

CARLA ELIZABETH RAZA MONTALVÁN
Ingeniera en Electrónica, Telecomunicaciones y Redes
Magíster en Educación mención Tecnología e Innovación Educativa



Teléfono: 0988563580 / email: elizaraza92@hotmail.com

DESCRIPCIÓN

Soy Ingeniera en Electrónica, Telecomunicaciones y Redes (ESPOCH) y Magíster en Educación con mención en Tecnología e Innovación Educativa (UPSE). Me considero una persona responsable, dinámica y creativa, con una gran capacidad de adaptación y trabajo en equipo, incluso en condiciones de alta presión. Me destaco por mi iniciativa para resolver problemas de manera eficiente y por alcanzar mis metas con determinación. Mi experiencia combina el ámbito administrativo, técnico y educativo, permitiéndome diseñar e implementar soluciones innovadoras que integran la tecnología en diferentes procesos. He demostrado habilidades excepcionales en la gestión de proyectos tecnológicos, optimización de redes y desarrollo de estrategias innovadoras. Mi enfoque proactivo, capacidad de liderazgo y habilidades organizativas me permiten desempeñarme eficientemente en cualquier área asignada, ofreciendo y desarrollando todas mis capacidades innatas para lograr excelentes resultados. Estoy siempre en busca de nuevos desafíos que me permitan aplicar mis conocimientos y contribuir al desarrollo tecnológico y educativo, aspirando a una superación personal y profesional continua.

EXPERIENCIA PROFESIONAL ELECTRÓNICA TELECOMUNICACIONES Y REDES

Asistente personal - Santa Elena – Ecuador

2020 - Presente

- Investigación y recopilación de datos.
- Gestión de proyectos interdisciplinarios.
- Supervisión, mantenimiento e instalación de computadora, impresora, celular y red inalámbrica.
- Elaboración de Proyectos Sociales con enfoque en Derechos Humanos (Proyectos de Investigación y Desarrollo).
- Manejo de paquete de Microsoft Office.

Pasantía, Canal Local "Brisa TV" - Salinas, Santa Elena, Ecuador

marzo 2017

- Control de Programación
- Revisión
- Mantenimiento e instalación de enlaces
- Modulación de audio
- Programación de contenido
- Documentación y archivo
- Informes de uso del espectro de radiofrecuencia.

Pasantía, GAD- La Libertad, La Libertad, Santa Elena

agosto 2017 - octubre 2017

- Técnico informático
- Revisión
- Instalación y mantenimiento de antenas y enlaces
- Instalación de software Windows y Linux
- Mantenimiento de equipos
- Documentación y archivo.

EXPERIENCIA DOCENTE

Instituto Tecnológico Superior Tecnoecuatoriano sede Santa Elena

2023 -Actual

- Base de Datos
- Fundamentos de Programación y Metodología de Software
- Introducción a la POO
- Programación (POO)
- Tutora Catedra integración de saberes – Gestión de proyectos de emprendimiento.
- Coordinadora del área de Marketing

Docente Particular, Santa Elena – Ecuador

2019 - Actual

- Nivelación académica y tareas dirigidas, corrección de plagio, redacción de documentos, proyectos educativos, ensayos, papers, acompañamiento de tipo personal y académico para mejorar el rendimiento, desarrollar hábitos de estudio, gestión de proyectos en Telecomunicaciones y Redes.

Diócesis de Santa Elena

2022- Actual

- Cursos de Iniciación Cristiana, Confirmación y Año Bíblico.
- Actividades grupales | Reuniones grupales | Planificación de Actividades | Actividades dirigidas | Gestión Basada en Actividades

Escuela de Educación Básica "Albert Einstein"- Santa Elena – Ecuador

2023 - 2024

- Matemáticas - Planificación de clases y desarrollo de proyectos.
- Robótica – Creación y gestión de proyectos robóticos.
- Química – Planificación de clases - Experimentos prácticos.
- Ciencias Naturales – Planificación de Clases - Proyectos con fundamento comunidad.

Unidad Educativa Bilingüe – Elementary School – Leader Kids

2018 – 2021

- Docente auxiliar en el área de matemáticas, asesoría académica, tutorías, diseño de estrategias metodológicas, aplicación de tecnologías de la información y la comunicación.

Unidad de Educación Básica "Mauricio Hermerejildo", La Libertad, Santa Elena.

