



TALLERES Y EVENTOS 2023

Por Pedro Zanabria

CECADE Desarrolla talleres de capacitación de tecnologías que usan energías renovables, dirigido a estudiantes secundarios, universitarios y de post grado, comunidades, profesores, empleando las instalaciones del parque de ER instalado, apoya la organización de eventos científicos locales, nacionales e internacionales, para la difusión e intercambio de experiencias en energías renovables.

Hemos consolidado tecnologías que venimos aplicando y mejorando a lo largo de los últimos 35 años y que en la actualidad se han difundido a lo largo de la región de Cusco y diferentes regiones de Perú, entre ellas secadores solares, invernaderos, cocinas mejoradas a leña etc.

A través del trabajo de campo y las guías elaboradas para conocer los fundamentos científicos-tecnológicos de cada aplicación, mejoramos el now how de nuestros alumnos y visitantes, fortaleciendo los procesos de difusión, y transferencia de tecnología, que coadyuvan a mejorar la calidad de vida de las familias campesinas y brindar soluciones a problemáticas socioambientales locales, regionales y del contexto global, como el cambio climático y el desarrollo sostenible.

Durante el 2023 CECADE ha recibido diferentes delegaciones de alumnos secundarios, alumnos universitarios del pre y post grado, destacando la participación de delegaciones de las universidades Agraria La Molina de Lima, Universidad San Antonio Abad del Cusco y otras instituciones.

CECADE mantiene convenios de cooperación entre otras Centro de Energías Renovables y Uso Racional de la Energía de la Universidad Nacional de Ingeniería (CER-UNI), Grupo Rural PUCP, Asociación Peruana de Energía Solar (APES), entre otras.

NOVEDADES

TALLERES Y EVENTOS 2023

Por Pedro Zanabria

1. TALLERES DE CAPACITACIÓN

- Radiación solar
- Sistemas fotovoltaicos
- Bombeo solar
- Termas solares
- Destilación solar
- Secadores solares
- Cocinas mejoradas a leña
- Cocinas mejoradas solares
- Bombas de ariete
- Picoturbinas
- Biodigestores
- Cambio climático y desarrollo sostenible

2. NAVIDAD 2023

1. Taller de capacitación

a. Cocinas mejoradas a leña y cocinas solares: En los diferentes modelos construidos, se pueden realizar mediciones y evaluaciones de eficiencia y aspectos energéticos.



b. Bomba de ariete, picoturbina



Nuestra experiencia

El parque demostrativo de aplicaciones productivas de energías renovables de CECADE es uno de los primeros centros demostrativos implementados en Perú, cuenta con más de 20 experimentos de campo en las siguientes áreas: solar (fotovoltaico, térmico: confort de viviendas, calentamiento de agua, invernaderos, secadores, cocción solar de alimentos, purificación de agua), eólico, hidráulico (sistemas de bombeo, pico turbina) y biomasa (biodigestor, cocinas mejoradas a leña).

Promovemos la investigación y aplicación en tecnologías que emplean energías renovables a través del apoyo y alianza con tesis de los diferentes niveles (pregrado y post grado) brindando asesoría, espacios de aplicación y promoviendo la solución de problemas socio ambientales y el uso de tecnologías que emplean energías renovables.



Evaluación eficiencia termas solares

Talleres de tecnologías solares

- Radiometría
- Bombeo solar: Lorentz Grundfos
- Sistemas fotovoltaicos



CECADE

QOSQO YACHAY WASI

2. NAVIDAD 2023



Integración y compartir en CECADE

Desde hace más de 18 años, CECADE con el apoyo de Satu Zoller, Presidenta de la Zoller Family Foundation, organiza una fiesta muy fraterna de integración social, con ocasión de celebrar la Navidad, donde cientos de niños, madres y ancianos, de diferentes comunidades del distrito de Yaurisque, provincia de Paruro asisten a CECADE, comparten una chocolatada, biscocho y juguete, son momentos inolvidables llenas de amor y alegría.