

Premian en Escocia a mexicana por diseño de taladro marino



Por el **diseño** de un **taladro** que ayuda en la instalación de **infraestructura marina**, la mexicana **Elsa Ramírez** fue reconocida en los [Young Professionals Green Energy Awards](#), en **Escocia**.

El proyecto de la egresada de **Ingeniería Mecánica** del Tec de Monterrey [campus Chihuahua](#) fue elegido como el mejor de entre **100 proyectos**. al ser el **primer diseño en su tipo** y por sus ventajas.

Estos premios son de la organización [Scottish Renewables](#) que reconoce a **jóvenes profesionistas** por la implementación de ideas innovadoras dentro de la **industria de las energías renovables** de aquel país.

Elsa fue nominada por **Leask Marine**, empresa en donde trabaja y que ofrece **servicios** de construcción, mantenimiento e **infraestructura marina**.



width="900" loading="lazy">

EL PROYECTO

El taladro busca **sustituir los bloques de concreto** que pesan 300 toneladas, utilizadas para **anclar las plataformas y los embarques en la actualidad.**

Con este taladro se **reduce costo**, al pesar menos de 20 toneladas, así como ocupar **menos espacio.**



width="900" loading="lazy">

“(El taladro) tiene la **función de un tornillo**: taladra y **soporta** lo mismo que los enormes bloques de **20 x 16 metros** que se utilizan, reduciendo el área a un diámetro de 800 milímetros.

“Además, el **taladro** tiene patas retractables, lo que facilita la transportación en un contenedor de 40 pies, reduciendo considerablemente el costo por el traslado”, platicó Elisa para CONECTA.



width="900" loading="lazy">

"Tiene la función de un tornillo, taladra y soporta lo mismo que los enormes bloques de 20 x 16 metros que se utilizan, reduciendo el área a un diámetro de 800 milímetros".

Por otra parte, en los próximos días se terminará de armar el taladro y hacer las pruebas correspondientes.

*"Todo el conocimiento que tengo en cuanto a **ingeniería me lo dio el Tec**. Las prácticas en los talleres sobre cómo soldar te dan una perspectiva diferente; creo que se está a nivel de cualquier escuela del mundo",* comentó la originaria de la ciudad de México

Al terminar su carrera en el 2016, Elsa se **mudó** a la isla escocesa del norte del país **Stromness**, donde estudió la maestría en **Energías Marinas Renovables** en la [Universidad Heriot Watt campus Orkney](#).



width="900" loading="lazy">

*“Todo el conocimiento que tengo en cuanto a **ingeniería me lo dio el Tec**. Las prácticas en los talleres sobre cómo soldar te dan una perspectiva diferente; creo que se está a nivel de cualquier escuela del mundo”.*

En octubre de 2017, después de concluir su maestría y de hacer prácticas profesionales durante 4 meses fue contratada por **Leask Marine** como ingeniera de proyectos.

Asimismo, fue la encargada de digitalizar los procesos de trabajo de las máquinas, así como el hacerse cargo del **proyecto por el cual ganó el premio**.

Dentro de sus planes es continuar en la empresa para desarrollar nuevos proyectos y continuar adentrándose en la industria de las **energías marítimas renovables**.

LEER MÁS: