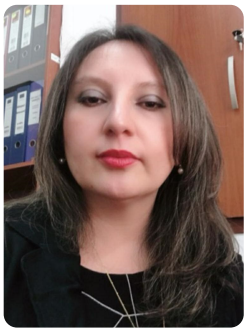
ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0604444760

NOMBRES: MARIA JOSE

APELLIDOS: MENDOZA SALAZAR

CORREO INSTITUCIONAL: mmendoza@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA MATEMATICA Y COMPUTACION	UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA	CUARTO NIVEL
MAGISTER EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	CUARTO NIVEL
INGENIERA EN ELECTRONICA TELECOMUNICACIONES Y REDES	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL

EXPERIENCIA LABORAL

27/may/2024 - 31/may/2024 • 0 meses

Capacitador

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

EDUCACIÓN

Dictar el curso Promoviendo un entorno politécnico seguro y saludable

14/nov/2023 - 18/nov/2023 • 0

Capacitador

meses

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
TECNOLOGÍA

Dictar el curso Introducción al Machine Learning

13/abr/2023 - 09/abr/2026 • 2 años 11 meses

Investigadora en el GRUPO DE INVESTIGACIÓN CIENCIA DE DATOS "CIDED"
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
EDUCACIÓN

Investigación y vinculación

01/abr/2023 - 16/abr/2026 • 3 años

Integrante de Proyectos de Vinculación
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
EDUCACIÓN

Integrante de los proyectos de Vinculación de la Facultad de Ciencias manejo de las actividades del área de Matemática y TICs

---

25/may/2021 - 17/sep/2021 • 3 meses

Docente Ocasional
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo Sede Orellana
EDUCACIÓN

Docente de Matemáticas en las Facultades de Zootecnia Agronomía e Ingeniería Ambiental

---

06/dic/2019 - 18/may/2021 • 1 año 5 meses

Asistente de Vicerrectorado
Instiuto Superior Tecnológico Dr. Misael Acosta Solis
EDUCACIÓN

Asistente de Vicerrectorado

19/jul/2018 - 18/ago/2019 • 1 año

Coordinadora de la Unidad de Investigación
Instituto Superior Tecnológico Riobamba
EDUCACIÓN

Coordinadora de la Unidad de Investigación

07/oct/2016 - 31/oct/2016 • 0 meses

Coordinadora Académica Encargada
Instituto Superior Tecnológico Riobamba
EDUCACIÓN

Coordinadora Académica Encargada

01/dic/2014 - 08/jun/2018 • 3 años 6 meses

Miembro de la Comisión General de Evaluación Interna del Instituto
Instituto Superior Tecnológico Riobamba
EDUCACIÓN

Miembro de la Comisión General de Evaluación Interna del Instituto

15/oct/2014 - 30/oct/2015 • 1 año

Coordinadora del Proyecto de Vinculación
Instituto Superior Tecnológico Riobamba
EDUCACIÓN

Coordinadora del Proyecto de Vinculación Implementación del Uso de Tecnologías de Información y Comunicación - TICS en el Programa del Adulto Mayor del IESS

15/oct/2014 - 14/oct/2019 • 4 años 11 meses

Docente
Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación – IST Riobamba
EDUCACIÓN

Docente de Cálculo Diferencial e Integral I, Seguridad en Redes, Base de Datos I, Estadística aplicada I, TICS Aplicadas a la Salud, TICS Aplicadas a la Regencia en Farmacia, Informática Aplicada a la Salud, Electrónica, Sistemas Operativos, Redes, Organización de Computadores, Informática Básica, Sistemas Operativos de Redes, Análisis Matemático

---

11/sep/2013 - 15/sep/2014 • 1 año

Ingeniero de Planta
NOVACERO S.A.
PRODUCCIÓN E INGENIERÍA

Ingeniero de Planta (Operador Púlpito del Horno en la Acería)

29/jul/2013 - 03/ago/2013 • 0 meses

Docente
Escuela Superior Politecnica de Chimborazo FIE
EDUCACIÓN

Docente de Razonamiento Numérico

01/abr/2013 - 16/ago/2013 • 4 meses

Docente
Escuela Superior Politecnica de Chimborazo Unidad de Nivelación y Admisión
EDUCACIÓN

Docente de Universidad y Buen Vivir, Organización del Aprendizaje, Proyecto de Vida, Física

---

01/abr/2013 - 16/ago/2013 • 4 meses

Docente
Sistema Nacional de Nivelación y Admisión IST Riobamba
EDUCACIÓN

Docente de Universidad y Buen Vivir, Organización del Aprendizaje, Proyecto de Vida, Física

