, la subsecretaria de Educación Básica de Hidalgo, Nancy Adriana León Vite, resaltó que esta clase masiva es resultado del trabajo coordinado entre la Secihti, la Secretaría de Educación Pública estatal y la UAEH para acercar la ciencia y la innovación a las y los estudiantes.

Destacó que la colaboración interinstitucional amplía las oportunidades de aprendizaje y fortalece la formación de vocaciones científicas y tecnológicas desde edades tempranas, al tiempo que desarrolla habilidades como el pensamiento crítico, la creatividad, la resolución de problemas y el trabajo colaborativo, indispensables para atender los desafíos del presente y del futuro.

Como parte de la transmisión nacional, la directora general del Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación de Michoacán, Alejandra Ochoa Zarzosa, se enlazó desde la Escuela Secundaria Federal No. 12 "Wenceslao Victoria", en Morelia, donde más de 800 entusiastas estudiantes se acercaron a las tecnologías del futuro.

La clase fue impartida por la jefa de Tecnología Educativa, María Guadalupe del Villar Vergara; y el jefe de Infraestructura, Edgar Adrián Sánchez Soto, ambos de la UAEH. Explicaron que un robot es una máquina programable capaz de percibir su entorno mediante sensores, procesar información y ejecutar acciones a partir de instrucciones precisas.

Ante el estudiantado mostraron cómo la programación, la creación de algoritmos se puede transformar una idea en movimiento de robots, que reaccionen, tomen decisiones y realicen tareas específicas, acercando a la niñez y las juventudes a los principios fundamentales de la robótica y la automatización.

La Primera Clase Masiva de Robótica, organizada por la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación en el Estado de Hidalgo, se encuentra disponible en el siguiente enlace: <https://www.youtube.com/watch?v=7rRgeUt38p0>

-oo0oo-



prensa@secihti.mx  
www.secihti.mx  
Tel. 55 5322 7000  
EXT. 4000

