

¡Más mujeres ingenieras! Tec arranca curso especializado para ellas



El Tec Guadalajara llevará a cabo el campamento “**Patrones Hermosos**” (*Beautiful Patterns*) para motivar e incrementar el número de mujeres que estudian ingeniería.

El acercamiento se realizará del 11 al 15 de enero próximo y mantiene como objetivo **romper los paradigmas** de las participantes respecto a esta área profesional.

Se trata de un programa del *Massachusetts Institute of Technology* (MIT) que tiene como socio estratégico en México a la **Escuela de Ingeniería y Ciencias del Tec**.

Patrones Hermosos está diseñado para desarrollar habilidades de **pensamiento algorítmico en niñas** que actualmente estudian la secundaria o preparatoria.

Actividad del campamento “Patrones Hermosos” en ediciones anteriores en campus Guadalajara.



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

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 al desarrollar sus conocimientos y **habilidades de pensamiento computacional**.

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

Destaca que desde su primera edición el ejercicio se mantiene en **constante crecimiento**.

Pasó de ser ejecutado originalmente en el campus Guadalajara en 2018, a incorporarse el siguiente año en los campus de la **Región Occidente** del Tec.

En 2021 se convierte en un evento virtual de **alcance nacional**, con **26 campus del Tec** a lo largo de toda la República y **10 sedes más** que solicitaron su participación.

Gracias a su transformación a un formato virtual que permite atravesar fronteras, se llegará en esta edición a **2 mil jovencitas** de edades **entre los 13 a 17 años**.

Además de México, habrá presencia en países como: **Colombia, Costa Rica, Canadá, Ecuador y Estados Unidos**.



“Patrones Hermosos” requiere además de facilitadoras que apoyan y aportan su experiencia como mujeres involucradas en el mundo de la ingeniería.

Para la versión 2021 el **equipo de voluntarias** está conformado por **400 alumnas** de diversas áreas de ingeniería, tanto del Tecnológico de Monterrey como de otras universidades.

También participan **instructoras internacionales** provenientes de Ecuador, Estados Unidos y España.

El campamento responde a la necesidad de incentivar a las mujeres a participar en el **estudio y práctica de la ingeniería** en cualquiera de sus áreas.

Ya que se ha detectado que **desisten de estas carreras** por ideas culturales erróneas, desconocimiento sobre su aplicación o de las cualidades que ellas poseen para ejecutarlas.

Olga García, directora de la carrera de Tecnologías Computacionales del campus Guadalajara, señaló que *“es un tema de **inclusión y cambio de paradigmas**”*.

*“Todo con la intención de que las niñas o jóvenes tengan **mayor visión** al momento de tomar decisiones profesionales y personales”*, dijo.

Por su parte, **Ricardo Swain Oropeza**, decano de la Escuela de Ingeniería y Ciencias de la Región Occidente del Tec, indicó que:

*“En ingeniería, ciencia, tecnología y matemáticas **las mujeres son un perfil altamente bueno y demandado.***

*“Incluso, hoy hay una **tendencia mundial** en ascenso impulsada por diferentes empresas para promover que haya **más mujeres en estos rubros**”.*

Y agregó que *“se trata de carreras que requieren de un coeficiente intelectual muy bueno, donde las **mujeres siempre están presentes.** La ingeniería no es exclusiva de los hombres”.*

La participación de las jóvenes en cada edición del campamento ha incrementado hasta convertirse en un evento a nivel nacional con 2 mil alumnas inscritas.



*“Queremos generar una nueva generación que contará con las herramientas adecuadas para **transformar nuestra vida** cotidiana por medio de **tecnología**”, abonó García.*

Y resaltó que comienzan a verse **resultados**: *“hemos constatado que participantes de las ediciones anteriores se han inscrito en carreras de la Escuela de Ingeniería y Ciencias.*

*“También, estamos realizando un proyecto de investigación que nos permitirá cuantificar los **impactos de este programa**”.*

“Patrones Hermosos” es un campamento que gratuito que busca impactar en la vida profesional de las mujeres al **maximizar sus habilidades** y apoyarlas a **lograr sus objetivos**.

A la par, su cada vez más cotizada aportación a la ingeniería se reflejará en un **México más competitivo tecnológicamente a nivel mundial.**

LEE TAMBIÉN:

¡Google a la vista! Corporativos internacionales reclutan alumnos Tec¡Google a la vista!
Corporativos internacionales reclutan alumnos Tec

Estudiantes del área de Computación son reclutados por empresas como Google, Facebook, Twitter y Microsoft para realizar “interns” en el verano.
tec.mx

Motiva Tec Guadalajara a que estudien más mujeres ingeniería y cienciaMotiva Tec
Guadalajara a que estudien más mujeres ingeniería y ciencia

Impulsan la iniciativa Mujeres en la Ingeniería y Ciencias (MIC) donde se incentivará que las adolescentes exploren sus capacidades y consideren su desarrollo en carreras relacionadas a estas áreas.
tec.mx