



ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0201898020
NOMBRES: JAVIER ARTURO
APELLIDOS: ROJAS URBANO
CORREO INSTITUCIONAL: javier.rojas@epoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MASTER UNIVERSITARIO EN ELECTRONICA INDUSTRIAL	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	CUARTO NIVEL
INGENIERO EN ELECTRONICA Y CONTROL	ESCUELA POLITECNICA NACIONAL	TERCER NIVEL

EXPERIENCIA LABORAL

03/ene/2021 - 28/jul/2023 • 2 años 6 meses

DOCENTE DE POSGRADO
UNIVERSIDA POLITÉCNICA SALESIANA
EDUCACIÓN

DOCENTE DEL PROGRAMA DE POSGRADO MAESTRÍA EN ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN MÓDULO DE ELECTRÓNICA DE POTENCIA PARA LAS SEDES QUIOT GUAYAQUIL Y CUENCA

01/abr/2015 - 30/jun/2015 • 2 meses

DOCENTE DE NIVELACIÓN
ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
EDUCACIÓN

CLASES MAGISTRALES DE FUNDAMENTOS DE GEOMETRÍA ANALÍTICA Y ESPACIAL

01/oct/2014 - 02/oct/2023 • 9 años	DOCENTE UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA EDUCACIÓN Dictar clases de Cálculo en una variable, Cálculo en varias variables, Álgebra lineal, Análisis de Circuitos eléctricos, Máquinas Eléctricas, Teoría de Control, Electrónica de potencia
01/feb/2014 - 31/ago/2014 • 6 meses	INGENIERO SISTEMAS TECNOLÓGICOS ALCATECNI TECNOLOGÍA CONEXIÓN CALIBRACIÓN Y VALIDACIÓN DE SENSORES METEOROLÓGICOS
31/ene/2014 - 01/jun/2014 • 4 meses	DOCENTE ESCUELA POLITECNICA NACIONAL EDUCACIÓN Dictar clases de Geometría plana, Geometría analítica, Geometría espacial y Álgebra
01/feb/2012 - 31/ene/2014 • 1 año 11 meses	Ingeniero de Desarrollo, Mantenimiento y Operación INAMHI TECNOLOGÍA Mantenimiento y operación de estaciones meteorológicas automáticas
11/mar/2011 - 31/dic/2011 • 9 meses	Ayudante de Laboratorio ESCUELA POLITECNICA NACIONAL EDUCACIÓN asistencia en la realización de prácticas de laboratorio Tecnología Eléctrica, Análisis de Circuitos Eléctricos I y Análisis de Circuitos Eléctricos II.

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	Nº DÍAS	Nº HORAS
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA	MANEJO DE HERRAMIENTAS AVANZADAS DE AMBIENTES VIRTUALES DE APREDIZAJE AVAC REACTIVOS Y	APROBACIÓN	5	40

EVALUACIONES				
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA	Retorno Seguro a las Actividades Presenciales y Medidas de Prevención Frente al COVID-19	APROBACIÓN	49	110
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA	METODOLOGÍAS DE INVESTIGACIÓN APRENDIZAJE Y CREACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS	APROBACIÓN	30	40
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA	SMART MOBILITY	ASISTENCIA	1	4
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA	3rd IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting ETCM 2018	APROBACIÓN	1	24
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID	INDUSTRIALES RESEARCH MEETING 2016	ASISTENCIA	1	6
UNIVERSIDAD ISRAEL	ICAETT 2019	ASISTENCIA	3	18
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA	ANDESCON 2020	ASISTENCIA	3	18
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	AVANZANDO A LA ACADEMIA DEL SIGLO XXI	APROBACIÓN	30	100
CORFORE	TRABAJO EN EQUIPO Y LIDERAZGO	APROBACIÓN	1	8
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	COMPETENCIAS DIGITALES DOCENTES GESTIÓN DE CALIFICACIONES ANALÍTICA Y GENERACIÓN DE RECURSOS	APROBACIÓN	4	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	INNOVACIÓN DOCENTE CON IA GNEERACIÓN DE RCURSOS EDUCATIVOSCON IA	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	MÁS ALLÁ DE CHATGPT IA PARA DIEÑAR CLASES UNIVERSITARIAS DE ALTO IMPACTO	APROBACIÓN	4	40

