



Miguel Angel Aguirre Leon

Ingeniero Electrónico MSc.

CIP N° 264147

CONTACTO

TELÉFONO:

+51 987 686 708

SITIO WEB:

<https://www.linkedin.com/in/miguelaguirreleon/>

CORREO ELECTRÓNICO:

miguelaguirreleon@gmail.com

DIRECCION:

Calle 37. Lote 22 Ciudad del Pescador.
Bellavista. Callao. Perú

FECHA DE NACIMIENTO:

21 de Abril de 1980

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS:

Universidad Nacional Experimental
Politécnica 'Antonio José de Sucre'
2007 – 2010 : Magister Scientiarum en
Ingeniería Electrónica.

Universidad Nacional Experimental
Politécnica 'Antonio José de Sucre'
1997 – 2003: Ingeniería Electrónica.

PUBLICACIONES:

AGUIRRE, Miguel; FRANCO, Zulay y PATETI,
Antonio. Diseño y simulación de una red
neural en VHDL y su aplicación en filtrado
de un electrocardiograma. uct [\[online\]](#). 2010,
vol.14, n.57, pp. 261-268. ISSN 1316-4821.

AGUIRRE, Miguel. Control adaptativo para
arranque de generadores de vapor mediante
redes neuronales dinámicas. uct [\[online\]](#).
2009, vol.13, n.51, pp. 121-128. ISSN 1316-4821.

Resumen Profesional:

Ingeniero Electrónico titulado y colegiado con Maestría en ingeniería Electrónica con 17 años de experiencia profesional en minería y petroquímica.

- Capacidad para diseñar e implementar soluciones de instrumentación de campo, instrumentación avanzada, laboratorios de control de calidad y automatización para plantas y procesos industriales con PLC, Drivers para motores, controladores dedicados y sistemas de Supervision DCS/SCADA de diversas Marcas: Rockwell, Siemens, Schneider, ABB, Modicom, protocolos de redes industriales (Modbus, Profibus, Ethernet, Controlnet) e integración mediante OPC.
- Desarrollo de ingeniería, estrategias de control, procura, montaje, comisionamiento y puesta en marcha de proyectos de instrumentación industrial, automatización y control.
- Profesional en el diseño e implementación de soluciones en la nube y de integración: desarrollo de backends (NodeJs, Python, Labview), desarrollo de API REST de interface, diseño e implementación de bases de datos SQL y NoSQL, Diseño e implementación de frontends (HTML, PHP, Javascript, Flask, Django, React), desarrollo de sistemas de IoT, implementación de servidores, contenedores (Docker), kubernetes, configuración de redes, Git, CD/CI con [Jenkins](#).
- Programación de algoritmos de predicción y clasificación (Machine Learning), algoritmos para procesamiento masivo ([BigData](#)), entonación de algoritmos de control avanzado, control predictivo y lógica difusa (fuzzy lógica).
- Experiencia Docente en curso de Maestría en ingeniería electrónica para Diseño con Microcontroladores avanzados con DSP. (2013 y 2015) en la "Universidad Nacional Experimental Politecnica Antonio Jose de Sucre"
- Dominio Avanzado de diseño de sistemas de extracción de polvo con estándares de la ACGIH.
- Manejo de Personal por 14 años en planta de reducción directa de mineral de hierro HBI-MIDREX
- Dominio profesional del idioma inglés.

Experiencia Laboral

LETMAN SAC, Lima, Perú.

Jefe de Ventas, Enero de 2019 - Actual

Diseño y gestión de proyectos en el área de automatización e instrumentación industrial para el control y gestión de combustibles líquidos y GLP

Diseño y gestión de proyectos en el área de colección de polvos, humos y neblinas. Donaldson Torit

Prospección, cotización y cierre de negocios para cumplimiento de presupuesto de ventas.

Principales clientes Compañía Minera Antamina y Repsol Comercial, Repsol Exploration, Compañía Minera Volcan, Compañía Minera Chungar, Valero Energy Corporation, Fundiciones Chilca SA, Mastercol SA

GRUPO SEIL EIRL, Lima, Perú.

Project Manager, octubre de 2018 - diciembre 2018

Función: Diseño y desarrollo de proyectos en el área de automatización industrial. Principales clientes Compañía Minera Santa Luisa y compañía Minera KOLPA.

SOCIEDAD INDUCONTROL S.A.C, Lima, Perú.

Gestor de Proyectos. Área de Ventas Industriales, mayo de 2018 hasta octubre de 2018

Brindar soluciones siempre a la vanguardia en el Área de Control y Automatización de Procesos.

Responsabilidades: Cotización de proyectos de automatización industrial, instrumentación y electricidad, seguimiento de proyectos elaboración de propuestas y licitaciones: QUIMPAC, SAN GABAN, C.H. EGASA, C.H. EGEMSA, C.H. CELEPSA, MINERA KOLPA, CIA MINERA BUENAVENTURA, BANCO DE CREDITO DEL PERU, GRUPO GLORIA.

CVG FERROMINERA ORINOCO, Ciudad Guayana, Venezuela.

