



Raúl Castillo Meraz

Educación

2012-2016	Doctorado en Ciencias Aplicadas Universidad Autónoma de San Luis Potosí.	San Luis Potosí, S.L.P.
2010-2012	Maestría en Ciencias Aplicadas (promedio 9.13) Universidad Autónoma de San Luis Potosí.	San Luis Potosí, S.L.P.
2005-2010	Ingeniería Electrónica con especialidad en Control y Automatización (promedio 9.25) Universidad Autónoma de San Luis Potosí	San Luis Potosí, S.L.P.

Áreas de conocimiento:

- Energías Renovables: solar y eólica.
- Electrónica de Potencia.
- Análisis, procesamiento y acondicionamiento de señales electrónicas.
- Diseño de circuitos, instrumentación electrónica
- Control y Automatización con PLC's Siemens y Allen Bradley
- Procesadores Digitales de Señales de la familia c2000 de Texas Instruments.
- Tesis de doctorado: "Convertidores multinivel en aplicaciones fotovoltaicas y eólicas".
- Tesis de maestría: "Diseño y programación de una ley de control para el convertidor HB5".
-

Idiomas

- Español. Lengua Nativa
- Inglés. TOEFL ITP puntaje: 547.

Experiencia en Proyectos Tecnológicos

2012-2016	Instituto de Investigación en Comunicación Óptica (IICO) perteneciente a la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP). Colaboración: Dr. Isaac Campos Cantón
	<ul style="list-style-type: none"> - Modelado matemático de celdas solares fotovoltaicas - Sistema experimental emulador de turbinas eólicas - Inversor Multinivel HB5
2014	Desarrollo del proyecto "Convertidores CD/CD aplicables a energía solar" en la Coordinación Académica Región Altiplano (UASLP), Matehuala, San Luis Potosí Colaboración: Dr. Diego Rivelino Espinoza Trejo
2011	Ingeniero por Proyecto en: Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica (IPICYT). Proyecto: "Automatización de un Sistema de medición de glucosa para pacientes diabéticos". Colaboración: Dra. Imelda Bonifas Arredondo, M. en C. Crescencio Hernández Rosales

Experiencia Laboral

2012- A la fecha	Docente a nivel superior y colaboración en proyectos con las siguientes instituciones: <ul style="list-style-type: none"> • Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP) • Instituto Tecnológico Regional de San Luis Potosí (ITSLP) • Instituto Tecnológico Superior de San Luis Potosí (ITSSLP) • Universidad Potosina (UP)
2012-2016	Ingeniero por proyecto en INSISOL S.A. de C.V.
2009-2010	Técnico de Soporte en redes e internet en la empresa QRE S.A. de C.V.

Referencias Laborales

- Dr. Isaac Campos Cantón, Facultad de Ciencias, UASLP, Av. Chapultepec 1570, Privadas del Pedregal. Teléfono: 52 444 8262300, correo: icampos@fciencias.uaslp.mx
- M. en C. Crescencio Hernández Rosales, IPICYT, Tel. 834-20-00, Ext. 7207, heros@ipicyt.edu.mx