



DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0603829441
NOMBRES: MONSERRATH AMPARO
APELLIDOS: PADILLA MUÑOZ
CORREO INSTITUCIONAL: monserrath.padilla@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MAGISTER EN MATEMATICA MENCION EN MODELACION Y DOCENCIA	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	CUARTO NIVEL
MAGISTER EN CIENCIAS DE LA EDUCACION APRENDIZAJE DE LA FISICA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	CUARTO NIVEL
LICENCIADA EN CIENCIAS DE LA EDUCACION PROFESORA DE CIENCIAS EXACTAS	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL

EXPERIENCIA LABORAL

04/oct/2022 - 09/ago/2026 • 3
años 10 meses

Docente ocasional
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
EDUCACIÓN
Docente de Física Mecánica Cálculo una Variable Álgebra Lineal Métodos
Numéricos

08/ene/2019 - 30/jun/2021 • 2

Ayudante de Secretaria

años 5 meses

MACEDIP
SECRETARÍA
Ayudante de Secretaría

01/jul/2017 - 07/oct/2021 • 4
años 3 meses

Docente de las cátedras de Matemática y Física
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
EDUCACIÓN
Docente

13/nov/2013 - 21/jul/2014 • 8
meses

Docente de Matemática
UNIDAD EDUCATIVA JUAN DE VELASCO
EDUCACIÓN
Docente de Matemática

01/sep/2012 - 09/mar/2017 • 4
años 6 meses

Docente de las cátedras de Matemática y Física
DIRECCIÓN DISTRITAL 06D05 GUANO PENIPE
EDUCACIÓN
Docente de Matemática y Física

23/mar/2012 - 19/jul/2012 • 3
meses

Docente de Matemática
UNIDAD EDUCATIVA CRISTIANA NAZARENO
EDUCACIÓN
Docente de Matemática

01/dic/2011 - 28/feb/2013 • 1
año 2 meses

Docente EBJA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
EDUCACIÓN
Docente

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	Nº DÍAS	Nº HORAS
AXXIS Soluciones Tecnológicas Integrales	Capacitación en Equipos de Laboratorio de Física	ASISTENCIA	2	16
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Análisis Vectorial Tridimensional - Aplicaciones en Física	APROBACIÓN	16	60

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	USO Y PERSONALIZACIÓN DEL ENTORNO VIRTUAL DE APRENDIZAJE	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	ADMINISTRACIÓN DE ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJE - MOODLE	APROBACIÓN	20	80
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Métodos de Demostración en Matemática	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	La Transformada de Laplace Teorías y Aplicaciones	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Lineamientos para la Elaboración de Planes de Movilidad	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Manejo de Datos y Estadística con R	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Modelos Predictivos con R	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Administración de Remuneraciones con apoyo en Modelos Estadísticos	APROBACIÓN	8	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	La Investigación en la ESPOCH Procesos y Procedimientos	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Análisis Vectorial Tridimensional	APROBACIÓN	16	60
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Capacitación y Formación Profesional en Didáctica y Pedagogía	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Álgebra Lineal Aplicada	ASISTENCIA	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Técnicas y Estrategias Metodológicas para el Aprendizaje en Educación Superior	APROBACIÓN	6	40

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Diseño de Herramientas Virtuales: Metodología PACIE	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	MatLab Básico	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	INTERACTIVE ENGLISH CLUB	APROBACIÓN	4	40
Ministerio del Trabajo - BioEcoPaz capacitación y Consultoría	Técnicas Didácticas y Evaluativas para el Desarrollo de Competencias	APROBACIÓN	10	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Curso de Capacitación sobre el Artículo Científico y Manejo de la plataforma SCOPUS	APROBACIÓN	25	110
Ministerio del Trabajo	Introducción a la Escritura Técnica Científica con Latex	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Avanzando hacia la Academia del siglo XXI: Docencia e Investigación	APROBACIÓN	20	100
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	DISEÑO DE AULAS VIRTUALES Y OBJETOS DE APRENDIZAJE: METODOLOGÍA PACIE	APROBACIÓN	3	40
Ministerio del Trabajo	Manejo de Necesidades Educativas Especiales	APROBACIÓN	20	150
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Redacción de artículos científicos con IA	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Competencias Digitales Docentes Gestión de calificaciones analítica y generación de recursos int	APROBACIÓN	4	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Uso Práctico de la IA Generativa para la Docencia e Investigación	APROBACIÓN	4	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Innovación Docente con IA: Generación de Recursos Educativos	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE	Metodología de la Investigación Enfoque	APROBACIÓN	30	120

CHIMBORAZO	Cuantitativo			
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	IA en la Educación: Uso y Ética	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
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Más Allá de ChatGPT: IA para Diseñar Clases Universitarias de Alto Impacto	APROBACIÓN	4	40
MINISTERIO DEL TRABAJO	Diseño Educativo y Curricular Educación Superior	APROBACIÓN	12	96

