



DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0603942426
NOMBRES: GABRIELA MERCEDES
APELLIDOS: MAFLA MEDINA
CORREO INSTITUCIONAL: gabriela.mafla@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MAGISTER EN MATEMATICA APLICADA	UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO	CUARTO NIVEL
MAGISTER EN SISTEMAS DE CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	CUARTO NIVEL
INGENIERO EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
CIENCIAS FISICO MATEMATICAS	UNIDAD EDUCATIVA SAN FELIPE NERI	SECUNDARIA

EXPERIENCIA LABORAL

07/oct/2024 - 09/ago/2026 • 1
año 10 meses

PROFESORA OCASIONAL
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
EDUCACIÓN

DOCENCIA, PLANIFICACIÓN ACADÉMICA, EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE,
TUTORÍAS Y GESTIÓN ACADÉMICA.

02/nov/2022 - 31/dic/2023 • 1
año 1 mes

AGENTE ATENCIÓN AL CLIENTE
EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE
S.A. – DEPARTAMENTO ZONA ORIENTAL PASTAZA
PRODUCCIÓN E INGENIERÍA

MANEJO DEL SISTEMA CIS/CRM SAP, CENTRALIZAR LA ATENCIÓN A LOS USUARIOS PARA GARANTIZAR UN SERVICIO AL CLIENTE EFICIENTE, COLABORAR EN LAS DISTINTAS ÁREAS DE LA SECCIÓN COMERCIAL (CIAC, FICA, FACTURACIÓN, WM MEDIDORES, CORTES-RECONEXIONES, RECLAMOS, INCIDENCIAS)

09/sep/2021 - 03/sep/2022 • 11
meses

AUXILIAR DE FACTURACIÓN - AUXILIAR DE CLIENTES
EMPRESA ELÉCTRICA RIOBAMBA S.A.
PRODUCCIÓN E INGENIERÍA

CENTRALIZAR LA ATENCIÓN A LOS USUARIOS PARA GARANTIZAR UN SERVICIO AL CLIENTE, FACTURACIÓN

17/oct/2019 - 30/sep/2020 • 11
meses

DOCENTE OCASIONAL-TIEMPO COMPLETO
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI
EDUCACIÓN

Materias impartidas: Cálculo Diferencial e Integral, Matemática, Razonamiento Numérico II, Investigación Operativa, Estadística Cálculo Diferencial e Integral, Matemática, Matemática II

15/sep/2017 - 31/ago/2019 • 1
año 11 meses

GERENTE GENERAL/REPRESENTANTE TÉCNICO
COMPAÑÍA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN EFSUS CÍA.LTDA.
ADMINISTRACIÓN

DIRECCIÓN TÉCNICA PARA LA CODIFICACIÓN DE LUMINARIAS DE ALUMBRADO PÚBLICO, PROVISIÓN DE LUMINARIAS Y MATERIALES ELÉCTRICOS PARA LA DOTACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ALUMBRADO PÚBLICO

17/oct/2016 - 28/oct/2016 • 0
meses

DOCENTE
INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO SECAP AMBATO
EDUCACIÓN

MATERIAS IMPARTIDAS: MATEMÁTICAS, FÍSICA

13/abr/2015 - 31/jul/2015 • 3
meses

DOCENTE OCASIONAL
INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO SECAP AMBATO
EDUCACIÓN

MATERIAS IMPARTIDAS: SISTEMAS FA, CONTROL ELECTROMECAÁNICO, CONTROL DE PROCESOS, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL, COMUNICACIÓN PLC

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	Nº DÍAS	Nº HORAS
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	ANDRAGOGÍA EN ENTORNOS VIRTUALES	APROBACIÓN	30	60
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	HERRAMIENTAS PARA LA EDUCACIÓN DIGITAL	APROBACIÓN	30	40
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	CAPACITACIÓN EN INNOVACIÓN DE ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS Y GESTIÓN DE LAS CIENCIAS BÁSICAS Y NATURALE	APROBACIÓN	60	140
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	PLANIFICACIÓN MICRO CURRICULAR PARA LA EDUCACIÓN NO PRESENCIAL-GUÍAS DIDÁCTICAS PARA ENTORNOS VIRTUA	APROBACIÓN	10	60
SERVICIO ECUATORIANO DE CAPACITACIÓN PROFESIONAL	AUTOCAD 2D-3D	APROBACIÓN	20	60
SERVICIO ECUATORIANO DE CAPACITACIÓN PROFESIONAL	COMPRAS PÚBLICAS	APROBACIÓN	20	60
SERVICIO NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA	OPERADOR DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA-FUNDAMENTOS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA	APROBACIÓN	0	0
HLB ECUADOR	DIAGNÓSTICO Y CAPACITACIÓN DE HABILIDADES BLANDAS	APROBACIÓN	8	40
MINISTERIO DEL TRABAJO	CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES EN ACTIVIDADES DE	APROBACIÓN	8	40

