



INFORMACIÓN

BOLETÍN DE PRENSA N. 186

Universidad Central del Ecuador

Boletín de Prensa

Quito, DM 6 de noviembre de 2024

LA CARRERA DE PEDAGOGÍA TÉCNICA DE LA MECATRÓNICA PRESENTA PROYECTO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR MEDIANTE PANELES FOTOVOLTAICOS

La carrera de Pedagogía Técnica de la Mecatrónica de la Universidad Central del Ecuador presentó ante el Dr. Patricio Espinoza, Rector de la universidad, la tesis de construcción de un módulo de paneles fotovoltaicos para la generación de energía solar. Este proyecto de titulación, desarrollado por los estudiantes Anabel Tovar León y Daniel Maigualema Altamirano, bajo la tutoría del Ph.D. Segundo Barreno Freire, marca un avance en el uso de energías renovables en el ámbito educativo y fomenta el aprendizaje práctico en tecnologías sostenibles.

La Dra. Ana Arias, Decana de la Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación, destacó la importancia de este proyecto al mencionar que la carrera ha impulsado iniciativas de alto impacto, como el uso de paneles solares, con el objetivo de capacitar a los estudiantes en su instalación y promover su uso como alternativa energética en hogares y pequeñas comunidades, especialmente en situaciones de emergencia. Además, subrayó que se han firmado convenios para continuar integrando esta tecnología en instituciones de educación pública, fortaleciendo así el compromiso de la universidad con el desarrollo sostenible.

Por su parte, Juan Fernando Taco, director de la carrera de Pedagogía Técnica de la Mecatrónica, explicó que uno de los principales objetivos de este proyecto es demostrar que la energía solar puede abastecer espacios pequeños y residenciales. “Además, preparamos a nuestros estudiantes en el conocimiento de los componentes, el proceso de ensamblaje y las diversas aplicaciones de esta tecnología. Queremos que ellos puedan enseñar en escuelas, comunidades y barrios a ensamblar estos sistemas y aplicar sus conocimientos en la práctica”,

CONTACTO

Dirección Comunicación

022 524 714 | dcc@uce.edu.ec



INFORMACIÓN

BOLETÍN DE PRENSA N. 185

Universidad Central del Ecuador

enfaticó.

El uso de paneles fotovoltaicos en este proyecto permite convertir la energía solar en electricidad de forma limpia y sostenible, presentándose como una alternativa aplicable tanto en aulas como en hogares y promoviendo la autogestión energética. A la presentación asistieron decanos de diversas facultades, quienes respaldaron esta iniciativa y destacaron su potencial para fomentar la investigación en energías renovables dentro de la universidad.

Con este proyecto, la Universidad Central del Ecuador reafirma su compromiso con la innovación y la sostenibilidad, formando profesionales con una visión de respeto al medio ambiente y preparados para responder a las crecientes demandas energéticas globales mediante el uso de tecnologías sostenibles.

(J.P)