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN ENFOQUE CUANTITATIVO	APROBACIÓN	24	120
RED ENTER EURACE	PREPARACIÓN DE PROGRAMAS DE ENSEÑANZA DE INGENIERÍA PARA ACREDITACIÓN EURACE	APROBACIÓN	3	72
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	USO PRÁCTICO DE IA GENERATIVA PARA LA DOCENCIA E INVESTIGACIÓN	APROBACIÓN	4	40
MINISTERIO DEL TRABAJO	PROGRAMACIÓN DE MACROS EN MICROSOFT EXCEL	APROBACIÓN	1	2
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN	CURSO DE PEDAGOGÍA Y DIDÁCTICA	APROBACIÓN	45	100
INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO UMA Y SABERES 5.0	DESARROLLO DE COMPETENCIAS DOCENTES DEL SIGLO XXI PENSAMIENTO CRÍTICO CREATIVIDAD Y COLABORACIÓN	APROBACIÓN	8	50

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN	CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES
ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN	CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES
ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO
ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN	ELECTRÓNICA I
ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN	MANDOS NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS
ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN	MAQUINAS ELÉCTRICAS II
ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN	TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA

ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION

TRABAJO DE INTEGRACION CURRICULAR

TELEMATICA

CIRCUITOS ELECTRICOS

TELEMATICA

FISICA II

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN/INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN EN LA ESPOCH

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
VINCULACION	PROPUESTA DE UN SISTEMA BOMBEO DE AGUAS SUBTERRANEAS CON EL USO DE ENERGÍAS RENOVABLES PARA RIEGO PARCELARIO EN LA COMUNIDAD LALANSHI DE LA PARROQUIA ILAPO, JURISDICCIÓN DEL CANTÓN GUANO, PROVINCIA DE CHIMBORAZO.	2026/01/02	2028/02/28
VINCULACION	DESARROLLO DE UN SISTEMA ROBÓTICO DE ENTRENAMIENTO DE MARCHA PARA LA REALIZACIÓN DE TERAPIAS DE NEURORREHABILITACIÓN EN NIÑOS DIAGNOSTICADOS CON PCI	2026/01/02	2028/02/28

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
ARTICULO	IDENTIFICACIÓN DE SISTEMAS MEDIANTE APROXIMACIÓN ASINTÓTICA DEL DIAGRAMA DE BODE	2026/04/29	ERIHPLUS
ARTICULO	APLICACIÓN DE REDES NEURONALES Y VISIÓN ARTIFICIAL EN EL	2025/02/07	CLASE

CONTROL DE UN CULTIVO
HIDROPÓNICO NFT

ARTICULO	OPTIMAL SELECTION OF DISTRIBUTION, POWER, AND TYPE OF LUMINAIRES FOR STREET LIGHTING DESIGNS USING MULTI-CRITERIA DECISION MODEL	2024/05/03	SCOPUS
CONGRESO	18TH MULTIDISCIPLINARY INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENCE AND TECHNOLOGY, CIT 2023	2024/03/15	N/A

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
GANADOR CONCURSO IDEA ESPOCH INN GENIUS 2024. CATEGORÍA ENERGÍA	ACADÉMICO
GANADOR BECA CONVOCATORIA ABIERTA 2014	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO OCT2023-MRZ2024	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO ABR2024-AGS2024	LABORAL
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO OCT2024-FEB2025	LABORAL
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO MRZ2025-JUL2025	LABORAL
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO SEP2025-FEB2026	LABORAL
RECONOCIMIENTO A LA DEDICACIÓN PARTICIPACIÓN Y COMPROMISO EN LA ACREDITACIÓN EURACE	LABORAL
RECONOCIMIENTO AL LABOR COMPROMISO INSTITUCIONAL Y ACCIONAR EN LA ESPOCH	ACADÉMICO
RECONOCIMIENTO A LA PARTICIPACIÓN EN LA ACREDITACIÓN EURACE DE LA CARRERA DE ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN	ACADÉMICO

RECONOCIMIENTO A LA PARTICIPACIÓN CMO
EVALUADOR DEL EXAMEN DE EXONERACIÓN
EXONERA

ACADÉMICO

Registro ENTER como Educador Efectivo en
Ingeniería

ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN

NIVEL HABLADO

NIVEL ESCRITO

INGLÉS

90

100