

Motiva Tec Guadalajara a que estudien más mujeres ingeniería y ciencia



Capacidad para realizar varias actividades a la vez, detectar detalles finos y un alto nivel de cuidado o dedicación, son **cualidades que las mujeres aportan a la ciencia o tecnología** y que impulsa una iniciativa del Tec de Monterrey.

Mujeres en la Ingeniería y Ciencias (MIC) es su nombre y tiene como punto medular fomentar las características mencionadas y motivar así a las adolescentes a que **exploren sus capacidades** y consideren desarrollarse en carreras de estas áreas.

Ricardo Swain Oropeza, decano de la Escuela de Ingeniería y Ciencias de la Región Occidente, señaló sobre la **aplicación de la iniciativa en la zona**:

*“En ingeniería, ciencia, tecnología y matemáticas **son un perfil altamente bueno y demandado. Incluso, hoy hay un movimiento mundial impulsado por diferentes empresas para promover que haya más mujeres en estos rubros**”.*

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

Sin embargo, pese a la alta demanda laboral que existe para el sexo femenino y los casos de éxito que surgen cada vez con mayor frecuencia, los **índices de egresadas se mantienen por debajo del nivel deseado**.

En el Tec, campus Guadalajara, las cifras son alentadoras en carreras como **Ingeniería Industrial y de Sistemas (IIS) y Biotecnología (IBT)**. Pero Mecatrónica (IMT), Electrónica (IE) y Mecánico Administrador (IMA) tienen en promedio 10% de mujeres.

Mujeres en la ciencia width="900" loading="lazy">

El académico resaltó que las aportaciones a la industria gracias al componente femenino son factor clave para que se logre este cambio a nivel global y que se requieren **más mujeres que decidan estudiar una profesión de esta área**.

Consciente de esta necesidad, el Tec de Monterrey creó a nivel nacional la iniciativa **Mujeres en la Ingeniería y Ciencia (MIC)**, proyecto que desde varios ángulos busca inspirar a las adolescentes a considerar estas carreras.

Aunque la firma de este proyecto se realizó a inicios del semestre Agosto-Diciembre 2019, desde hace algunos años el **campus Guadalajara** incentiva a la comunidad femenina en eventos como:

- ***Beautiful Patterns***,
- ***Sisters in STEM*** y
- ***I am Remarkable***.

Ejercicios que están abiertos a toda la comunidad y buscan impactar directamente en las decisiones de las futuras profesionistas de la región.

Mujeres en la ciencia width="900" loading="lazy">

A detalle

Beautiful Patterns (Patrones Hermosos) es un programa creado por el [Massachusetts Institute of Technology](#) (MIT), donde el campus Guadalajara fue pionero en participar como **aliado estratégico en México**.

Es un campamento de verano diseñado para desarrollar habilidades de pensamiento computacional en niñas entre **13 y 17 años**, como un acercamiento al mundo de la **Ciencia, Ingeniería, Tecnología y Matemáticas (STEM)**.

La convocatoria llamó tanto la atención en su primera edición que *“este año lo replicamos a nivel región occidente del Tec y tuvimos un caso de éxito increíble en Aguascalientes, donde tuvimos cerca de **300 chicas**”*, señaló Swain.

Sisters in STEM (Hermanas) es un proyecto de la compañía **INTEL** en el que el campus Guadalajara participa como sede para motivar a mujeres estudiantes de preparatoria a incursionar en una carrera en STEM.

En el encuentro, las asistentes pueden realizar **exploración de campo** de estas áreas laborales e **interactuar** con miembros de la industria, mujeres del ramo y profesoras del área.

I am Remarkable es una charla **creada por Google e impartida por la empresa Wizeline** en las instalaciones del campus Guadalajara, con la finalidad de incrementar la **equidad de género** en las áreas tecnológicas.

A lo largo de esta plática se busca desarrollar la confianza de la mujer y establecer las **habilidades para promoverse de manera efectiva**.

Las cifras aún están en proceso para medir su avance; sin embargo, en el reciente periodo de ingreso a ingenierías (agosto 2019) se registro un **12% de alumnas inscritas**.

Mujeres en la ciencia width="900" loading="lazy">

Mujeres en la ciencia width="900" loading="lazy">

El trabajo empieza desde casa

"Aún hay un camino importante que recorrer para seguir avanzado en el número de participación de mujeres", señaló María José Gutiérrez, directora de carrera de Mecatrónica (IMT) del campus Guadalajara.

Como una profesionista del área, Gutiérrez explicó que el MIC permitirá demostrar dentro y fuera del Tec que **"somos altamente capaces y tenemos habilidades de estructura y liderazgo que constituyen fortalezas que nos deben permitir alcanzar nuestros sueños"**.

Dentro de la Escuela de Ingeniería de la Región Occidente del Tec se cuenta con la colaboración de mujeres en puestos de dirección de departamento, carrera y asesoras académicas.

MIC busca que dichas profesionistas **"tengan las mismas oportunidades y ver cómo todavía las podemos potenciar más"**, afirmó el Decano.

Mujeres en la ciencia width="900" loading="lazy">

El Tec, campus Guadalajara se enfocará en construir **talleres prácticos con participación externa** para que las mujeres **descubran su potencial y amplíen su panorama laboral**.

También se facilitará el **acercamiento con mujeres de éxito** en esta área que además mantienen su vida personal en equilibrio, lo que les permite un desarrollo pleno.

"Tenemos que demostrarle a la sociedad que las mujeres son muy capaces y que pueden estar donde quieran, no solamente en ingeniería, donde quieran", concluyó el Decano Ricardo Swain.

LEE TAMBIÉN:

LEE TAMBIÉN: