

Mujeres en la ingeniería: su campo de acción



Eva Gress, doctora en Ciencias en **Ingeniería Industrial** y profesora investigadora en [campus Hidalgo](#), comparte para CONECTA los **retos, campo laboral** y **experiencia personal** de las mujeres en las **ingenierías**.

Gress menciona que a lo largo de su trayecto como **ingeniera** se ha enfrentado a la **discriminación por su sexo**, ya que las **organizaciones** o **empresas** piensan que, al ser **mujer**, no podrá tener la misma **capacidad laboral** que un **hombre**.

“Las organizaciones piensan que [como mujer] no tendrás el mismo tiempo o desempeño en el trabajo”, señala Gress.

Campo laboral de las ingenieras

“Espero que en 10 años haya la misma apertura laboral para hombres y mujeres”, menciona Eva.

La doctora hace hincapié en que, dentro de la **ingeniería**, las mujeres pueden desempeñarse en cualquier área de especialización, ya sea **civil, industrial, química**, entre otras.



width="1320" loading="lazy">

“Pueden laborar en cualquier parte que se propongan: ya ni el cielo es el límite, porque hay ingenieras aeroespaciales”, señala Gress.

Demostrando que los campos en la ingeniería son cada vez más amplios, añade el ejemplo de **Marga Torres Díez**, ingeniera dedicada al **análisis de datos** en la **Fórmula 1** para mejorar el **funcionamiento del motor** o ayudar a los pilotos a **tomar decisiones en tiempo real**.

Las mujeres pueden desempeñarse en cualquier área de especialización, ya sea civil, industrial, química, entre otras.

Asimismo, la profesora reconoce a mujeres como **Edith Clarke**, **Hedy Lamarr**, la británica **Augusta Ada Lovelace**, **Emily Warren**, **Kathehrine Johnson** y **Valentina Tereshkova**, por su increíble **desempeño** y **aporte a la sociedad** en diversas ramas de la ingeniería.

Estereotipos en la sociedad

De acuerdo con la doctora, la sociedad ha evolucionado mucho permitiendo que campos considerados **exclusivamente para hombres**, como la **ingeniería**, hoy puedan ser ocupados también por **mujeres**.

“Reconozco que aún faltan muchas mujeres en puestos de ingeniería, pero sí hemos avanzado como sociedad”, menciona Gress.

Señala que durante mucho tiempo era **imposible** que las mujeres fueran **ingenieras**, ya que eran consideradas para otras áreas como **educación**, **ciencias sociales** o **trabajo social**, entre otras, pero no en **ingeniería**.



width="1320" loading="lazy">

“Cuando una mujer quiere hacer algo puede ser igual de buena que un hombre”, indica la profesora.

La sociedad ha evolucionado mucho permitiendo que campos considerados exclusivamente para hombres, como la ingeniería, hoy puedan ser ocupados también por mujeres.

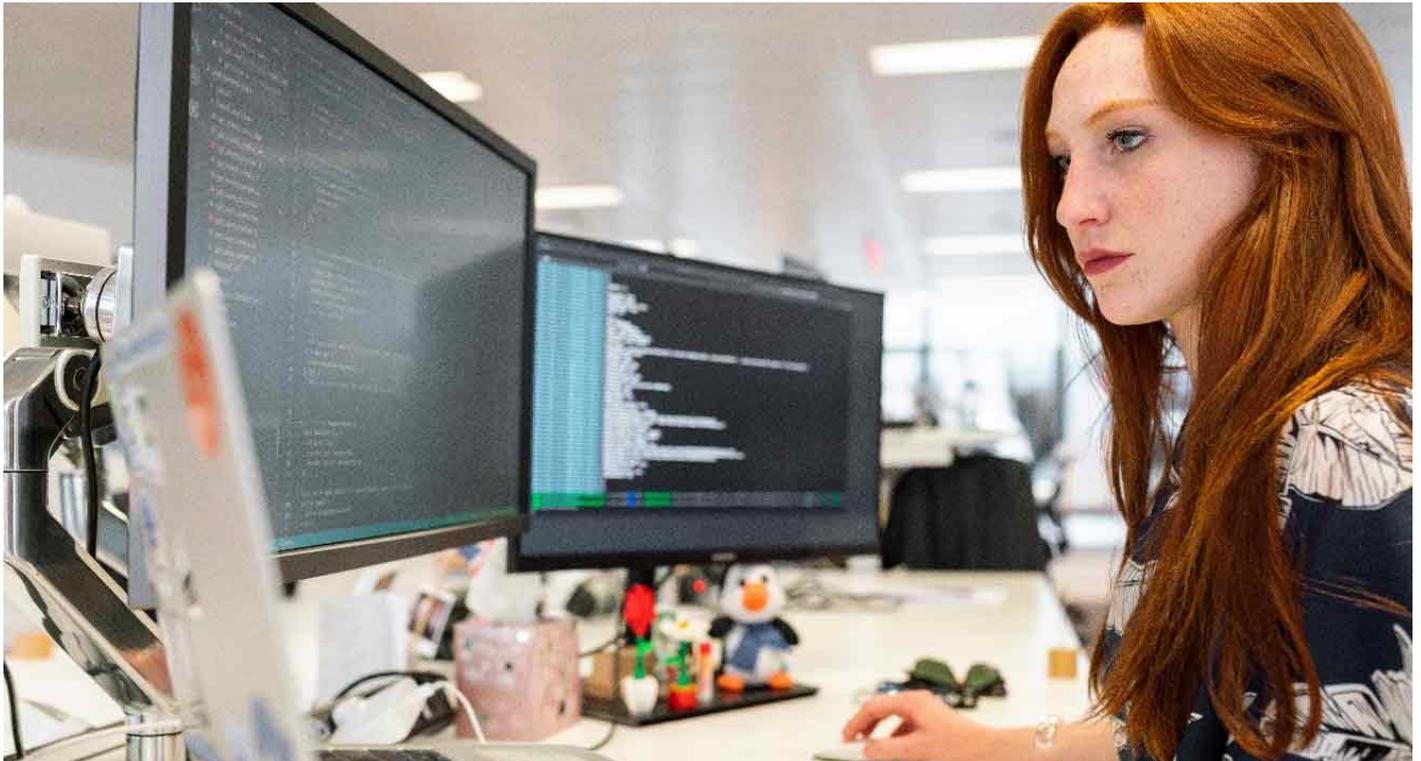
Añade que uno de los principales **estereotipos sociales** que se les imponen, es el pensar que una mujer **no puede ser buena** en ingeniería por no contar con las **habilidades necesarias** y que solo debe ocupar **ciertos puestos de trabajo**.

“Para las que también somos mamás, se tiene la idea de que la maternidad nos va a distraer y que no vamos a dar resultados donde laboramos”, precisa la experta.

La importancia de las mujeres en la ingeniería

“Las mujeres son muy responsables, disciplinadas y organizadas. Cuando ellas lo deciden, se desarrollan de una manera notable en el área de ingeniería”, describe la experta.

Señala que si el sueño de una mujer es ser **ingeniera**, debe atreverse a hacerlo sin dejarse influenciar por los **estereotipos** que dictan que la **ingeniería** es solo para **hombres**.



width="1320" loading="lazy">

“Como mujer sabes que tienes que competir en un mundo en el que no eres tan aceptada, sin embargo, le pones ganas y pasión”, menciona la investigadora.

Comparte que su área es la **ingeniería industrial** y trabaja con **programación matemática** aplicada a problemas de la misma.

Además, señala que ha realizado **investigaciones** sobre problemáticas como el **“Problema del Agente Viajero”**, **“Problema de Secuenciación de Trabajo”**, **“Simulación aplicada”**, entre otras.

Actualmente, Eva Gress se encuentra intentando desarrollar **proyectos** con **ciencia de datos** en la **erradicación de la violencia contra las mujeres**, los cuales tienen relevancia en el mundo de la **ingeniería** y la **sociedad**.

La doctora hace hincapié en que las ingenieras son **necesarias** para **equilibrar** y **transformar** el mundo, ya que tienen muchos **talentos** que se pueden utilizar en este ambiente.

“Es necesario transformar la idea de que las mujeres no pueden desenvolverse con excelencia en las ingenierías”, finalizó la doctora.

LEER MÁS: