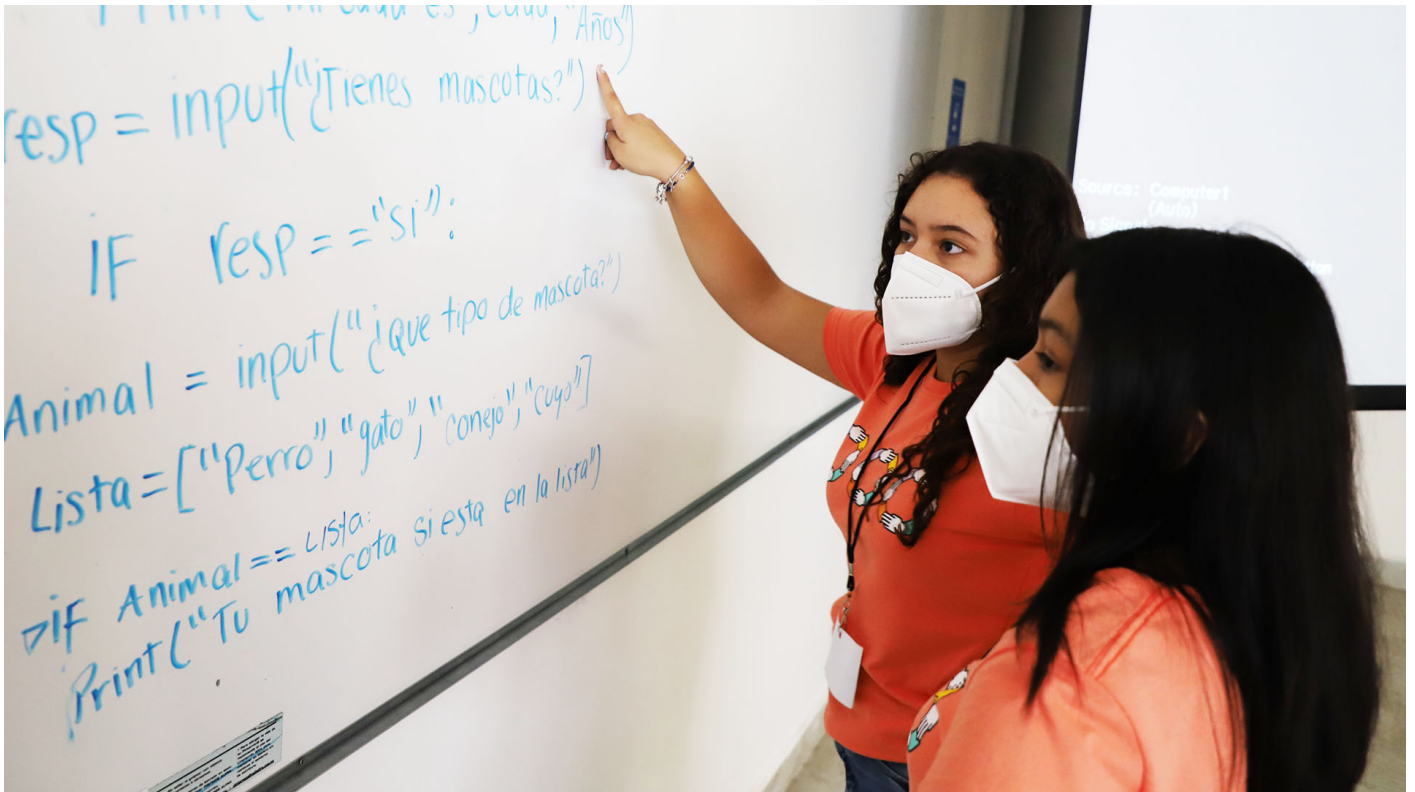


# ¡Patrones hermosos! Acercan a jóvenes laguneras a la ingeniería



*“Es como un cambio de mentalidad, que no vean la ingeniería como algo exclusivo de los hombres, que sepan es un área en la que pueden desarrollarse”.*

Así lo expresó **María de los Ángeles Constantino**, profesora de planta de la **Escuela de Ingeniería y Ciencias**, quien junto a la maestra **Monica Turcios Esquivel** y ocho alumnas de esta escuela desarrollaron en el campus Laguna el campamento **Patrones Hermosos**.