(Iron Mining Company) MIDREX Direct Reduction Plant. Empresa de extracción, transporte, procesamiento, peletización, reducción directa y briqueteado de mineral de hierro. www.ferrominera.com

Jefe de Área de Automatización e Instrumentación, febrero de 2015 a abril de 2018

Desarrollo y gestión de planes de mantenimiento en instrumentación, automatización y electrónica

Desarrollo de SCADAs en plataforma industrial LABVIEW.

Dirección de proyectos de automatización e instrumentación básica y avanzada

Desarrollo de algoritmos de control clásico y avanzado

Mantenimiento correctivo, preventivo y detección de fallas

Proyectos Desarrollados:

Ingeniero de Automatización, mayo de 2004 a febrero de 2015

Ingeniero de automatización para la implementación de estrategias de control (PLC y DCS) e integración de sistemas de planta.

Mantenimiento de instrumentación básica y avanzada

Desarrollo de algoritmos de control continuo y permisivos de protección de equipos. Pruebas de permisivos.

Mantenimiento preventivo y correctivo de balanzas de manejo de materiales.

Mantenimiento preventivo y correctivo de instrumentación analítica (analizadores en línea y laboratorio).

Mantenimiento preventivo y correctivo de instrumentación basada en radiaciones ionizantes

Desarrollo e implementación de proyectos.

Universidad Nacional Experimental politécnica “Antonio José De Sucre” UNEXPO. Venezuela.

Docente de la materia DISEÑO CON MICROCONTROLADORES en la Maestría de ingeniería electrónica.

Banco Credito del Peru, Perú

Rol: Jefe de Ventas, 2019.

- Cierre de proyecto e implementación de sistema de telemetría para gestión de inventarios de Diesel para Generadores de Emergencia.

Compañía Minera Santa Luisa, Perú

Rol: Project Manager, 2018.

- Migración de Scada intouch y Cimplicity a Rockwell Factorytalk view en Central Hidroeléctrica Huallanca (2018)
- Automatización de sistema de chancado y cernido y sistema de transporte de mineral en fajas en SCADA Factory talk view y PLC controllogix (2018)

Compañía Minera KOLPA, Perú

Rol: Project Manager, 2018.

- Automatización de sistema de relavera secundaria con SCADA Factory talk view y PLC controllogix (2018)

CVG Ferrominera Orinoco, Ciudad Guayana, Venezuela

Roles: Líder de Proyecto, 2016 – 2018.

- Migración de controladores dedicados Honeywell Yamatake a sistema de controladores Siemens Moore
- Estudio de factibilidad para migración tecnológica de DCS ABB Mod 300 a DCS Yokogawa.
- Desarrollo de SCADA en NI LABVIEW para monitoreo de planta desmineralizadora de Agua

Cursos Recientes:

- Desarrollo de SCADA para monitoreo via WIRELESS de bombas de alimentación de agua RIO CARONI en NI LABVIEW
- Desarrollo de Software de integración de plataformas DATAWAREHOUSE para almacenamiento e integración de datos en mySQL y NI LABVIEW
- Desarrollo de SCADA para desarrollo de HMI para monitoreo integral de planta y monitoreo remoto via WEB de proceso de reducción directa de mineral de hierro
- Desarrollo y migración de controladores PLC SLC500 a Rockwell contrologix para actualización tecnológica de permisivos y arranque de compresores, bombas y sistemas de recuperación de producción en fajas transportadoras.

Curso Avanzado de Filtración Industrial

2021. Donaldson Torit

Diseño ingeniería para la implementación de sistemas de Colección de Polvos humos y neblinas

Introduction to Cloud Infrastructure Technologies. Edx

2021. Linux Foundation

ID de la credencial 488789c19d6f4bdf8d61ddcce7e78274

Introduction to Kubernetes. Edx 2021

Linux Foundation

ID de la credencial 6aff8df16df14aa98b7ce2ba61fff121

Developing Cloud Applications with Node.js and React. Edx 2021

IBM

ID de la credencial bb2282f8e7964f44bf5e47f0077f0ce1

Developing Cloud Native Applications. Edx 2021

IBM

ID de la credencial 6bdb633572584a85bd67ba6885d783ca

Introduction to Cloud Computing. Edx 2021

IBM

ID de la credencial 04bcaca532b745ad83470912d7a00b94

Machine Learning for Data Science and Analytics. Edx 2021

Columbia University (Columbia X)

ID de la credencial 69298b13780e42fba7997eb1ccc80bd7

SQL aplicado en la ciencia de datos. Edx 2021

IBM

ID de la credencial e470e5ece8ee4d4193c466b2a9b11576

Using Python for Research. Edx 2021

Harvard University (Harvard X)

ID de la credencial 92b0aad5801d4c0b907bce45c32aaf87

Cloud Application Development Foundations. Edx 2021
IBM

ID de la credencial 14d16f330c744a8bb7569035124d66e0

Inglés básico: conversacional y networking. Edx 2021
Red de Universidades de Anáhuac

ID de la credencial d6adec7c83c540f4b45421ae9984f962

Introduction to Cloud Development with HTML, CSS, and JavaScript. Edx 2021
IBM

IBM

ID de la credencial f472f8b76fc44fd7996eedf2978485ac

Visualizando datos con Python. Edx 2021

IBM

ID de la credencial 4218ab57d7814105872580e02d27f75f