

LUDY ANGÉLICA LEÓN QUIROGA

✉ angelicaleonq.9@gmail.com

📞 (+57) 3204376716

## INFORMACIÓN PERSONAL

León Quiroga Ludy Angélica c.c. 1.121.919.374



📍 Cra 60ª No. 45-18 Apto 201B Rondinela Villavicencio (Colombia)

📞 (+57) 3204376716

✉ angelicaleonq.9@gmail.com

Sexo Femenino | Fecha de nacimiento 01/11/1994 | Nacionalidad Colombiana

## PERFIL PROFESIONAL

Ingeniera Electrónica con habilidad para comunicarse efectiva y asertivamente en el ámbito laboral, logrando trabajar en equipos multidisciplinarios, con vocación de liderazgo y capacidad para la toma de decisiones, persona crítica, analítica, autónoma y con identidad cultural. Con conocimientos en el área de programación C++, con habilidad específica en programas como LabView, Python y programación de PLC's en Tia Portal. Experiencia en el área de energías renovables e identificación de potenciales energéticos como proyecto para opción de grado.

## EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| 02/08/2012–01/09/2017 | <b>Ingeniería Electrónica</b><br>Matricula profesional CN206-127429<br>Universidad de los Llanos, Villavicencio (Colombia)                                      |
| 02/02/2017–30/06/2017 | <b>Puesta a punto de procesos básicos de Automatización Industrial en procesos modulares de producción asistidas por PLC.</b><br>SENA, Villavicencio (Colombia) |
| 02/08/2016–02/12/2016 | <b>Fundamentos de Automatización</b><br>SENA, Villavicencio (Colombia)  |

## COMPETENCIAS PERSONALES

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Competencias Profesionales</b> | Conocimiento en fabricación de circuitos en PCB.<br>Conocimiento en desarrollo de sistemas de control básico.<br>Conocimientos básicos acerca de sistemas de potencia e instrumentación de procesos electrónicos.<br>Conocimiento en automatización industrial y métodos de programación en PLC.<br>Conocimientos sobre energías renovables y aprovechamiento de los recursos naturales en la generación de energía. |
| <b>Competencias Informáticas</b>  | Dominio en software de programación como Python, C++, Matlab, Processing, Labview.<br>Dominio en programas de simulación de circuitos en PCB<br>Dominio en software Siemens TIA Portal, Siemens LOGO Soft  |

LUDY ANGÉLICA LEÓN QUIROGA

✉ angelicaleonq.9@gmail.com

📞 (+57) 3204376716

Dominio de herramientas de Office

## INFORMACIÓN ADICIONAL

- Proyectos** Proyecto de grado para optar el título de Ingeniero Electrónico “Identificación de potenciales no convencionales de energía renovable (FNCER) en el departamento de Arauca”
- El objetivo del proyecto fue la evaluación de las posibles fuentes no convencionales de energía renovable presentes en el departamento de Arauca, para lograr dar una noción clara a cerca de la posibilidad de formular proyectos energéticos y mejorar la calidad de vida en las áreas dispersas de la región.
- Proyectos** Participación como ponente en el XII Congreso Latinoamericano y del Caribe de Ingeniería Agrícola CLIA 2016
- El trabajo se basó en el diseño e implementación de un sensor tipo sonda, para el estudio del contenido de humedad del suelo en múltiples profundidades.
- Proyectos** Participación como ponente en el Cuarto Congreso Internacional de Instrumentación, Control y Telecomunicaciones y Primer Congreso Internacional en Diseño, Fabricación y Nuevos Materiales, Universidad Santo Tomas –Tunja
- El trabajo que se realizó fue la evaluación de tecnologías que pueden mejorar la producción en cultivos Agrícolas a manera de mejorar la productividad y reducir costos de producción.

## OTROS

- Procesamiento de imágenes** Desarrollo de un Carro-Robot seguidor de color mediante procesamiento digital de imágenes, usando el lenguaje de programación Python. El algoritmo es responsable de determinar las coordenadas de la posición del objeto con respecto al robot.
- Sistemas de control** Desarrollo de un sistema de control de velocidad constante de un vehículo, usando el microcontrolador MSP430e interfaz gráfica LabView
- Control de temperatura del agua de una pecera por medio de un controlador pi, utilizando sensores de temperatura LM35, una placa de desarrollo Arduino UNO para la adquisición de la señal, un sistema de interfaz realizado en el software LabView.
- Automatización industrial** Se realizó un proceso de automatización industrial de cortado de madera que permitía por medio de una aplicación Android enviar ordenes de funcionamiento, indicando la cantidad de trozos y medida que se necesitaban.
- Instrumentación** Se realizó el análisis del comportamiento de una planta en tiempo real, mediante acondicionamiento de filtros analógicos y adquisición de la señal mediante una tarjeta ARDUINO con entorno de programación LabView que permite el procesamiento de la señal.
- Electro neumática** Se diseñó un sistema de automatización con PLC mediante TIA Portal que consistía en la realización de figuras geométricas mediante sistemas neumáticos y visualización en pantalla HDMI del comportamiento del sistema.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

