UNICARIBE
UNIVERSIDAD DEL CARIBE

II CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE ESCASEZ HÍDRICA Y RECURSOS ENERGÉTICOS

RESUMEN



2025

Una experiencia formativa para iniciar el congreso

Curso Precongreso: Introducción al Dimensionamiento de Instalaciones Fotovoltaicas Domésticas



Demostración práctica con paneles solares durante el Curso Precongreso, impartido por EGERSA Solar en UNICARIBE.

Antes de iniciar las jornadas oficiales del congreso, UNICARIBE abrió sus puertas a un espacio formativo diseñado para brindar herramientas prácticas en energía solar.

El Curso Precongreso, realizado el 20 de noviembre de 2025, se convirtió en un punto de encuentro entre teoría, innovación tecnológica y aprendizaje aplicado.

Durante esta sesión técnica, los instructores Ing. Edwards Hilario, EGERSA Solar Technologies, y Ing. Julián Peña, director de la Licenciatura en Gestión Ambiental y Energías Renovables, guiaron a los participantes a través de los fundamentos esenciales de la energía fotovoltaica. La jornada incluyó análisis del consumo eléctrico, cálculo de la demanda energética, principios de mantenimiento de sistemas solares domésticos y la configuración de componentes como paneles, baterías e inversores.

Uno de los momentos más valorados fue la demostración práctica: EGERSA Solar llevó a UNICARIBE paneles solares reales, lo que permitió a los participantes observar de primera mano su estructura, su funcionamiento y su proceso de instalación. Esta interacción directa fortaleció las competencias técnicas de los asistentes y sentó las bases conceptuales para los debates del congreso principal.

Este curso fue gratuito y estuvo abierto a profesionales, técnicos, estudiantes y al público en general, con inscripción mediante un formulario en línea. Participaron 18 personas, 6 de ellas externas a UNICARIBE. Quienes completaron las 4 horas del curso recibieron un certificado emitido por UNICARIBE y EGERSA Solar.



Estudiantes de UNICARIBE integrados al equipo de EGERSA Solar.

La alianza entre EGERSA Solar Technologies y UNICARIBE se ha consolidado como un modelo de colaboración académica y técnica en el sector energético. Gracias a este acuerdo, la empresa ha donado y adecuado el Laboratorio de Energía Solar de la carrera de Gestión Ambiental y Energías Renovables, permitiendo que los estudiantes accedan a infraestructura especializada y a formación práctica de alto nivel. Además, EGERSA Solar desarrolla junto a la universidad programas educativos orientados al fortalecimiento de capacidades en energías renovables y **ha incorporado a estudiantes de UNICARIBE a su equipo de trabajo, generando oportunidades reales de inserción laboral y demostrando el impacto directo de la formación académica en la empleabilidad de los nuevos profesionales del sector.**