

Apuestan Tec y MIT por más niñas en el mundo de la ingeniería



Un futuro con más mujeres en la ciencia y la tecnología es la visión de 'Patrones Hermosos', programa dirigido a adolescentes de 13 a 17 años, desarrollado por el MIT y el Tec de Monterrey

15/03/2019

Martha Mariano | Campus Monterrey

Más de 2 mil niñas y adolescentes mexicanas podrán ser parte de la nueva generación de **Patrones Hermosos**, programa impulsado por el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) y el Tecnológico de Monterrey para **cerrar las brechas de género** en el país.

Cualquier interesada de 13 a 17 años puede **postularse del 15 de marzo al 30 de abril** al curso que se llevará a cabo del 27 al 31 de mayo, informó **Juan Nolasco**, decano de la Región Sur de la Escuela de Ingeniería y Ciencias del Tec,

*"Patrones Hermosos es un programa que se cristalizó por primera vez en el Tec de Monterrey, campus Monterrey en el verano de 2017, cuyo objetivo es el de **desarrollar habilidades en tecnología y pensamiento algorítmico**",* señaló Nolasco.

Con la guía de **60 alumnas del MIT**, seleccionadas de entre 200 postulantes para 'mentorear' al grupo, las 2 mil participantes podrán desarrollar habilidades de alto nivel en un curso de verano que se llevará a cabo en diferentes sedes en México, agregó.

Esta iniciativa fue desarrollada por el MIT en colaboración con el **Tecnológico de Monterrey**, en el que participa el **Instituto de Innovación y Transferencia de la Tecnológica de Nuevo León** con el apoyo de otras organizaciones.



PATRONES HERMOSOS

Este programa cuenta con el apoyo del Consejo de Software del Estado de Nuevo León y del Instituto de Innovación y Transferencia y Tecnología.



**DURANTE EL 2018
TUVO UN IMPACTO EN:**

6 estados

667 niñas y
adolescentes
participantes

11 sedes

32 instructoras
del MIT



**PARA ESTE AÑO SE ESPERA
QUE EL IMPACTO SEA**

Más de
2000 niñas
y adolescentes
participantes

60
instructoras
del MIT

15 estados

Más de **11** campus del
Tec de Monterrey y otras
instituciones invitadas

Más de **200** estudiantes
del Tec que estarán
participando como apoyo

El curso fomenta la participación activa de niñas y mujeres dentro del área de las ciencias motivando a **cerrar las brechas de género dentro de la industria**, destacó Julio Noriega, director de División de la Escuela de Ingeniería y Ciencias del campus Monterrey.

“Patrones hermosos es un programa importante ya que busca que la mujer tenga un papel más preponderante en el mundo de la ciencia y la Tecnología”, expresó.

2018

En 2018, más de 60 niñas se embarcaron en un viaje de descubrimiento en el curso Patrones Hermosos.

Abel Sánchez, director del Laboratorio Geoespacial del MIT y fundador del proyecto, compartió los retos a los que se enfrentarán las participantes:

- Ejercicios enfocados al desarrollo de algoritmos
- Reflexiones en torno a tareas cotidianas que les permitan desarrollar un pensamiento estructurado y ordenado

*“En general, las actividades del curso tratan de **motivar** y son algoritmos bastante divertidos, siempre pensamos en la optimización que necesita cada grupo y usamos algoritmos que son **recurrentes en la industria**”,* afirmó.

Para participar en este curso las aspirantes deberán registrarse en la [página oficial del programa](#). El único requisito es que cuenten con la autorización de sus padres o tutores.

patrones

El programa fue presentado este viernes 15 de marzo en la Sala Mayor de Rectoría del campus Monterrey.

CRECE SU COMPROMISO Y EXPECTATIVAS

“Este programa cambia vidas y dentro del cluster buscamos este tipo de estrategias que impulsen al capital humano local en tecnologías de información, agradecemos al Tec y al MIT por permitir que estas mujeres no tengan miedo”.

Ángeles Vela del Río,
Directora general del Consejo de Software del Estado de Nuevo León



“Vamos a seguir apoyando a este programa, esto lo hacemos porque sabemos que van a tener más oportunidades para hacer una elección de profesión y una posibilidad de vida. Nos da mucho gusto y felicitamos a todas las organizaciones participantes”.

Viviana Acevedo Bustos,
Gerente de Canales para Motorola Solutions en México



“El tema de las herramientas computacionales ya está y es para todos así que programas como este me emocionan porque al final del día veo cómo todos los eslabones se embonan para lograr una mejor calidad de vida”.

Lorenzo Aguilar Camelo ,
Subsecretario de Innovación y Fomento Industrial
de la Secretaría de Economía y Trabajo del Estado



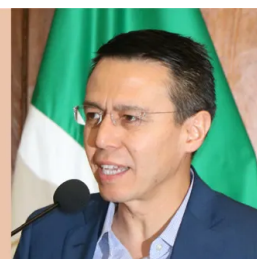
“El proyecto de Patrones Hermosos es justamente uno de estos proyectos en el que ambas instituciones hacen frente a los problemas de educación en tecnologías de información, además es un programa para desarrollar el pensamiento lógico para que las adolescentes se enamoren de las ciencias”.

Juan Nolazco ,
Decano regional de la Escuela de Ingeniería
y Ciencias Región sur del Tecnológico de Monterrey



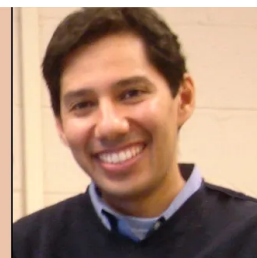
“Sin duda, este mundo requiere de una mirada y presencia más clara de las visiones de las mujeres en él: Patrones Hermosos se integra a una visión más amplia del Tec de Monterrey que busca un cambio cultural necesario para participar en las grandes ligas de las comunidades innovadoras”.

Julio Noriega ,
Director de División de la Escuela de Ingeniería
y Ciencias, campus Monterrey



“Todos nosotros entendemos el talento que existe dentro de nuestro país, estudios reconocen que esta tecnología es esencial así que, si queremos preparar a las próximas generaciones con esas habilidades, tenemos que inspirarlas”.

Abel Sánchez ,
Director del Laboratorio Geoespacial del MIT
y fundador del proyecto



LEE MÁS:

