

# Así es la mexicana geofísica que apoya con activismo a las mujeres



**Geofísica de profesión y activista por decisión:** ella es **Adriana Ramírez**, una de las ganadoras del [Premio a la Trayectoria EXATEC 2020](#).

La **egresada** de [Ingeniería Física Industrial](#) del [Tec de Monterrey](#) recibió esta distinción por su liderazgo en **proyectos de exploración de hidrocarburos** en diversos países.

*“Muchas veces **he sido la única mujer en la junta**, en la **conferencia** o en el **equipo de trabajo**. Como **científica** y como **profesional** he sido una **mujer en un mundo dominado por el género opuesto**”, compartió a [CONECTA](#).*



width="900" loading="lazy">

Su lucha no ha sido sólo al abrirse paso en esa industria, sino que **también ha alzado la voz para erradicar el acoso sexual contra las mujeres.**

*“(Como profesional) estás hablando de un nivel en el que **no esperas que haya sexismo, acoso sexual o faltas de respeto**; sin embargo, **también lo viví y me hizo decidir que iba hacer algo**”, externó la EXATEC.*

Al crear la página de **Facebook** [\*\*“STOP before I say NO”\*\*](#) ha logrado apoyar a **más de 2 mil personas.**

"Como científica y como profesional he sido una mujer en un mundo dominado por el género opuesto"

## **SER MUJER EN UNA INDUSTRIA DE HOMBRES**

Cuando era niña **Adriana le dijo a su papá que quería ser presidenta**; él le respondió que, si se esforzaba, podría lograr cualquier cosa.

Hoy, con **41 años de edad**, recuerda que, **gracias a esa enseñanza de su padre** nunca se cuestionó si podía hacer algo o no, pues considera que **hombres y mujeres tienen las mismas capacidades.**

Así, su gusto por las matemáticas la llevó a estudiar una **Ingeniería en Física** en el **Tec**, una carrera en la que sus compañeros en su mayoría eran hombres, algo que se repetiría en su vida

profesional.

*“Hace 19 años me gradué de Ingeniería en Física. Fuimos 15 graduados y sólo dos mujeres, en mis estudios de doctorado (en la **Universidad de Houston**) éramos dos mujeres también.*

Destaca que, a pesar de ello, con el apoyo de hombres como su director de carrera en el Tec, **Hugo Alarcón**, y su profesor y mentor en el doctorado, **Arthur Weglein**, logró forjar su carrera.



width="900" loading="lazy">

En el ámbito profesional Adriana ha colaborado con proyectos para la exploración de hidrocarburos en países como **Estados Unidos, Reino Unido y Noruega**.

Actualmente es presidenta del Capítulo Europeo del Comité Consultivo Regional de la [Sociedad de Geofísicos de Exploración](#) y es parte del comité de mujeres de ese organismo.

Es responsable de proyectos de investigación y también ha desarrollado a al menos **4 patentes** para la mejora en el proceso y tecnologías de geofísica de exploración.

## **SU LUCHA CONTRA EL ACOSO EN LA INDUSTRIA**

Durante su mensaje al recibir el **Premio a la Trayectoria EXATEC** -en el marco de la **Reunión de Consejeros 2020** del **Tecnológico de Monterrey**-, la egresada compartió que también ha vivido

momentos difíciles.

El más complicado, comenta, fue **ser víctima agresiones verbales y de acoso sexual** mientras trabajaba en la industria; algo que creía había dejado atrás.

*“Desde **niña cuando crecí en México (sufrí acoso); tenía nueve años la primera vez que alguien me gritó cosas sobre mi cuerpo. Era una niña, no entendía lo que me gritaban, pero me hacían sentir mal.***

Ya como profesional también se enfrentó a comentarios ofensivos; en un principio temió perder credibilidad y oportunidades, pero **decidió reportar las agresiones.**



width="900" loading="lazy">

*“Un día abrí los ojos, yo no era la única. Si no hablaba, quizás, la siguiente generación viviría situaciones semejantes.*

*“Hubo una investigación. Mi testimonio se convirtió en un alegato, mi integridad y mi reputación fueron cuestionadas; el resultado fue a mi favor, (pero) **el proceso fue desgastante física y mentalmente**”, recuerda.*

**SU FACETA COMO ACTIVISTA**

Tras darse cuenta que alzando la voz podría generar un cambio, Adriana comenzó una lucha por fomentar cambios en el código de conducta en la industria, se convirtió en **activista**.

*“Decidí cambiar de actitud y **en vez de ser víctima ser una activista**”, agrega, “la única manera de no ser la víctima cuando lo eres, es luchar en contra de lo que acabas de ser víctima y volverte activista”.*

Creó una página en **Facebook** para compartir ideas y mensajes en contra del acoso sexual llamada **“STOP before I say NO”** (Detente antes de que diga no).

A través de ella **ha apoyado a cerca de 2 mil usuarios, mujeres e incluso hombres**; también, desde esa plataforma impulsó el movimiento **Me Too** para denunciar agresiones sexuales.

*“Después de que empecé a hacer activismo **hubo personas que se acercaron para hablar conmigo, conocidas e incluso desconocidas**.*

*“**Personas que estaban en una situación de acoso sexual en el trabajo; la página me permitió ayudarlas y conocer muchísimas historias**”, explica la ingeniera.*

También ha participado en marchas, actividades e iniciativas a favor de los derechos de la mujer a través de las organizaciones de las que forma parte en la industria.

*“Decidí cambiar de actitud y en vez de ser víctima ser una activista”*

## **LA FÍSICA LE AYUDA A ENTENDER EL MUNDO**

Desde que era estudiante, Adriana tuvo una habilidad nata para las **matemáticas**, y, aunque también tuvo acercamientos con la **literatura** y las **artes**, fue la **física** su más grande pasión.

*“Cuando estudiaba en la **PrepaTec** campus Estado de México, me llamaba mucho la atención la forma como uno de mis profesores daba clase y explicaba física.*

*“Era una manera de utilizar matemáticas para tratar de explicar el mundo. En aquel entonces incluso leí el libro **Breve historia del tiempo** de **Stephen Hawking**”, recuerda la **EXATEC**.*



width="900" loading="lazy">

Luego de terminar la Ingeniería en Física en el Tec, hizo sus estudios de posgrado en la **Universidad de Houston** y eventualmente encontró trabajo en la industria energética, especializándose en la geofísica.

A lo largo de su carrera, la ingeniera mexicana ha trabajado para empresas internacionales en el ramo energético, como **Schlumberger WesternGeco, PGS, Statoil, Equinor** y **TGS**.

Su trabajo es llevar a cabo experimentos que duran hasta un año en zonas marinas para crear mapas que faciliten la búsqueda de diferentes tipos de hidrocarburos.

Para ello utiliza ecuaciones matemáticas y tecnologías de **análisis sísmico** que sirven para crear **imágenes tridimensionales del subsuelo**.

*“Es una industria fascinante porque me permite hacer **investigación fundamental** y además aplicarla; tu puedes escribir tus ecuaciones y tu teoría, aplicarla de inmediato y saber si realmente funciona”, consideró.*

**SEGURO TAMBIÉN QUERRÁS LEER:**