

CURRÍCULO INVESTIGADOR

1. DATOS DEL INVESTIGADOR

* JUAN CARLOS LATA GARCIA	
Cédula	0301791893
Género	Masculino
Nacionalidad	Ecuatoriana
Email	jlatag@ups.edu.ec
Email institucional	jlatag@ups.edu.ec
Organización	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
Palabra primaria	Ingeniería
Palabra secundaria	Ingeniería Eléctrica y Computación
Palabras específicas	ENERGÍA;RENOVABLE

2. GRADOS ACADÉMICOS

* TECNOLOGO EN ELECTRONICA	
Universidad emisora	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
* LICENCIADO EN CONTROLES INDUSTRIALES	
Universidad emisora	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
* MASTER UNIVERSITARIO EN DISPOSITIVOS Y SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	
Universidad emisora	UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO / EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA

3. PROYECTOS

* DIMENSIONAMIENTO ÓPTIMO DE UN SISTEMA HÍBRIDO DE ENERGÍAS RENOVABLES AISLADO EN LA ISLA SANTAY	
Objetivos	1.Analizar los recursos energéticos que se pueden aprovechar en la isla Santay. 2.Estimar el ahorro energético que podría generarse si se implementa el sistema propuesto (PV, HKT, BB). 3.Fomentar nuevo tipo de generación de energía eléctrica mediante un estudio de factibilidad técnico – económico del sistema propuesto.
* DIMENSIONAMIENTO ÓPTIMO DE UN SISTEMA HÍBRIDO DE ENERGÍAS RENOVABLES AISLADO EN LA ISLA SANTAY	

Objetivos

Seleccionar y adquirir equipos, materiales y software comercial para dimensionamiento óptimo.
Desarrollar un código utilizando algoritmos de optimización desarrollado en el software escogido.
Realizar pruebas de optimización.

4. ARTÍCULOS PUBLICADOS

* ***ATTAINING THE ENERGY SUSTAINABILITY: ANALYSIS OF THE ECUADORIAN STRATEGY***

Revista Problemy Ekorozwoju
Año 2018

* ***OPTIMAL SIZING HYDROKINETIC-PHOTOVOLTAIC SYSTEM FOR ELECTRICITY GENERATION IN A PROTECTED WILDLIFE AREA OF ECUADOR***

Revista Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences
Año 2018

* ***OPTIMAL HYDROKINETIC TURBINE LOCATION AND TECHNO-ECONOMIC ANALYSIS OF A HYBRID SYSTEM BASED ON PHOTOVOLTAIC/HYDROKINETIC/HYDROGEN/BATTERY***

Revista Energy
Año 2018

.....
JUAN CARLOS LATA GARCIA
INVESTIGADOR