

LUIS G. MOGOLLÓN P.

luisgmp23@gmail.com luis.mogollon@utp.ac.pa

EDUCACIÓN

- 2012-2014 University of Arkansas Maestría Científica en Ingeniería Eléctrica
- 2012 Arizona State University Curso de Ingles
- 2003-2008 Universidad Tecnológica de Panamá
Ing. Eléctrico Electrónico (2.72 índice de graduación)
- 1999-2001 Bachiller en Ciencias
Instituto Fermín Naudeau
- 1996-1998 Instituto David (Primer ciclo)

MENCIÓN HONORÍFICA

- 2012-2014 Beca Fulbright LASPAU
- 2005 – 2007 Beca de excelencia académica otorgada por el IFARHU
- 2005 – 2007 Beca de excelencia académica otorgada por la UTP
- 2007 Mención por pertenecer al grupo Sigma Lambda de la Facultad de Ing. Eléctrica
- 2006 Mención por pertenecer al grupo Sigma Lambda de la Facultad de Ing. Eléctrica
- 2005 Mención por pertenecer al grupo Sigma Lambda de la Facultad de Ing. Eléctrica

EXPERIENCIA LABORAL

- 2002 Inversiones Express, S.A. (Venezuela)
Diseño Gráfico
- 2007-2008 Universidad Tecnológica de Panamá
Asistente de Investigación
- 2008-2011 Universidad Tecnológica de Panamá
Ingeniero Eléctrico – Laboratorio de Energía
- 2014 Universidad Tecnológica de Panamá
Ingeniero Eléctrico – Laboratorio de Energía
- 2014 Universidad Tecnológica de Panamá
Sede de Santiago – Docencia a nivel de maestría profesional
- 2015 Universidad Tecnológica de Panamá
Campus Central – Docencia a nivel de maestría profesional

MANEJOS DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

- Programación en Labview
- Programación en Assembler
- Programación en MatLab
- Simulación en CircuitMaker
- Manejo de Programas Office

USOS DE HERRAMIENTAS DE TRABAJO ELÉCTRICO ELECTRÓNICO

- Diseño Eléctrico
- Desarrollo y construcción de tarjetas electrónicas impresas
- Manejo y programación de micro-controladores
- Manejo de tarjetas de Adquisición de datos

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Diseño y construcción de rectificadores eléctricos trifásico para generadores eólicos
- Desarrollo e implementación de un algoritmo computacional para visualizar y almacenar datos procedentes de anemómetros sónicos
- Diseño y construcción de módulo de cargas eléctricas trifásicas para la caracterización generadores eléctricos
- Diseño y Construcción del Sistema de Adquisición de Datos y Control para un prototipo de micro-hidroeléctrica
- Desarrollo e implementación de un algoritmo computacional para el control de servo-válvulas
- Diseño y construcción de un sistema de balastos para generadores de inducción
- Diseño y cotización de una micro central hidroeléctrica de 5Kw de capacidad
- Diseño y construcción de un sistema fotovoltaico de 210 watts para usos didácticos
- Diseño, cotización, compra e instalación del equipo para un Sistema Fotovoltaicos conectados a la red de 2.5KW
- Instalación del Sistema eléctrico y de control de un Motor Vectorial
- Análisis de data de viento para análisis de variabilidad y predicción de energía en sistemas eólicos.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN REALIZADAS

- Co-autor y co-investigador en el proyecto **“Desarrollo de un Sistema Híbrido de Generación Eléctrica para Aplicaciones en Áreas Rurales”** FID09-113, Convocatoria SENACYT 2009
- Co-investigador en el proyecto **“Evaluación del uso de colectores solares térmicos en sistemas de absorción para refrigeración o aire acondicionado en panamá”** FID10-136 Convocatoria SENACYT 2010
- Co-investigador en el proyecto **“Desarrollo de generadores eólicos de eje vertical de bajo costo como alternativa de electrificación rural. APY-NI10-003B”** Convocatoria SENACYT 2010
- Investigador Principal en el proyecto: **“Integración de Tecnologías Sostenibles en Techos de Zinc para las Residencias en la República de Panamá”** FID14-163 Convocatoria SENACYT 2014