	DOCENCIA EN LA METODOLOGÍA ABP			
MATSSO ECUADOR – CAPACITACIÓN Y CERTIFICACIÓN PROFESIONAL	ACTIVIDADES DE DOCENCIA EN METODOLOGÍA DEL APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS (ABP)	APROBACIÓN	8	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO – EKIWORLD INC.	HERRAMIENTAS DIGITALES INNOVADORAS PARA EDUCACIÓN SUPERIOR	APROBACIÓN	10	60
INTEGCAP INGENIERÍA S.A.S.	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL Y PLC	APROBACIÓN	40	12
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO – DECANATO DE TELEEDUCACIÓN	EDUCACIÓN 4.0: MODELO DE LAS 4C PARA LA ERA DIGITAL Y LA DISRUPCIÓN EDUCATIVA	APROBACIÓN	3	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	SPEAKING SKILL	APROBACIÓN	90	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	EL ROL DEL HUMANO FRENTE A LA IA EN LA INVESTIGACIÓN Y LA EDUCACIÓN	APROBACIÓN	4	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	USO PRÁCTICO DE LA IA GENERATIVA PARA LA DOCENCIA E INVESTIGACIÓN	APROBACIÓN	3	40

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	AUTOMATIZACION INDUSTRIAL
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	CONTROL AUTOMATICO
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	CONTROL INDUSTRIAL
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	ELECTRICIDAD
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	ELECTRONICA ANALOGICA Y DIGITAL
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	ELECTRONICA DE POTENCIA

MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	INSTRUMENTACION
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	MANTENIMIENTO ELECTRICO
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	PRACTICAS LABORALES

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	OPTIMIZACIÓN Y VALIDACIÓN DE LA MEZCLA DE GLP Y SYNGAS DERIVADO DE BIOMASA PARA LA GENERACIÓN ELÉCTRICA SOSTENIBLE: IMPLEMENTACIÓN EN UN EDIFICIO PILOTO	2025/02/03	2027/01/31

LOGROS Y RECONOCIMIENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
TERCER LUGAR II CONCURSO NACIONAL DE ROBÓTICA RIOTRONIC 2013	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE, PERÍODO ACADÉMICO SEPTIEMBRE 2025 – FEBRERO 2026	LABORAL
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE, PERÍODO ACADÉMICO MARZO 2025 – JULIO 2025	LABORAL
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE, PERÍODO ACADÉMICO OCTUBRE 2024 – FEBRERO 2025	LABORAL
MATHEMATICAL ANALYSIS OF FACTORIAL ASYMMETRY IN A DYNAMIC HECKSCHER-OHLIN MODEL WITH COBB DOUGLAS	ACADÉMICO
Financial Literacy and Education on Digital Platforms: A Systematic Review	ACADÉMICO

Study of the Pattern Recognition Algorithms for the Automation of a Smart Semaphore Through FPGAs	ACADÉMICO
Analysis, review and development of a conceptual model, based on class diagrams as a component of UML, focused on industrial automation	ACADÉMICO
Artificial Neuronal Networks to Predict the Emissions of Carbon Dioxide (CO2) using a multilayer network with the Levenberg-Marquadt training method	ACADÉMICO
Identification of dynamical systems through the structure of auto-regression with exogenous variable by decreasing gradient and least squares	ACADÉMICO
Automatic model based on Artificial Neural Networks to predict the emissions of Carbon Dioxide (CO2)	ACADÉMICO
Conceptual model based on artificial neural networks oriented to the prediction of carbon dioxide (CO2) as a pollution index	ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
ESPAÑOL	100	100
INGLÉS	50	50

ACCIONES AFIRMATIVAS

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