25/11/2019 – 30/04/2020 **Coordinador de inventarios**

Montajes Técnicos Zambrano & Vargas Ltda. – Villavicencio

- Implementar por medio del software SIIGO el inventario general de la empresa.
- Programar y coordinar con el jefe de almacenes verificaciones físicas de los inventarios de manera periódica.
- Verificar la codificación y registro de ingresos y salidas de almacén.
- Programar y coordinar con el área de Contabilidad, el cierre del ejercicio económico del año fiscal correspondiente.

Contacto

**Emilsen Espinel**

LUDY ANGÉLICA LEÓN QUIROGA

✉ angelicaleonq.9@gmail.com

📞 (+57) 3204376716

Gerente general

Montajes Técnicos Zambrano - Villavicencio.

📞 (+608) 6678743

22/12/2017 – 16/11/2019 **Asesor comercial externo**

Internacional de Eléctricos - Villavicencio.

- Desarrollo de actividades de venta de equipos eléctricos, en áreas como energía, con material para subestaciones eléctricas, medidores de energía e iluminación para industria, áreas como telco y seguridad, controles de acceso, citofonía, redes en fibra óptica y cableado estructurado, áreas como automatización y control y material para desarrollo de sistemas inteligentes para control de procesos y sistemas de energía solar.
- Diseño de propuestas comerciales y seguimiento de ofertas a clientes en el sector.

Contacto **Jhonier Javier Ciro Giraldo**

Gerente comercial

Internacional de eléctricos - Villavicencio.

📞 (+57) 3137926807

17/09/2016 – 01/08/2017 **Pasante en investigación en el proyecto Planes de Energización Rural Sostenible – PERS, liderado por la Unidad de Planeación Minero energética - UPME**

Observatorio del Territorio, Universidad de los Llanos, Villavicencio.

- Integrante del grupo de energías renovables, grupo encargado de tomar decisiones energéticas relevantes para el desarrollo del proyecto.
- Apoyar actividades relacionadas con la interacción a comunidades rurales a fin de recopilar información de interés para el Proyecto
- Realizar análisis cualitativo acerca del potencial energético de la región a fin de caracterizar el consumo y lograr ver las necesidades energéticas de la comunidad.

Contacto **Jairo David Cuero Ortega**

Esp, Ingeniero Electrónico

Docente Universidad de los Llanos

📞 (+57) 3107846595

17/02/2017 – 20/06/2017 **Monitor curso Instrumentación Industrial**

Universidad de los Llanos, Villavicencio.

- Apoyo al docente a cargo de la materia
- Realizar documentos de análisis que sirven como base para investigaciones futuras a cerca de las TIC's en la educación

Contacto **Javier Andrés Vargas Guativa**

Ingeniero Electrónico

Docente Universidad de los Llanos

📞 (+57) 3103325997

01/02/2016 – 01/08/2016 **Monitor programa de Ingeniería Electrónica**

Universidad de los Llanos, Villavicencio.

- Apoyar labores administrativas.
- Realizar documentos de análisis que logran guiar actividades clave para la formación estudiantil.

Contacto **Javier Andrés Vargas Guativa**

Ingeniero Electrónico

Docente Universidad de los Llanos

LUDY ANGÉLICA LEÓN QUIROGA

✉ angelicaleonq.9@gmail.com

📞 (+57) 3204376716

📞 (+57) 3103325997

01/08/2015 – 10/12/2015

### Monitor administrativo Oficina Asuntos Docentes

Universidad de los Llanos, Villavicencio.

- Apoyar labores administrativas
- Recaudar información de carácter institucional a fin de mejorar los procesos universitarios referentes a la contratación docente.

Contacto **Universidad de los Llanos**

Oficina asuntos docentes

📞 (+57) 038 661 6800

## REFERENCIAS PERSONALES

### Jhonier Javier Ciro Giraldo

Gerente comercial

Internacional de eléctricos - Manizales.

📞 (+57) 3137926807

### Jairo David Cuero Ortega

Ingeniero Electrónico

Docente Universidad de los Llanos

📞 (+57) 3107846595

## REFERENCIAS FAMILIARES

### Jorge Andrés León Quiroga

MSc, Ingeniero Mecánico

Asistente de investigación Purdue University

📞 (+1) 7089400051

### Lisbeth Vanessa Leon Quiroga

Ingeniera Mecánica

📞 (+57) 3105234113