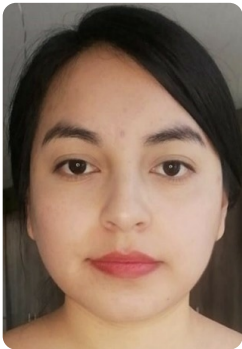




DATOS PERSONALES



CÉDULA: 1004481170
NOMBRES: NATALY GABRIELA
APELLIDOS: VALENCIA PAVON
CORREO INSTITUCIONAL: nataly.valencia@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MAGISTER EN ELECTRICIDAD MENCION EN SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA	UNIVERSIDAD POLITECNICA SALESIANA	CUARTO NIVEL
INGENIERA ELECTRICA	ESCUELA POLITECNICA NACIONAL	TERCER NIVEL
CIENCIAS FISICO MATEMATICAS	UNIDAD EDUCATIVA REPUBLICA DEL ECUADOR	SECUNDARIA

EXPERIENCIA LABORAL

13/sep/2024 - 13/sep/2024 • 0
meses

Asistente de Automatización de Subestaciones
ELSYSTEC
TECNOLOGÍA

Instalación y configuración de equipos SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES y NOVATECH AUTOMATION, dedicados a la automatización de Subestaciones eléctricas. Integración de equipos RTU y RTAC de distintos fabricantes mediante protocolos de comunicación. Desarrollo de redes de comunicaciones en la automatización de subestaciones eléctricas. Manejo de protocolos de comunicación DNP3 e IEC61850 para sistemas SCADA. Configuración de esquemas de protecciones automáticas de líneas de transmisión y Transformadores de potencia y distribución en subestaciones

23/nov/2021 - 15/sep/2023 • 1
año 9 meses

TECNICO DOCENTE
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
EDUCACIÓN

ACTUALIZACIÓN DE SÍLABOS Y PLANIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS PARA LA UNIDAD DE ADMISIÓN Y NIVELACIÓN. * ASISTENCIA A ESTUDIANTES MEDIANTE TUTORÍA ACADÉMICAS PARA REVISIÓN DE CONTENIDOS Y DESARROLLO DE EJERCICIOS QUE REFUERZEN LO APRENDIDO EN CLASE. * CLASES MAGISTRALES EN LA UNIDAD DE ADMISIÓN Y NIVELACIÓN A ESTUDIANTES EN LAS ASIGNATURAS DE FÍSICA, MATEMÁTICA Y COMUNICACIÓN ACADÉMICA EN LAS CARRERAS DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍA QUÍMICA.

05/ago/2019 - 24/dic/2020 • 1
año 4 meses

ASISTENTE DEL LABORATORIO DE PROTECCIONES ELÉCTRICAS
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
EDUCACIÓN

CALCULO DE AJUSTES DE PROTECCIONES ELECTRICAS PARA LÍNEAS DE TRANSMISIÓN Y TRANSFORMADORES. DESARROLLO DE UN SISTEMA DE SUPERVISIÓN LOCAL PARA SUBESTACIONES Y HMI. INTEGRACIÓN DE EQUIPOS RTU Y RTAC DE DISTINTOS FABRICANTES MEDIANTE PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN DNP3, MODBUS, IEC61850 ADQUISICIÓN DE DATOS DESDE LOS PANELES DE SIMULACIÓN DE SMART GRIDS HASTA UNA INTERFAZ DE SUPERVISIÓN LOCAL EN EL LABORATORIO DE PROTECCIONES ELÉCTRICAS. CONFIGURACIÓN DEL RELÉ DE PROTECCIONES SEL-421 CONFIGURACIÓN Y MANEJO DEL CONTROLADOR SEL RTAC-3530 CONFIGURACIÓN DE LA UNIDAD TERMINAL REMOTA ORION LXM. CONFIGURACIÓN MEDIDORES INTELIGENTES SIEMENS ASISTENCIA A ESTUDIANTES EN LAS PRÁCTICAS DE LOS LABORATORIOS DE PROTECCIONES ELÉCTRICAS Y OPERACIÓN DE SUBESTACIONES ELÉCTRICAS. DESARROLLO DE HOJAS GUÍAS PARA PRÁCTICAS DE LABORATORIO DE PROTECCIONES ELÉCTRICAS

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
INFOENERGY	REDES INTELIGENTES I	APROBACIÓN	6	14
INFOENERGY	REDES INTELIGENTES II	APROBACIÓN	6	14
TECH UNIVERIDAD TECNOLÓGICA	DIPLOMADO EN AJUSTES Y COORDINACIÓN DE PROTECCIONES EN LAS REDES	APROBACIÓN	38	150

