

Identificação do Laboratório

Laboratório de Energias Renováveis

Homepage/Rede Social: <http://www.upe.br/iit-page.html>

Telefone:

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado:

Grupo de Pesquisa em Fotônica e Eletromagnetismo Aplicado

<http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/6865623262534024>

Coordenador

Luis Arturo Gómez Malagón

E-mail para contato: lagomezma@poli.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolver pesquisas básica e aplicada nas áreas de Energias Renováveis em parceria com os setores público e privado.

Equipamentos

Software dimensionamento de sistemas fotovoltaicos -PVSYST (1);
Software para análise de sistemas - TRNSYS (1);

Traçador da curva I-V de sistemas fotovoltaicos (1);
Sistema para caracterização térmica de coletores solares (1)

Serviços oferecidos

1. Dimensionamento de sistemas fotovoltaicos e termossolares;
2. Caracterização elétrica de sistemas fotovoltaicos;
3. Caracterização térmica de coletores solares
4. Eficiência Energética

Linhas de pesquisa

Aplicações da energia solar fotovoltaica e termossolar.
Otimização multiobjetivo de sistemas energéticos.

