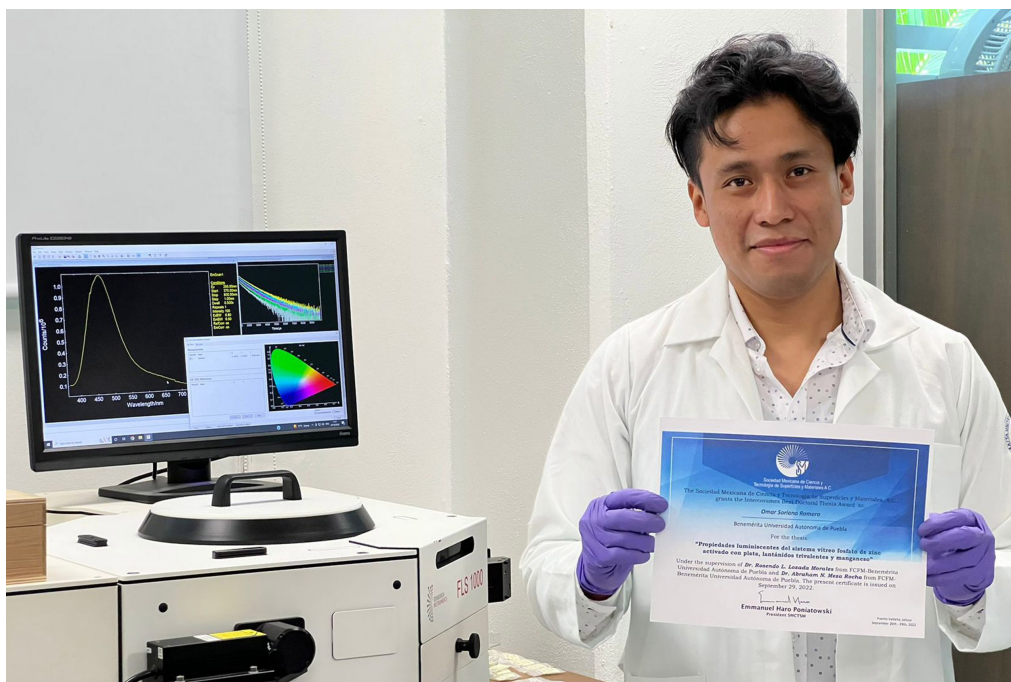


Estudiante BUAP gana premio por mejor tesis de doctorado

El Ciudadano · 10 de octubre de 2022

Omar Soriano incursionó en la elaboración de un vidrio de fosfato de zinc activado con plata, lantánidos y manganeso



Omar Soriano Romero es galardonado con el Premio Intercovamex a la Mejor Tesis de Doctorado, otorgado por la Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología de Superficies y Materiales A.C., durante el XV Congreso Internacional de Superficies, Materiales y Vacío, en Puerto Vallarta, Jalisco, celebrado del 26 al 30 de septiembre.

Soriano incursionó en la elaboración de un **vidrio de fosfato de zinc activado con plata, lantánidos y manganeso** -materiales abundantes en México-, con los cuales redujo el costo de producción de los sistemas de iluminación, así como el impacto ambiental, **al reemplazar las lámparas fluorescentes compactas que contienen mercurio**, un elemento altamente contaminante y dañino para la salud.

“Quiero poner mi granito de arena con esta investigación para generar nuevas tecnologías de iluminación que no contaminen y se aproveche de la mejor manera la energía que tenemos disponible”

Omar Soriano Romero

Egresado del Doctorado en Ciencias

El resultado de esta investigación se plasmó en la tesis **“Propiedades luminiscentes del sistema vítreo fosfato de zinc activado con plata, lantánidos trivalentes y manganeso”**, con la cual obtuvo el premio. Esta investigación además generó cinco artículos publicados en revistas indizadas, lo cual abonó al citado reconocimiento.

“El trabajo que hacemos en este grupo de investigación comienza a tener una relevancia, más allá de lo local... Es un trabajo en equipo, yo no hubiera podido hacerlo, sin la guía de mis asesores y de sus enseñanzas”

Foto: BUAP

Recuerda suscribirte a nuestro boletín

➡ bit.ly/2T7KNTl

 elciudadano.com



Fuente: El Ciudadano