

# ¡Energía solar! EXATEC publica investigación en revista internacional



Ana Sofía Andrade, egresada del Tec de Monterrey [campus Sonora Norte](#) de la carrera Ingeniería Industrial y de Sistemas, publicó un artículo en la [Revista de Reseñas de Energías Renovables y Sostenibles](#), una revista científica reconocida internacionalmente.

La EXATEC escribió su artículo, titulado [Explorando las perspectivas públicas sobre la adopción de la energía solar en México](#), basado en un estudio realizado en su estancia de investigación en Canadá sobre la aceptabilidad de energía solar durante su carrera.

Trabajó en conjunto con el profesor **Golam Kabir**, doctor enfocado en investigación del cuidado ambiental y profesor de la Universidad de Regina, y a su vez con el profesor **Armando Elizondo** del campus Sonora Norte.

# Exploring public perspectives on solar energy adoption in Mexico

[Ana Sofia Andrade-Arias<sup>a</sup>](#), [Golam Kabir<sup>b</sup>](#)  , [Mehdi Mirmohammadsadeghi<sup>b</sup>](#),  
[Angappa Gunasekaran<sup>c</sup>](#), [Armando Elizondo-Noriega<sup>a</sup>](#)

[Show more](#) 

[+](#) [Add to Mendeley](#) [Share](#) [Cite](#)

<https://doi.org/10.1016/j.rser.2025.115410> 

[Get rights and content](#) 

Under a [Creative Commons license](#) 

 [open access](#)

`/> width="900" loading="lazy">`

*“No es común que un estudiante de licenciatura pueda hacer un trabajo de calidad de publicación en un journal Q1.*

*“La **calidad** de su trabajo recae en el **rigor de su investigación** y en que estudió las dificultades que existen en México para adoptar energía solar”, destacó Elizondo.*

A través de esta investigación, Ana Sofía busca **minimizar las barreras sociales** que **impiden el desarrollo** de los proyectos de energía solar en México.



/> width="900" loading="lazy">

### Una oportunidad internacional

“La magnitud de este logro no solo recae en que **logró una publicación académica**, sino que publicó su artículo en un **journal de calidad Q1**”, opinó Elizondo.

El profesor explicó que este tipo de revistas se encuentran en el **25% más prestigioso de la comunidad científica**, y publicar en ellas suele tomar años, incluso para investigadores experimentados.

Gracias al programa de [Mitacs Globalink Research Internship](#), Ana Sofía tuvo la oportunidad de formar parte de un proyecto de investigación sobre las **energías renovables**.

[Mitacs](#) es una organización nacional de investigación que opera programas de investigación y capacitación en campos relacionados con la innovación industrial y social.

Durante un periodo de tres meses, la alumna realizó su investigación “*La Aceptabilidad Pública de la Implementación de Energía Solar en Países en Desarrollo*” en la [Universidad de Regina](#), en Regina, Saskatchewan, Canadá.

“Definitivamente busco crear un impacto social y crear conciencia en las personas”.- Ana Sofía Andrade

## Formando un cambio desde Canadá

Tras haber aplicado a diferentes proyectos de su interés en la convocatoria Mitacs, Ana Sofía fue seleccionada por el profesor Golam Kabir para trabajar a su lado en la Universidad de Regina investigando sobre la aceptabilidad de la energía solar.

Antes de viajar a Canadá para comenzar su investigación, la estudiante reunió un alrededor **de 400 respuestas a través de diferentes encuestas** con el fin de juntar **opiniones y respuestas consientes** sobre la **aceptación de la energía solar de las personas de México**.

*“Gracias a esta experiencia fui capaz de mejorar mis tácticas de investigación y de conocer una amplia cantidad de personas de todos los países”,* comentó Ana Sofía.

*“Definitivamente busco crear un impacto social y crear conciencia en las personas”,* agregó.

En junio 2024, Sofia tuvo la oportunidad de dar una conferencia respecto su investigación, en el [ICIMP 2024 \(1st International Conference on Industrial, Manufacturing, and Process Engineering\)](#).

## La Importancia de las Energías Sustentables

A través de su investigación Sofía espera poder ayudar a todos quienes estén involucrados a la solución de esta problemática, **la adaptación de energías sustentables en un futuro cercano**.

La EXATEC reflexionó: *“No hay muchas personas investigando la aceptación de la gente hacia las energías sustentables, por lo tanto, es muy importante contribuir en estos temas”*.

A su vez, Elizondo consideró que este es un tema complejo y relevante, y resaltó que Ana Sofía ha demostrado la capacidad de realizar investigación de alto nivel en este campo.

Uno de los objetivos de la estudiante es que **como sociedad comencemos a tomar mejores decisiones** para tomar una vida más sustentable.

En un futuro Sofia espera llegar a un mayor alcance y crear un mayor impacto en el mundo de la sustentabilidad.

**TAMBIÉN QUERRÁS LEER...**