---

14/nov/2012 - 16/feb/2013 • 3 meses

Docente
Escuela Superior Politecnica de Chimborazo Unidad de

Nivelación y Admisión
EDUCACIÓN

Docente de Física, Matemáticas

10/nov/2012 - 01/dic/2012 • 0 meses

Docente
Escuela Superior Politecnica de Chimborazo FADE
EDUCACIÓN

Docente Aptitud Numérica en el Área de matemática Básica

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
Instituto Superior Tecnológico Dr. Misael Acosta Solis	Jornadas de Capacitación Docente	APROBACIÓN	5	28
Asociación de Facultades Ecuatorianas de Ciencias Médicas y de la Salud	Bioestadística aplicada a las ciencias de la salud	APROBACIÓN	74	250
Colegio de Ingeniero Eléctricos y Electrónicos de Chimborazo	Investigación científica y escritura académica	APROBACIÓN	10	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Congreso Internacional de Innovación y Emprendimiento INNOVAEC	ASISTENCIA	3	24
Consejo de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior	Situación actual y prospectiva de la formación técnica y tecnológica en América Latina	ASISTENCIA	2	16
Universidad Estatal del Sur de Manabí y el Insituto Superior Tecnológico Riobamba	Seminario Taller de Emprendimiento y Vinculación	APROBACIÓN	3	40
Universidad Técnica del Norte	Formación de Tutores Virtuales	APROBACIÓN	30	60
SCOLARTIC	Realidad Aumentada y Virtual en tu aula 2a. Edición	APROBACIÓN	20	14

SCOLARTIC	Crea tu videojuego con Unity I. 1a. Edición	APROBACIÓN	10	12
Universidad Nacional de Educación	Programa de la Enseñanza y aprendizaje tradicional al innovador Un reto actual del docente	APROBACIÓN	25	140
Instituto Tecnológico Superior Riobamba y la Red Ecuatoriana de Pedagogía	II Jornadas Internacionales Pedagógicas Apliacadas a la Educación Superior Técnica y Tecnológica	APROBACIÓN	3	40
Consejo de Acreditación y Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior CEAACES	Segundo Foro Internacional de Aseguramiento de la Calidad en la Educación Superior	APROBACIÓN	2	16
Instituto Tecnológico Superior Riobamba	Redacción Académica para Escritura de Artículos Científicos	APROBACIÓN	3	40
SCOLARTIC	Robótica. conectando con el mundo físico. 1era Parte. Conv172	APROBACIÓN	13	20
SCOLARTIC	Didáctica de las matemáticas. Conv172	APROBACIÓN	26	40
Instituto Superior Tecnológico Riobamba	Género	APROBACIÓN	10	40
Insituto Superior Tecnológico Riobamba	I Jornadas Internacionales Pedagógicas Aplicadas a la Educación Superior Técnica y Tecnológica	APROBACIÓN	3	40
La EP Centro de Educación Continua del Instituto de Altos Estudios Nacionales	Ofimatica con Software Libre LIBREOFFICE	APROBACIÓN	34	40
Secretaría de Eduación Superior Ciencia Tecnología e Innovación	Construyendo Igualdad en la Eduación Superior	APROBACIÓN	34	40
Instituto superior Tecnológico Riobamba	Igualdad de Género como categoría transversal en las relaciones sociales desmitificando el feminismo	APROBACIÓN	5	30

Instituto Superior Tecnológico Riobamba	Taller de Cultura de Investigación en los Sistemas de Educación Superior	APROBACIÓN	2	20
Universidad Estatal de Bolívar	I Seminario Internacional de Tendencias e Innovación Educativa Siglo XXi	APROBACIÓN	3	40
SENESCYT y el Centro de Altos Estudios Universitarios	Curso de Pedagogía y Didáctica	APROBACIÓN	64	100
Universidad Internacional de la Rioja	Curso de Programación en Python	APROBACIÓN	40	75
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Introducción a la Teoría APOE	APROBACIÓN	5	38
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Introducción al Editor de Texto LATEX	APROBACIÓN	5	40
Ministerio del trabajo	Machine Learning	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo KOICA Ecuador	Curso de Desarrollo Coreano	APROBACIÓN	11	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Avanzando hacia la academia del siglo XXI docencia e Investigación	APROBACIÓN	30	100
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Metodología de la Investigación Científica	APROBACIÓN	4	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA COMO ESTRATEGIA PEDAGÓGICA	APROBACIÓN	5	40
Decanato de Vinculación - ESPOCH	CREATIVIDAD MATEMÁTICA EN PROYECTOS EMPRESARIALES	APROBACIÓN	5	40
Decanato de Teleeducación - ESPOCH	Más Allá de ChatGPT: IA para Diseñar Clases Universitarias de Alto Impacto	APROBACIÓN	4	40
CARRERA DE	Inteligencia artificial y	APROBACIÓN	6	40

