



**Responsable:** *Carlos Mario Flores Lazo*

**País:** *El Salvador*

**Entidad asociada a la red:** *Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas” (UCA)*

### **Resumen:**

*Es Ingeniero Electricista por la Universidad Centroamericana José Simeón Cañas y actualmente estudia la Maestría en Ingeniería de Producción en la UCA.*

*Es catedrático del Departamento de Ciencias Energéticas y Fluidicas de la Universidad Centroamericana José Simeón Cañas. Imparte asignaturas de Máquinas Eléctricas para las carreras de Ing. Eléctrica y Mecánica y Electricidad y Magnetismo del área básica de Ingeniería. Ha realizado investigación en las áreas de las energías renovables y eficiencia energética y fue investigador principal del diseño, construcción y puesta en marcha del primer edificio de Cero Energía Neta en la academia con el auspicio de USAID. Ha dirigido temas de trabajos de graduación de grado para caracterizar el desempeño energético del vehículo eléctrico, bajo diversas condiciones de operación en El Salvador, estudiando de forma experimental las variables que afectan el desempeño como una base para estimar los costos totales de propiedad de un vehículo eléctrico y compararlo con los costos totales de propiedad de un vehículo de combustión interna; temas en áreas de Sistemas de Potencia, Generación Distribuida. Ha realizado múltiples consultorías para empresas de distribución de estudios de interconexión de fuentes renovables a la red de distribución de El Salvador y actualmente es director de la carrera de Ing. Energética.*