	NACIONALES DE ALTA TENSIÓN			
TECNOLÓGICO DE MONTERREY	DDLE18031X: DISTRIBUCIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA	APROBACIÓN	8	30
SAROQUIS S.A.	SEGURIDAD INDUSTRIAL	APROBACIÓN	2	8
SAROQUIS S.A.	TRABAJO EN ALTURAS	APROBACIÓN	2	8
SERVICIO NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA	CERTIFICACIÓN COMO OPERADOR DEL SISTEMA NACIONAL DE COMPRAS PÚBLICAS - FUNDAMENTOS DE CONTRATACIÓN P	APROBACIÓN	1	4
Ministerio del Trabajo - SAROQUIS S.A.	Certificación en Prevención de Riesgos Laborales - Energía Eléctrica	APROBACIÓN	2	10
Universidad Nacional de Chimborazo	Herramientas Tecnológicas para el Proceso de Enseñanza - Aprendizaje	APROBACIÓN	5	40
Universidad Nacional de Chimborazo	Metodología de Enseñanza - Aprendizaje	APROBACIÓN	5	40
Ministerio del Trabajo	Diseño de Proyectos Eléctricos mediante ArcGIS	ASISTENCIA	1	2
Ministerio del Trabajo	Programación de Macros en Microsoft Excel	ASISTENCIA	1	2
Liberty Cables	Un mundo de cables	ASISTENCIA	1	8
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Inovación Docente con IA Generación de Recursos Educativos.	APROBACIÓN	5	40
El Instituto Superior Tecnológico UMA y Saberes 5.0	Desarrollo de competencias docentes del siglo XXI	APROBACIÓN	13	50
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Redes Industriales	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Educación 4.0 Modelo de las 4C para la era digital y la disrupción educativa.	APROBACIÓN	4	40

Servicio Nacional de Derechos Intellectuales	Capacitación en Gestión de la Protección Intelectual	APROBACIÓN	2	10
Matsso Ecuador	Actividades de Docencia en Metodología del Aprendizaje Basado en Proyectos ABP	APROBACIÓN	7	40
Medical Corp	Manejo de Necesidades Educativas Especiales	APROBACIÓN	30	150
Proal Consulting	Sistemas Fotovoltaicos Aislados a la Red	APROBACIÓN	10	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	INNCUBATE 2025	APROBACIÓN	80	160
CORFORE	Trabajo en equipo y Liderazgo	APROBACIÓN	1	8
Universidad Técnica de Ambato	CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE ELECTRONICS AND INDUSTRIAL ENGINEERING	ASISTENCIA	5	20
INTESLA	Diseño de líneas de transmisión con DLT-CAD	APROBACIÓN	12	96
INTESLA	Coordinación de Protecciones Eléctricas con Digsilent	APROBACIÓN	2	18

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
ELECTRICIDAD	ANALISIS DE SENALES Y SISTEMAS
ELECTRICIDAD	CIRCUITOS ELECTRICOS I
ELECTRICIDAD	CIRCUITOS I
ELECTRICIDAD	ELECTRONICA I
ELECTRICIDAD	ELECTRONICA II
ELECTRICIDAD	EVALUACION DE PROYECTOS ELECTRICOS

ELECTRICIDAD	ILUMINACION E INSTALACIONES ELECTRICAS INDUSTRIAL
ELECTRICIDAD	INSTALACIONES ELECTRICAS
ELECTRICIDAD	SISTEMAS DE PROTECCION ELECTRICA

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
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	MAXIMUM-POWER-POINT-TRACKING-OPTIMIZED PELTIER CELL ENERGY HARVESTER FOR IOT SENSOR NODES	2025/03/19	SCOPUS
ARTICULO	APLICACIÓN DE REDES NEURONALES Y VISIÓN ARTIFICIAL EN EL CONTROL DE UN CULTIVO HIDROPÓNICO NFT	2025/02/07	CLASE

LOGROS Y RECONOCIMIENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
GANADOR CONCURSO IDEA ESPOCH INN GENIUS 2024. CATEGORÍA ENERGÍA	ACADÉMICO
Excelente Desempeño Docente UNACH Periodo 2021-2S	ACADÉMICO
Excelente Desempeño Docente UNACH Periodo 2022-1S	ACADÉMICO
Excelente Desempeño Docente UNACH Periodo 2022-2S	ACADÉMICO
Excelente Desempeño Docente ESPOCH Periodo Oct24-Feb25	LABORAL
ENTER -EFFECTIVE EDUCATOR	ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
INGLÉS	90	90