



LABORATORIOS DE APOYO PARA INVESTIGACIÓN

Laboratorio Laboratorio de Conversión de Energía
Universidad Universidad Autónoma de Occidente UAO

Descripción del laboratorio

Está conformado por seis espacios especializados: Circuitos Eléctricos – Sala de Simulación – Maquinas Eléctricas – Potencia Eléctrica – Lógica cableada y programada y Eficiencia de motores.

Permite realizar todas las practicas concernientes a los sistemas de Generación – Transmisión – Transformación – Conversión – Control y Uso racional de la Energía Eléctrica. Se ubica el sótano 2, del edificio admistrativo.

Datos de contacto de la persona responsable

Nombre: **Diego Fernando Polo**
e-Mail: **dfpolo@uao.edu.co**
Teléfono – extensión: **11058**

Relación de equipos con los que cuenta el laboratorio

El laboratorio cuenta con:

- Fuentes de corriente continua y corriente alterna
- Generadores de señal
- Osciloscopios
- Multimetros
- Analizadores de calidad de energía
- Bancos de cargas
- Transformadores
- Generadores y motores de D.C. y A.C.
- Equipos de control industrial
- Subestación didáctica
- Equipo para acople de generadores
- Medición de energía
- Meggers
- Medidor de Rigidez dieléctrica
- Teluometro
- Miliohmímetros
- Medidores de temperatura infrarrojos
- Secuencímetros
- Frecuencímetros
- Pinzas voltiamperimetricas
- Simuladores de redes de transmisión

Laboratorio Laboratorio de Conversión de Energía
Universidad Universidad Autónoma de Occidente UAO

- Disección de motores
- Didáctico de energías renovables
- Relés de protección
- Frenos para eficiencia de motores
- Controladores programables
- Software especializado.

Fotografías del laboratorio

