

CARLOS OSMÍN POCASANGRE JIMÉNEZ

Investigador y docente en Energías Renovables y Eficiencia Energética
Coordinador del Departamento de Telecomunicaciones
Escuela de Ingeniería Eléctrica, Universidad de El Salvador
Correo Electrónico : carlos.pocasangre@ues.edu.sv,
carlos.pocasangre@ieee.org
WhatsApp +503 76414567



PROYECTOS

1. SICUES: “Mapa de Potencial Geotérmico en El Salvador”
2. Sistemas de Información geográficos base de datos
3. Geociencia y Sensores Remotos
4. Data Science

PUBLICACIONES:

1. Revistas Internacionales Elsevier – Geothermics
 - a. Librería Python para Calculo de Potencial Geotérmico, gpeval
 - b. Estimación de Potencial geotérmico en una Mina de oro, Japón.
2. Revista Locales, Minerva Universidad de El Salvador
 - a. Instrumento de cálculo Eficiencia Energética en tiempo real para Aires acondicionado de Expansión
 - b. Mapa De Flujo de Calor Radiante de El Salvador Utilizando Teledetección Satelital y Procesamiento de Datos
 - c. Gestión Energética y Sustentabilidad Bioclimática del Edificio Administrativo de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de El Salvador

ESTUDIOS PRINCIPALES:

1. UNIVERSIDAD: Ingeniero Electricista 2004. Tema de TESIS: “Diseño y construcción de un PLC, basado en la tecnología del microcontrolador”, en La Universidad de El Salvador.
2. MAESTRÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES Y MEDIO AMBIENTE MERMA, Universidad de León Managua, Nicaragua y Universidad de El Salvador, FIA; especialización en Ahorro Energético y Eficiencia Energética, más la implementación de Comités de Eficiencia Energética COEE en Edificios Públicos, 2012.
3. DOCTORADO EN INGENIERÍA. Universidad de Kyushu, Japón, 2019.