

¡MIT y Tec aliados! Motivan a más mujeres a ejercer la ingeniería



Con chicas participantes de todo México y otras partes del mundo concluyó el campamento creado por el MIT y auspiciado por el Tec de Monterrey: “Patrones Hermosos”.

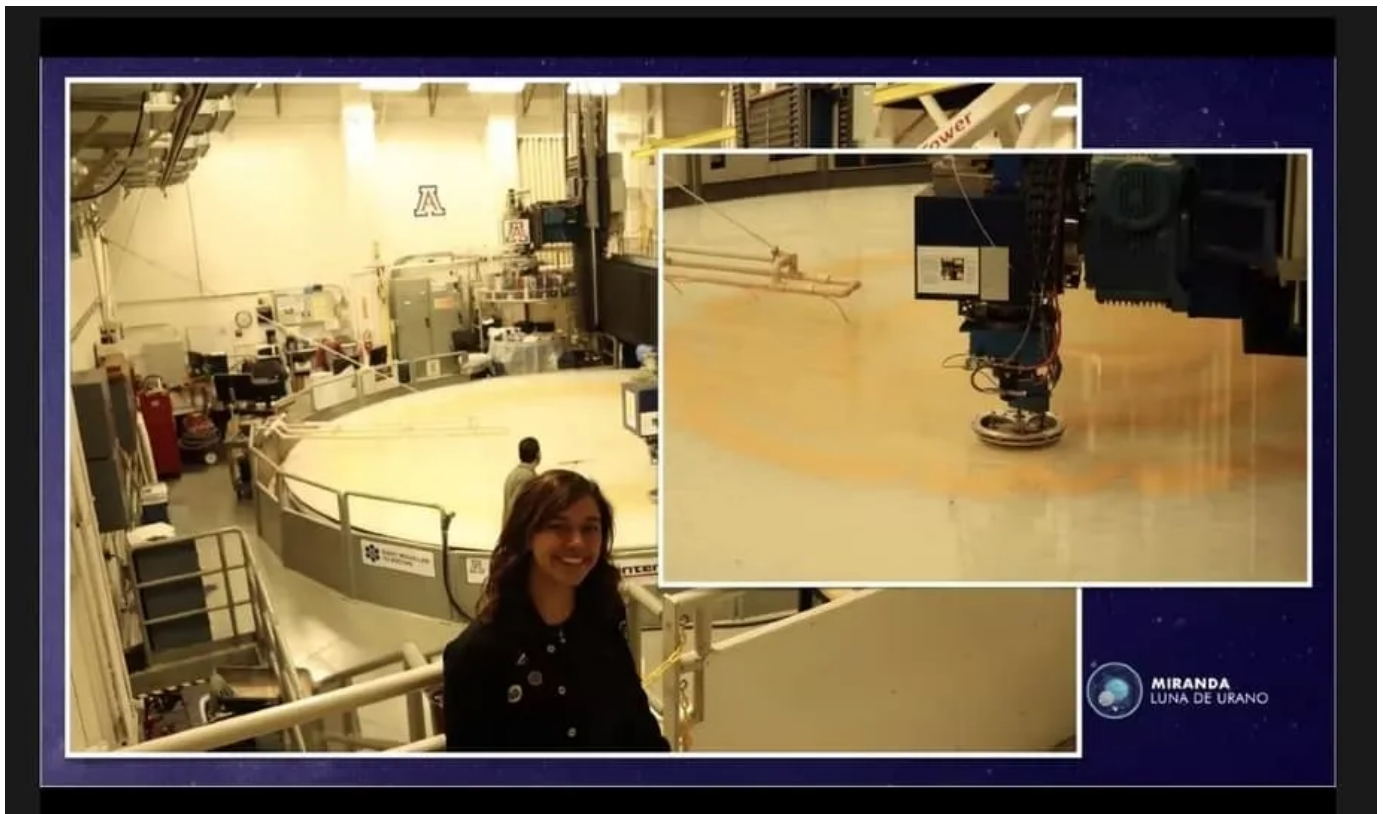
20/01/2021

Con el propósito de incrementar la participación de mujeres en la ingeniería, se llevó a cabo el campamento virtual **“Patrones Hermosos”** (*Beautiful Patterns*).

Un proyecto elaborado por el [Massachusetts Institute of Technology](#) (MIT) que mantiene como **socio estratégico en México** al [Tecnológico](#) de Monterrey.

