

Buscan atraer a jóvenes mujeres al campo de la ciencia y tecnología



Con el objetivo de **construir entornos de aprendizaje** que motiven a las mujeres a desarrollarse en carreras “STEM”, investigadoras de la [Escuela de Ingeniería y Ciencias](#), realizaron en coordinación con otras universidades y organizaciones de la sociedad civil, el proyecto *Will-STEM Mujeres en la ciencia y tecnología*.

Gracias a esta iniciativa, un total de **90 mujeres de entre 15 y 18 años**, estudiantes del [Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Nuevo León](#) (CECyTE), tuvieron la oportunidad de participar en talleres dirigidos por mentoras científicas del [Tec de Monterrey](#) y la [UDEM](#), que **compartieron con las jóvenes sus experiencias** como profesionales en las áreas de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM).



width="900" loading="lazy">

En el marco del proyecto se llevaron a cabo también **talleres prácticos en las instalaciones del [Tec Campus Monterrey](#)**, así como en la [Universidad de Monterrey](#) (UDEM), enfocados en diversas áreas de la ciencia y tecnología, como por ejemplo: **la producción de alimentos, astronomía, realidad virtual, imagenología**, entre otros.

“Queremos a través de este proyecto desarrollar y fortalecer las competencias clave de la Educación en desarrollo sostenible, en mujeres jóvenes de dos escuelas del CECyTE en los municipios de García y Escobedo”, indicó María Elena Huertas, profesora de la [Escuela de Ingeniería y Ciencias](#) e impulsora de la iniciativa en el [Tec](#).



width="900" loading="lazy">

Asimismo y **como parte del proyecto se llevaron a cabo dos salidas de campo**; siendo los destinos: el [Parque Eólico Santa Catarina](#) y la planta de manejo, clasificación y disposición final de residuos [SIMEPRODE](#).

“Antes me hubiera alejado de la tecnología, pero ahora quiero estudiar ingeniería en alimentos. Agradezco mucho a las mentoras de este proyecto porque me hicieron decidir lo que quiero hacer con mi vida profesional”, comentó una de las jóvenes participantes del [CECyTE](#) de Escobedo.

Logros del proyecto Will-STEM Mujeres en la ciencia y tecnología

- 90 jóvenes mujeres participantes de entre 15 y 18 años, estudiantes de los planteles CECyTE en García y Escobedo.
- 1 Taller de inducción a mentoras.
- 10 encuentros/talleres con jóvenes mujeres en los CECyTE (5 en cada plantel).
- 4 Visitas a universidades: UDEM y Tecnológico de Monterrey (2 por plantel): Talleres en ingeniería.
- 4 Excursiones a entornos informales de aprendizaje (2 por plantel): SIMEPRODE y Parque Eólico.
- 28 talleristas participantes (17 de parte del Tec campus Monterrey y 11 de parte de UDEM).
- 40 mentoras.

Talleres impartidos durante el proyecto

En las instalaciones del Tecnológico de Monterrey

- Astronomía a tu alcance.
- Fabricación de productos cosméticos.
- Taller de Investigación de Proteínas Vegetales y Nutrición Molecular.
- Elaboración de tortillas de harina ricas en proteína y fibra, bajas en grasa.
- Simulación – Realidad Virtual. Este taller fue desarrollado en colaboración con Mostla.
- Taller de fabricación y encendido de un foco led: Este taller fue desarrollado en colaboración con el grupo estudiantil WIT (Women in Tech) del Tec.

En las instalaciones de la UDEM

- Taller de Imagenología.
- Laboratorio de Tribología.
- Condiciones de trabajo para concentración.
- Laboratorio de producción.
- Introducción a la programación en Arduino.

Socios del proyecto

- Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt)
- Tecnológico de Monterrey
- UDEM
- Fundación Olascoaga
- CECyTE de Nuevo León
- Proyecto XIPAKI