

Aprovecha el agua al máximo y crea energía



Raquel Vidorreta, directora de las carreras Ingeniería en Innovación y Desarrollo, diseñó una turbina hidrocínética, capaz de proporcionar energía renovable.

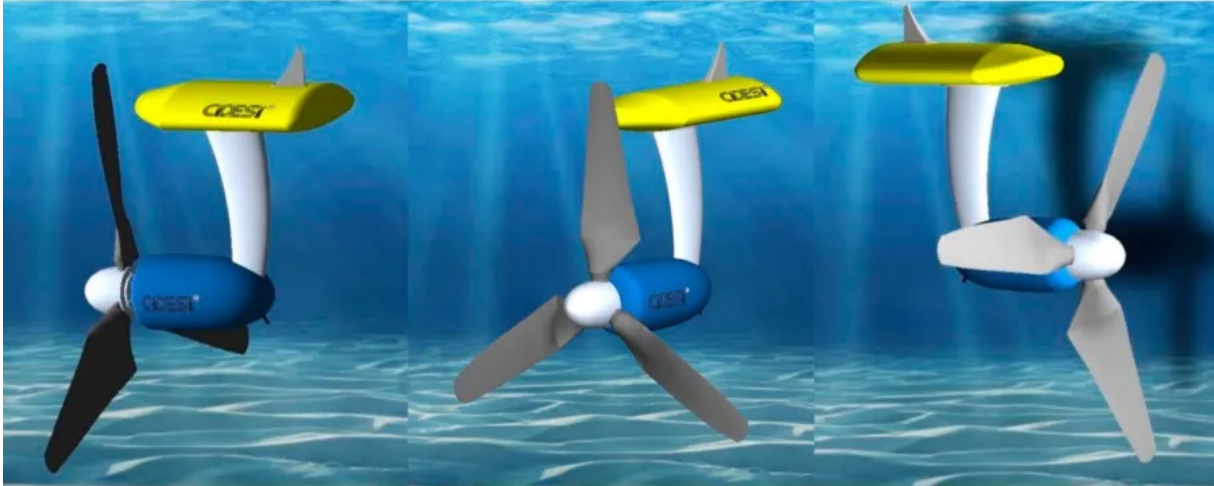
11/10/2019

"Sé que llegará el día que prenda la tv y vea mi proyecto, y cuando eso pase estaré muy orgullosa".

Raquel Vidorreta, directora de las carreras [Ingeniería en Innovación y Desarrollo](#), e [Ingeniería Mecánica Administrativa](#), en el [Tec campus San Luis Potosí](#), trabajó en el **diseño funcional de una turbina hidrocínética**. Esto como su tesis para la Maestría en Sistemas de Manufactura.

Una turbina hidrocínética es una turbina que **genera energía a partir de la velocidad de la corriente de agua**. Actualmente solo algunos países europeos, como lo son Gran Bretaña, Holanda y Alemania, las utilizan.

"Sé que llegará el día que prenda la tv y vea mi proyecto, y cuando eso pase estaré muy orgullosa". expresa Raquel.



Diseño de turbina

Objetivo del proyecto

Gracias a este proyecto, **se busca utilizarla en las costas mexicanas**, principalmente en la zona de **Baja California**, donde las corrientes son mucho más intensas y una turbina sería más efectiva.

Con él, se obtendría **energía de manera renovable** y se **evitaría el uso de combustibles fósiles**. Esto es **muy importante** ya que **reduciría la contaminación** e impulsaría el uso de energías "verdes".

"En **México**, la turbina hidrocínética, es un **proyecto con gran potencial** que, si se logra, aumentaría el uso de fuentes renovables", comentó Raquel del [Campus San Luis](#).

El diseño fue realizado para el **Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial (CIDESI)** y cuenta con factores de **innovación**. Para su creación, la profesora del [Campus San Luis](#) **adaptó las turbinas ya existentes** en tamaño y composición, para que esta fuera **más funcional** y tuviera un **mejor aprovechamiento**.

SEGURO QUERRÁS LEER TAMBIÉN:

