ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0603611583

NOMBRES: JORGE LUIS

APELLIDOS: PAREDES CARRILLO

CORREO INSTITUCIONAL: pa_jorgel@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MASTER UNIVERSITARIO EN INDUSTRIA 4.0	UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA	CUARTO NIVEL
INGENIERO EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
GENERAL EN CIENCIAS	LA SALLE	SECUNDARIA

EXPERIENCIA LABORAL

14/ene/2026 - 09/ago/2026 • 6 meses

Técnico de Investigación 1

Escuela Superior Politecnica de Chimborazo

EDUCACIÓN

Responsable de llevar a cabo las actividades de investigación pertenecientes al proyecto de investigación DIPI-086 OPTIMUS-THY: Sistema computacional inteligente para análisis, detección y seguimiento de cáncer de tiroides con visualización interactiva e inmersiva.

01/may/2024 - 26/ago/2024 • 3

Tecnico Docente Politecnico a Tiempo Completo

meses

Escuela Politécnica Nacional
EDUCACIÓN

Responsable de dictar el componente práctico de las materias de electrotecnia, fundamentos de circuitos eléctricos y sensores y transductores. También se colaboró en la comisión de rediseño de maestría de investigación y en la comisión de gestión de proyectos de investigación. Se pudo dictar un curso relacionado con el protocolo MQTT utilizando Raspberry y NodeMCU.

05/ago/2021 - 25/ago/2022 • 1 año

Técnico electrónico

Unión Cementera Nacional UCEM S.A
PRODUCCIÓN E INGENIERÍA

Responsable de ejecutar tareas de mantenimiento electrónico de acuerdo a planes establecidos, corregir problemas electrónicos para no interrumpir la producción, realizar tareas de montaje y comisionamiento de nuevas líneas de producción y realizar la configuración y programación de variadores de frecuencia, PLC, SCADA, sensores e instrumentación.

01/jul/2019 - 30/jul/2021 • 2 años

Ingeniero de proyectos

Cygnus Electronics & Automation
PRODUCCIÓN E INGENIERÍA

Me desenvolví como ingeniero de proyectos desarrollando actividades como programación de PLC´s y HMI´s, diseño y construcción de tableros de control, automatización de procesos industriales, y mantenimiento de sistemas SCADA.

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
Cygnus Electronics & Automation	Formador de Formadores	APROBACIÓN	30	120
Escuela Politecnica Nacional	Uso de Inteligencia Artificial en la educacion superior	ASISTENCIA	4	8
Udemy	Aprendizaje por Refuerzo Profundo 2.0 en Python	APROBACIÓN	24	40
Udemy	Reinforcement Learning de cero a maestro - IA en Python (ES)	APROBACIÓN	24	40
Udemy	Programación PLC: Intermedio – Avanzada, 4 lenguajes completos	APROBACIÓN	21	40

Udemy	Programación PLC Allen Bradley Studio 5000	APROBACIÓN	16	40
PROFIBUS Online Training Course	Pi North America	APROBACIÓN	1	5
Universidad San Francisco de Quito	II Workshop en Electrónica de Potencia y Sistemas de control aplicados a Sistemas Eléctricos	ASISTENCIA	1	2
Facultad de Informática y Electrónica - Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Ronda de conferencias nanoelectrónica	ASISTENCIA	1	4
Corpofym	Gestión de riesgos laborales	APROBACIÓN	2	18
Cisco Networking Academy – Academia CISCO – ESPOCH	Routing and Switching Essentials	APROBACIÓN	30	120
Cisco Networking Academy – Academia CISCO – ESPOCH	Introducción a Redes	APROBACIÓN	30	120
CISCO	Get Connected	APROBACIÓN	1	5
CISCO	Introduction to Cybersecurity	APROBACIÓN	1	5
CISCO	Introducción a Internet de Todo	APROBACIÓN	1	5
Academia Microsoft – Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Administración de servidores Windows Server 2012	APROBACIÓN	30	40
Departamento de Automatizacion y Control Industrial - Escuela Politecnica Nacional	Curso práctico de Internet de las Cosas IoT y Protocolo MQTT usando ESP 32, Node-RED y Raspberry Pi	APROBACIÓN	5	10

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO

Docente mejor evaluado – Año 2024 - ESCUELA POLITECNICA NACIONAL	ACADÉMICO
2.- lugar articulo científico – Aplicación Práctica - REVISTA TECNICA ENERGIA	ACADÉMICO
Mejor Graduado - FIE-ESPOCH- julio 2019	ACADÉMICO
2.- Lugar IV Torneo Internacional de Robótica RIOTRONIC 2015	ACADÉMICO
Portaestandarte del Pabellón de la Ciudad - Colegio “La Salle”	ACADÉMICO
Abanderado del Pabellón del Plantel - Colegio “La Salle”	ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
ESPAÑOL	100	100
INGLÉS	80	90

ACCIONES AFIRMATIVAS

Residió Fuera del pais:	NO
Es Héroe de la Patria:	NO
Es ex-combatiente de algún conflicto armado:	NO