*“Lo que queremos es incrementar la participación de las mujeres en la ingeniería, pero sabemos que esto debe ser **enseñando desde tempranas edades**.”*

“Este programa está enfocado para niñas de **preparatoria y secundaria**”, señaló Olga Cecilia García, directora de carrera de [Tecnologías Computacionales](#) del campus Guadalajara.



Patrones Hermosos está diseñado para desarrollar habilidades de **pensamiento algorítmico en chicas** que actualmente cursan la educación media.

Es un programa de alto nivel que mediante dinámicas creativa acerca a las mujeres a la **Ciencia, Ingeniería, Tecnología y Matemáticas** (STEM por sus siglas en inglés).

“En esta versión aplicamos ejercicios de **condicionales de la ingeniería de sistemas** y también de **diagramas de flujos**. Presentamos los conceptos básicos de programación.

“Todo para que vean las actividades cotidianas de las ingenierías y que entiendan los **pensamientos lógicos y razonamientos** que pasan ahí”, agregó García.

“Queremos, y también las industrias quieren, cambiar el paradigma para abrir la diversidad de género”.

Su **creador es [Abel Sánchez](#)**, director ejecutivo y científico investigador del Laboratorio de Manufactura y Productividad del MIT.

Sánchez en conjunto con el Tec de Monterrey, el CSOFTMTY y otras universidades buscan empoderar a las mujeres en desarrollar sus conocimientos y **habilidades de pensamiento computacional**.

Consideran que, al fomentar estas cualidades podrán alcanzar su potencial para **transformar su comunidad** y ayudar a México a **competir globalmente** en esta área.

Desde su primera edición de manera local en el [Tec, campus Guadalajara](#), en 2018, Patrones Hermosos se mantiene en **constante crecimiento** geográfico.

En esta edición, el formato virtual **rompió fronteras** y contó con la participación de **650 jovencitas** de entre 13 a 17 años provenientes de **México y otros países**.

Se involucraron chicas de: **Alemania**, Argentina, **Bélgica**, Bolivia, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Estados Unidos, **Francia**, Perú, **Uzbekistán** y Venezuela.



890 mujeres entre alumnas de secundaria y preparatoria, así como instructoras que actualmente cursan la universidad, participaron en “Patrones Hermosos”.

*“Este también es uno de los pocos programas en donde todas las **instructoras son mujeres**. No sólo del Tec, tenemos colaboraciones con maestras voluntarias de todo México, incluso del mundo.*

*“De alguna manera ellas son como un **‘role model’** porque estudian una ingeniería y las niñas pueden ver en ellas ese camino”,* indicó García.

Así, el campamento fue posible gracias a las **240 estudiantes** de carreras en ingeniería inscritas en universidades como:

- *Universidad Politécnica de Valencia,*
- *Universidad de Monterrey (UDEM),*
- *Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON),*
- *Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente (ITESO) y*
- *El Tecnológico de Monterrey.*

El campamento también incluyó pláticas motivacionales, como la impartida por **Miranda Jaramillo**, estudiante de Física de la UNAM que a sus 21 años ha trabajado en **proyectos con la NASA**.

*“Independientemente de decirles que escojan una ingeniería queremos abrirles el panorama, que sepan que **pueden llegar hasta donde quieran**”, abonó García.*

La directiva agregó que con esta **inclusión y cambio de paradigmas** esperan que las mujeres identifiquen la falta que hacen en esta área laboral y el **potencial que tienen**.

Indicó que *“Queremos, y también las industrias quieren, cambiar el paradigma para abrir la **diversidad de género**”*.

Miranda Jaramillo Morales quien a sus 21 años ha trabajado en proyectos de divulgación científica con especialidad en Astronomía y Astronáutica con la NASA.



El encuentro es inspirador, como lo mencionó Mariana González, estudiante de ingeniería del [campus Guadalajara](#) e instructora del campamento:

*“Es una experiencia bastante gratificante. Ves cómo su interés va creciendo al **crecer sus perspectivas** y te emociona ver cómo van a romper paradigmas”*.

Por su parte, Monserrat Hernández también alumna e instructora compartió que: *“es un evento enfocado a inspirar mujeres y a mí me inspira ver **tanto potencial** en*

estas niñas”.

El acercamiento se llevó a cabo del 11 al 15 de enero pasado con la finalidad de que en un futuro haya más **mujeres que estudien y ejerzan la ingeniería.**

LEE TAMBIÉN:

