

Patrones Hermosos inspira a niñas a descubrir la ingeniería (fotos)



Jóvenes mujeres exploraron las disciplinas STEM mediante talleres prácticos en un campamento por el Tec y el MIT

20/07/2026

StoryTellers

¿Cómo se programa un robot? ¿Cómo se diseña una pieza en 3D? ¿Qué habilidades necesita una ingeniera para resolver un problema?

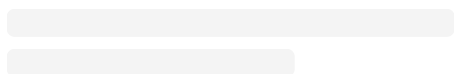
Estas fueron algunas de las **preguntas** que **exploraron** 55 **jóvenes mujeres** de entre 13 y 17 años durante **Patrones Hermosos 2026**, iniciativa impulsada por el **Laboratorio Geoespacial del MIT** y el **Tecnológico de Monterrey**.

Durante **cinco días**, las **participantes** desarrollaron **proyectos** de **programación**, **robótica** y **diseño** asistido por **computadora** (CAD), acompañadas por **estudiantes** de **ingeniería** del **Tec Campus Cuernavaca** que fungieron como **instructoras**.

Las **asistentes** provenían de distintas **escuelas** de **Morelos** y **Guerrero**, donde vivieron una **experiencia** diseñada para **acercarlas**, de manera **práctica**, a las distintas **disciplinas STEM** (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas).



[View this post on Instagram](#)



Aprender haciendo en Patrones Hermosos

La organización estuvo a cargo de las profesoras **Iyali Curiel, Alejandra Ocampo y Ofelia Sosa**, con el apoyo de 15 personas entre **instructores y staff**.

Las **participantes** asistieron a cuatro **talleres especializados** donde **aprendieron** conceptos de **programación, electrónica, robótica, diseño CAD y aplicaciones STEM** mediante actividades **prácticas**.

La **alianza** con el **Laboratorio Geoespacial del MIT** aporta una **metodología** basada en el **pensamiento lógico**, el **diseño** y la **resolución de problemas**.

En cada edición, los **contenidos** se **actualizan** para **incorporar tecnologías emergentes** como la **inteligencia artificial** y ofrecer **nuevos retos**.

"Nuestro objetivo es fomentar la equidad de género en las áreas de ciencia y tecnología".- Ofelia Sosa.

"Nuestro objetivo es fomentar la equidad de género en las áreas de ciencia y tecnología mediante experiencias prácticas y el ejemplo de mujeres que ya estudian o ejercen la ingeniería", señaló Ofelia Sosa, miembro del equipo organizador del programa.

Durante los **primeros** cuatro **días desarrollaron** un **proyecto** en cada **taller** y, en la **jornada final**, se **integraron** en **equipos** para seleccionar el que más les **interesó, mejorarlo y presentarlo** el último día.

Además de los **talleres**, las **participantes** asistieron a **charlas** y un panel con **egresadas** del **Tecnológico de Monterrey** que hoy se **desarrollan profesionalmente** en **ingeniería**.

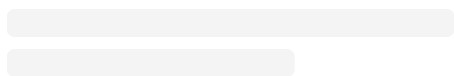
"Más que enseñar conceptos de ingeniería, buscamos que las participantes se identifiquen con mujeres que ya recorrieron ese camino y descubran que ellas

también pueden **desarrollarse** en las áreas **STEM**", explicó Ofelia Sosa.

Como **cierre** del **programa** se realizó una **feria de proyectos**, donde cada **equipo** **explicó** a sus **familias, instructoras y docentes** el proceso de **diseño, programación y construcción** de su **propuesta**.



[View this post on Instagram](#)



Una puerta de entrada a las ingenierías

Desde su **primera edición** en **Campus Cuernavaca, Patrones Hermosos** ha **evolucionado** tanto en **alcance** como en **contenido**.

Mientras que en sus **inicios** el **campamento** estaba enfocado en **programación** y **algoritmos básicos**, actualmente propone **experiencias** donde las **participantes** desarrollan **proyectos tecnológicos** con aplicaciones **reales**.

***"El objetivo principal del campamento es despertar el gusto por la ingeniería, ya que no tiene por qué ser aburrida o complicada".-
Iyali Curiel.***

"El objetivo principal del campamento es despertar el gusto por la ingeniería, ya que no tiene por qué ser aburrida o complicada. La ingeniería tiene sus retos, pero todo el esfuerzo y dedicación valen la pena", destacó Iyali Curiel, miembro del equipo organizador del programa.

De acuerdo con el equipo **organizador**, cerca del **30%** de las **participantes** **mantiene** su **interés** por las **áreas STEM** después del **campamento** e incluso varias regresan en ediciones posteriores.

Además, las **encuestas** de salida **muestran** que tanto las **jóvenes** como sus familias consideran que el **programa contribuye** a **despertar vocaciones científicas** y **tecnológicas** desde **edades tempranas**.

Para dar **continuidad** al **talento** identificado durante el **campamento**, el **Tecnológico de Monterrey** promueve **convocatorias** de [becas STEM](#) para **ingresar** tanto a **PrepaTec** como a **programas profesionales**, dirigidas a jóvenes con **destacado desempeño académico** e interés por la **ciencia** y la **tecnología**.

"Cada niña que participa en Patrones Hermosos descubre que sus ideas tienen valor y que es capaz de convertirlas en algo real. Ese momento en el que dejan

de decir 'no puedo' y **comienzan** a preguntar '**¿qué más puedo crear?**' es lo que hace tan **especial** este **proyecto**", expresó Carla Pardo, estudiante de ingeniería y staff.

SEGURO QUERRÁS LEER:

