



# UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES

## ÁREA DE ESTUFAS ECOLÓGICAS

El laboratorio de Caracterización y Evaluación de Estufas Ecológicas es un espacio para el desarrollo de prototipos y pruebas de estufas ecológicas operado por técnicos especialistas en el uso de equipos para la medición y cuantificación de la temperatura, gases producidos por la combustión, eficiencia térmica, etc.

Actividades que se llevan a cabo:

Diseño de sistemas energéticos renovables que funcionan con bioenergía.

Evaluación térmica de dispositivos de cocción de alimentos

Evaluación de impacto social de dispositivos de cocción de alimentos que funcionan con biomasa

Caracterización de biomasa: humedad, poder calorífico.

Determinación de emisiones de gases de efecto invernadero intramuros

Algunos de los equipos con los que se cuentan son:

Sensor de monóxido de Carbono Extech CO10

Sensor de dióxido de carbono TES 1370

Cámara termográfica Flir E-60

Calorímetro Parr 6400

