

David Cargua



PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero especializado en la rama de la electrónica, con 2 años y medio de experiencia realizando mantenimiento e instalación de soluciones para la trazabilidad de bebidas alcohólicas y automatización industrial.

Mi profesionalismo se basa en el autoaprendizaje, capacidad de resolver problemas y sobre todo, trabajo en equipo para los objetivos micros y macros de las diferentes industrias del sector.

CONTACTO

☎ 1715658249

☎ 0984373624

👤 Casado

📍 Vicente Ferrer y San Carlos, Calderón, Quito.

✉ javier.cargua01@gmail.com

PROGRAMAS

SAP (Modulo mantenimiento)
TIA PORTAL (STEP 7)
Proteus
MatLab (Simulink)
Atmel Studio

PUBLICACIONES

D. Cargua-Sagbay, E. Palomo-Lema, O. Camacho y H. Álvarez, "Flash Distillation Control Using a Feasible Operating Region: A Sliding Mode Control Approach". Industrial & Engineering Chemistry Research (American Chemical Society), vol. 59, pp. 2013–2024, 2020.

IDIOMAS

Inglés: Intermedio

ESTUDIOS

2018
Quito - Ecuador
Graduado CUM LAUDE

Título de Ingeniero en Electrónica y Control
Escuela Politécnica Nacional

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Febrero 2019 –
Septiembre 2021
(Quito, Cuenca -
Ecuador)

SICPA GSS S.A.,
FIELD SERVICE TECHNICIAN

Mantenimientos preventivo, correctivo y predictivo en equipos del Sistema de Identificación, Marcación, Autenticación y Rastreo de bebidas alcohólicas (SIMAR) en plantas industriales como ILSA, AZENDE y Cervecería Nacional Quito. Realización de manual sobre los diferentes elementos de control y maniobra en la cabina (SCL) en Cervecería Nacional Quito.

Marzo – Abril 2018
(Quito - Ecuador)

LARSI- ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL,
PASANTE

Cotizaciones con industria tanto nacional como extranjera para el equipamiento del Laboratorio de Robótica y Sistemas Inteligentes.

Julio – Noviembre
2017
(Quito - Ecuador)

EMPRESA ELÉCTRICA QUITO- CENTRO DE CONTROL (SCADA),
PASANTE

Armado de cabina de telecontrol RTU y verificación de buen funcionamiento de equipos, como convertidores DC-DC, módulos PLC de entradas y salidas análogas y digitales

CURSOS

Noviembre 2021
(Quito - Ecuador)

GESTION DE MANTENIMIENTO SAP PM,
Certificación, *SEPPAT SAS*

Octubre 2019
(Quito - Ecuador)

PREVENCIÓN EN RIESGOS LABORALES,
Certificación, *UIDE*

Junio 2018
(Quito - Ecuador)

EXPERIENCIAS PARA LA INICIACIÓN CIENTÍFICA,
Expositor/Ponente, *Escuela Politécnica Nacional-VIPS*

Julio 2016
(Quito - Ecuador)

XXVI JORNADAS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA,
Exposición, *Escuela Politécnica Nacional*

REFERENCIAS

Ing. Marcial Falconí

SICPA GSS SA | Gerente de Operaciones (Jefe Funcional)
Celular: 095 891 6470
marcial.falconi@sicpa.com

Ing. Oscar Camacho, Ph. D

Escuela Politécnica Nacional (DACI) | Profesor Principal
Teléfono: 095 897 9551

Dr. Ing. Danilo Chávez, MSc.

Escuela Politécnica Nacional (DACI) | Profesor Agregado, Jefe del Laboratorio de Robótica y Sistemas Inteligentes.
Teléfono: 097 918 8086