INGENIERIA AMBIENTAL Y BIOTECNOLOGIA - ESPOCH	aplicación para la elaboración de rúbricas de evaluación

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
AGRONOMIA (SEDE ORELLANA)	MATEMATICA II
AGRONOMIA (SEDE ORELLANA)	MATEMATICA III
BIOQUIMICA Y FARMACIA	CALCULO
BIOQUIMICA Y FARMACIA	MATEMATICA
INGENIERIA AMBIENTAL (SEDE ORELLANA)	MATEMATICA II
MATEMATICA	ALGEBRA LINEAL II
MATEMATICA	COMPLEMENTOS DE MATEMATICA
MATEMATICA	MATEMATICA
MATEMATICA	OPTATIVA MATEMATICA APLICADA
MATEMATICA	SOFTWARE MATEMATICO
ZOOTECNIA (SEDE ORELLANA)	MATEMATICA II

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
VINCULACION	FORTALECIMIENTO DEL PENSAMIENTO LÓGICO-MATEMÁTICO CON ALGORITMOS DE APRENDIZAJE EN ESTUDIANTES DE LA PARROQUIA SAN ANDRÉS, PROVINCIA DE CHIMBORAZO	2026/01/02	2028/02/28
VINCULACION	PROMOCIÓN DE EMPRENDIMIENTOS DIRIGIDO A MUJERES DE	2025/01/02	2027/01/01

	LA ZONA RURAL DEL CANTÓN CALUMA.		
VINCULACION	APLICACION DE METODOLOGIAS INNOVADORAS PARA LA ENSENANZA DE MATEMATICA EN EL NIVEL BASICO SUPERIOR DE LA UNIDAD EDUCATIVA SIMON RODRIGUEZ DE LA PARROQUIA LICAN.	2024/01/02	2026/02/28

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
ARTICULO	SPR BIOSENSOR WITH A GRAPHENE OVERLAYER FOR CARCINOMA DETECTION	2026/02/23	SCOPUS
ARTICULO	ANÁLISIS DE CONTINGENCIAS, CASO DE ESTUDIO SISTEMA DE 14 BARRAS	2026/02/05	ERIHPLUS
ARTICULO	EVALUATION OF ORTHORHOMBIC DIALUMINIUM DINITRIDE AS ELECTRODE MATERIAL FOR MAGNESIUM ION BATTERIES	2025/02/14	SCOPUS
ARTICULO	MOS2-BASED BIOSENSOR FOR SARS-COV-2 DETECTION: A NUMERICAL APPROACH	2025/01/06	SCOPUS
ARTICULO	INTEGRATING IMMERSIVE TECHNOLOGIES WITH STEM EDUCATION: A SYSTEMATIC REVIEW	2024/06/19	SCOPUS
ARTICULO	SISTEMA PARA EL RECONOCIMIENTO DE OBJETOS (BOTELLAS DE PLÁSTICO) UTILIZANDO EL SISTEMA DE DETECCIÓN POR CASCADA	2024/06/13	LATIN_INDEX

ARTICULO	MODELO CINEMÁTICO INVERSO MÉTODO GRADIENTE DE UN ROBOT MANIPULADOR DE 4 G.D.L	2024/05/20	LATIN_INDEX
CONGRESO	4TH CONGRESO INTERNACIONAL DE TECNOLOGÍAS APLICADAS ICAT 2022	2023/01/29	N/A
ARTICULO	MODELING, SIMULATION AND CONTROL OF AN OMNIDIRECTIONAL MOBILE MANIPULATOR ROBOT	2023/01/17	SCOPUS
ARTICULO	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE POSICIONAMIENTO PARA CORREGIR LA TRAYECTORIA EN PERSONAS INVIDENTES DENTRO DE PISCINAS	2021/06/21	LATIN_INDEX

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
Reconocimiento por el segundo premio en el proyecto de investigación en el marco de las II Jornadas Institucional Científico Técnica e Innovadora Estudiantil	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO	ACADÉMICO
Reconocimiento como dictaminador del artículo científico “Herramientas multimedia para fortalecerla competencia digital en los docentes”	ACADÉMICO
Certificate is included in the International Professional Register of Educators - ENTER	ACADÉMICO
Reconocimiento como revisora y miembro del Comité Científico LACCEI International Multi Conference for Engineering Education and Technology	ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO

ESPAÑOL	100	100
INGLÉS	75	75

ACCIONES AFIRMATIVAS

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