

Contactar

www.linkedin.com/in/caril-martínez-vera-256a5abb (LinkedIn)

Aptitudes principales

Telecomunicaciones
Electrónica
Microcontroladores

Languages

Español
Inglés (Professional Working)

Certifications

Introduction to Artificial Intelligence (AI)
Industrial IoT on Google Cloud Platform
Certified IPC Specialist in Acceptability of Electronic Assemblies
Getting Started with AI using IBM Watson
Python for Data Science and AI

Honors-Awards

Menção Honrosa en la 23ª Olimpiada Iberoamericana de Matemáticas, Salvador - Brasil
Primer Lugar en la categoría Simulación de Batalla en el X Concurso Ecuatoriano de Robótica
Primer Lugar en la categoría Seguidor de Línea Velocista en el X Concurso Ecuatoriano de Robótica
Destacada participación en la 2ª Copa Internacional de Robótica, México DF
Participación en la 50ª Olimpiada Internacional de Matemáticas, Bremen - Alemania

Publications

Caril Martínez Vera

Research Assistant en CTI-ESPOL
Ecuador

Experiencia

ESPOL

Research Assistant
junio de 2017 - Present (5 años 3 meses)
Área Metropolitana de Guayaquil

Investigador del Centro de Tecnologías de Información en el área de Ambientes Inteligentes.

Proyectos relacionados a Internet of Things.

Diseño y manufactura de PCBs.

Programación de hardware.

Diseño y manufactura de objetos 3D.

Mantenimiento de equipos de laboratorio.

Incable

Trainee en Ingeniería de Productos
octubre de 2016 - junio de 2017 (9 meses)
Guayaquil

Club de Robótica "ROBOTA" - ESPOL

Miembro activo Club de Robótica "ROBOTA"
febrero de 2012 - mayo de 2015 (3 años 4 meses)
Guayaquil

Diseño de distintos elementos electrónicos utilizados en la robótica, como parte de investigación y participación de la institución en diferentes eventos nacionales e internacionales.

Contecon Guayaquil S.A.

Pasante mantenimiento electrónico
2014 - 2014 (menos de un año)

Mantenimiento de equipos electrónicos, revisión de tarjetas electrónicas, diseño y programación de circuitos electrónicos con microcontroladores para diversas tareas

ICM - ESPOL

Ayudante Académico

The Smart Doorbell: A proof-of-concept Implementation of a Bluetooth Mesh Network

Implementing a Kalman Filter on FPGA Embedded Processor for Speed Control of a DC Motor Using Low Resolution Incremental Encoders

Viability characterization of a proof-of-concept Bluetooth mesh smart building application

Deployment of a Competition Sprinter Robot over FPGA Platform with Feedback Control Systems for Velocity and Position

mayo de 2011 - febrero de 2012 (10 meses)

Guayaquil

Ayudante académico de la materia Cálculo Integral

FIEC - ESPOL

Ayudante Académico

mayo de 2011 - febrero de 2012 (10 meses)

Guayaquil

Ayudante académico de la materia Fundamentos de Programación

Educación

Escuela Superior Politécnica del Litoral

Ingeniero en Electrónica y Telecomunicaciones · (2009 - 2015)

Academia Naval Almirante Illingworth

Bachiller Físico Matemático · (2003 - 2009)