Esta iniciativa busca acercar a las mujeres desde temprana edad a la ciencia y la ingeniería y fue creado por **Abel Sánchez**, director del **Laboratorio Geoespacial del Instituto Tecnológico de Massachussets (MIT)** en conjunto con la **Escuela de Ingeniería y Ciencias del Tec**.

El esfuerzo local en campus Laguna **benefició a 29 alumnas de diferentes secundarias y preparatorias de la región**.

*“Ven actividades en las que desarrollan el pensamiento lógico, pero con actividades divertidas, son ejercicios de programación”*, agregó Constantino.

El campamento se realizó de manera simultánea con otros campus durante la semana del 27 de junio al primero de julio, *“este programa es a nivel nacional y hay varias sedes que participan ya sea de manera presencial o en línea”*, finalizó.

Campamento que expande mentes

**Galia Navarro Zuriano, recientemente egresada de secundaria**, participó en Patrones Hermosos, una experiencia que aseguró le permitió aprender más sobre ingeniería y programación.

*“Aprendí mucho de programación, fue algo nuevo para mi porque yo no sabía nada de este tema, además conocí a nuevas personas y las maestras fueron muy solidarias para ayudarme a resolver todos los problemas. Estuvo muy relajado, abierto e inclusivo”.*

*“Aprendí las bases de la programación, cómo aplicarla, hacer códigos y cómo se puede utilizar en videojuegos y demás procesos que te pueden facilitar la vida”, agregó.*

Galia afirmó que la experiencia fue más favorable al **tener como instructoras a estudiantes del Tec**, *“las clases tuvieron ese toque de juventud con las maestras que son alumnas del Tec de Monterrey y creo que así aprendí muy bien y tuvimos una buena conexión”.*

La joven de 15 años afirmó que tras esta experiencia **ha tomado la ingeniería como una opción de vida**, *“a mi me gustaría ingresar a alguna ingeniería o a medicina, creo que aquí me dieron la idea de la ingeniería y cómo se puede aplicar. ¡Es fantástico!”.*

Patrones hermosos, Tec Campus Laguna 2022 width="1000" loading="lazy">

Alumnas Tec comprometidas con futuras ingenieras

Aunque las profesoras de la Escuela de Ingeniería y Ciencias, Mónica Turcios y Ángeles Constantino, coordinaron este campamento, fueron **ocho alumnas de campus Laguna y Monterrey** quienes fungieron como instructoras de las niñas y jóvenes que participaron.

Una de ellas, **Beatriz Ibarra Acuña, quien es estudiante de Ingeniería en Nanotecnología**, participó como instructora asistente preparando materiales y actividades.

*“Es muy interesante descubrir cómo las alumnas van fomentando su curiosidad, aprendiendo y desarrollando habilidades que no imaginaban que tenían y pueden realizar diferentes proyectos diferentes a lo establecido”, afirmó.*

***“Es increíble ver su curiosidad, ver como se emocionan por realizar una línea de código, ver el impacto que estamos generando”.***

Detalló que durante este programa las estudiantes que están en secundaria, o bien, están por iniciar su preparatoria aprenden fundamentos de la programación.

*“Definición de funciones, variables... estos conceptos son complicados, pero se explican en formas de juego de manera que cuando los alumnas llegan a la computadora a programar lo pueden hacer de manera sencilla”.*

Pero para Beatriz el hecho de ser parte de este proyecto le brinda una satisfacción mayor que el de enseñar los conocimientos adquiridos, es saber que en breve tendrá **más colegas que como ella se desempeñarán en áreas STEM.**

*“El saber que voy a tener más colegas mujeres que van a dejar estereotipos de que las matemáticas, las ciencias y la programación son materias difíciles”, afirmó.*

**SEGURO TAMBIÉN QUERRÁS LEER:**