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	ALGEBRA LINEAL
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	CALCULO DE UNA VARIABLE
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	CALCULO I
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	FISICA: MECANICA
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	MATEMATICA SUPERIOR
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	METODOS NUMERICOS
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	PRACTICAS PRE PROFESIONALES
GESTION DEL TRANSPORTE	ALGEBRA
GESTION DEL TRANSPORTE	ANALISIS MATEMATICO II
GESTION DEL TRANSPORTE	FISICA GENERAL
GESTION DEL TRANSPORTE	MATEMATICA II
GESTION DEL TRANSPORTE	MATEMATICA I
INGENIERIA EN GESTION DE TRANSPORTE	ALGEBRA

INGENIERIA EN GESTION DE TRANSPORTE	ANALISIS MATEMATICO II
NIVELACION ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	FUNDAMENTOS DE FISICA
NIVELACION TELEMATICA	ALGEBRA SUPERIOR
SOFTWARE	FISICA I
SOFTWARE	FISICA II
SOFTWARE	METODOS NUMERICOS
TELEMATICA	ALGEBRA LINEAL
TELEMATICA	FISICA II

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
VINCULACION	DESARROLLO DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA EL MONITOREO DE EVENTOS DE DESLIZAMIENTO DE TIERRA DEL CANTÓN ALAUSI Y SEGURIDAD CIUDADANA EN EL CANTÓN RIOBAMBA.	2024/01/02	2026/02/28

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
ARTICULO	EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS TRANSVERSALES EN PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS: COMUNICACIÓN ACADÉMICA, PENSAMIENTO MATEMÁTICO-FÍSICO Y PROGRAMACIÓN	2026/01/20	ERIHPLUS
ARTICULO	OPTIMIZING PARK AND	2024/07/27	SCOPUS

RIDE LOCATION
SELECTION USING THE
NOVEL PARSIMONIOUS
FULL CONSISTENCY
METHOD: INSIGHTS FROM
CUENCA, ECUADOR

ARTICULO	METODOLOGÍAS INNOVADORAS PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE CIRCUITOS RLC MEDIANTE TRANSFORMADAS DE LAPLACE	2024/07/10	LATIN_INDEX
ARTICULO	MÉTODOS MATEMÁTICOS APLICADOS A ESTRATEGIAS DE COMUNICACIÓN: UNA REVISIÓN DE LITERATURA UNA REVISIÓN DE LITERATURA	2024/06/10	ERIHPLUS
ARTICULO	SENSITIVITY ANALYSIS OF THE ECONOMIC-FINANCIAL FEASIBILITY STUDY OF THE PUNTA DE MAISI WIND FARM PROJECT	2023/02/08	LATIN_INDEX
ARTICULO	EMPRENDIMIENTOS Y MODELOS MATEMÁTICOS DE TRANSPORTE Y LOGÍSTICA EN LA CIUDAD DE RIOBAMBA	2020/07/03	LATIN_INDEX
ARTICULO	CONTRIBUCIÓN DE LAS ENTIDADES DEL SECTOR FINANCIERO EN EL FORTALECIMIENTO PRODUCTIVO Y DESARROLLO DE LA ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA DESDE EL ANÁLISIS DE UN MODELO FÍSICO DE REGRESIÓN LINEAL POBLACIONAL, RIOBAMBA AÑO 2019.	2019/09/10	LATIN_INDEX
ARTICULO	MODELOS MATEMÁTICOS Y LA CALIDAD DEL SERVICIO APLICADOS AL TRANSPORTE URBANO EN RIOBAMBA	2019/06/13	LATIN_INDEX
ARTICULO	COLORANTES NATURALES PARA USO	2019/06/01	LATIN_INDEX

ALIMENTICIO			
ARTICULO	DETERMINACIÓN DE LA TARIFA ÓPTIMA PARA EL TRANSPORTE PÚBLICO INTERPROVINCIAL EN LA RUTA RIOBAMBA – GUAMOTE, UTILIZANDO MODELOS MATEMÁTICOS	2019/05/13	LATIN_INDEX
ARTICULO	PLANIFICACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA - SEÑALIZACIÓN DE PARADAS EN LA CIUDAD DE RIOBAMBA, APLICANDO MODELOS MATEMÁTICOS	2019/05/13	LATIN_INDEX
ARTICULO	ANÁLISIS MATEMÁTICO EN LA CALIDAD EN EL TRANSPORTE URBANO EN LA CIUDAD DE RIOBAMBA PARA FUTUROS PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA	2018/06/01	LATIN_INDEX

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
Mejor egresada de la Carrera de Ciencias Exactas de la Facultad de Ciencias de la Educación Humanas y Tecnologías - UNACH promoción 2010-2011	ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
ESPAÑOL	100	100
INGLÉS	65	65

ACCIONES AFIRMATIVAS

Residió Fuera del país:	NO
Es Héroe de la Patria:	NO

Es ex-combatiente de algún conflicto armado:

NO