2016 – 2018

- Docente en el de matemáticas y tecnologías de la computación, realización de talleres para fomentar la articulación, secuencia y progresión de los contenidos procedimentales, conceptuales y actitudinales.
- Programas de vinculación de la tecnología en el área matemática

ESTUDIOS REALIZADOS

Master en Educación Mención Tecnología e Innovación Educativa, Santa Elena-Ecuador 2024
Universidad Península de Santa Elena

Ing. Electrónica, Telecomunicaciones y Redes, Riobamba - Ecuador 2019
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

Suficiencia en el Idioma Inglés, B2, Ext. Santa Elena - Ecuador 2019
Escuela Superior Politécnica del Ejército

Connecting Networks (Conexión de Redes), Riobamba - Ecuador 2017

Academia de Redes – Cisco – ESPOCH

Escalamiento de Redes, Riobamba - Ecuador 2016
Academia de Redes – Cisco – ESPOCH

Conceptos básicos de enrutamiento y conmutación, Riobamba - Ecuador 2016
Academia de Redes – Cisco – ESPOCH

Introducción a Redes, Riobamba - Ecuador 2015
Academia de Redes – Cisco – ESPOCH

Chofer Profesional, Riobamba - Ecuador 2012
Sindicato de Choferes Profesionales del Chimborazo

Bachiller en Ciencias Generales, Santa Elena - Ecuador 2010
Comil 9 "Eugenio Espejo"

PUBLICACIONES

Título del Artículo: Integración de las telecomunicaciones en la educación rural de Santa Elena: estudio de caso en Manglaralto

Autore: Raza Montalván, C. E., & Matamoros Dávalos, Ángel A.

Revista: LATAM Revista Latinoamericana De Ciencias Sociales Y Humanidades, Vol. 5, No. 3, 2024, pp. 2122–2138. DOI: [10.56712/latam.v5i3.2184](https://doi.org/10.56712/latam.v5i3.2184)

CONFERENCIAS

Título de la Ponencia: Integración de las telecomunicaciones en la educación rural de Santa Elena: estudio de caso en Manglaralto

Evento: Congreso Científico: Ciencia que transforma segunda edición.

Lugar: Paraguay

Fecha: 24 de junio de 2024

Rol: Ponente principal

CURSOS REALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO	INSTITUTO	MODALIDAD	FECHA	N° HORAS	ACREDITACIÓN
Introducción de Ciberseguridad	Cisco, Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información, ESPOL	Virtual	04 al 14 mayo 2020	30	Certificado
Introducción De Ciberseguridad	Cisco, Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información, ESPOL	Virtual	04 al 14 de mayo de 2020	30	Certificado
Internet De Las Cosas (IOT)	Cisco, Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información, ESPOL	Virtual	15 de mayo al 25 de julio de 2020	30	Certificado

Inclusión Digital	Cisco, Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información, ESPOL	Virtual	01 al 10 de junio de 2020	30	Certificado
Gestión Inclusiva del Riesgo con Enfoque en Personas con Discapacidad	Consejo Nacional para la Igualdad de Discapacidades, Servicio Nacional de Gestión de Riesgo y Emergencias	Virtual	02 al 07 de junio de 2020	20	Certificado
Sensibilización en Discapacidades	Ministerio de Trabajo y Consejo Nacional para la Igualdad de Discapacidades	Virtual	02 al 07 de junio de 2020	30	Certificado
Fundamentos De Ciberseguridad	Cisco, Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información, ESPOL	Virtual	07 de junio al 17 de julio de 2020	30	Certificado
Emprendimiento	Cisco, Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información, ESPOL	Virtual	20 de junio al 30 de julio de 2020	30	Certificado
Cuidador de Niños	Fundación Carlos Slim	Virtual	01 de abril al 22 de abril de 2021	66	Certificado
Promotor de Desarrollo Infantil	Fundación Carlos Slim	Virtual	01 de abril al 23 de abril de 2021	69	Certificado
Arquitecto de Ambientes Virtuales de Aprendizaje	Fundación Carlos Slim	Virtual	16 de mayo al 13 de julio de 2021	160	Certificado
Comunicación y Colaboración en la era Digital	Fundación Telefónica Movistar y Ministerio de Trabajo	Virtual	01 de abril al 30 de junio de 2022	30	Certificado
Elementos Curriculares Básicos y Emprendimiento e Innovación en la Docencia Tecnológica	Instituto Tecnoecuatoriano Sede en Santa Elena	Presencial	4 y 18 de noviembre de 2023	8	Certificado
Seminario – Taller “Emprende Maestro”	Emprende In Lab. SAS y el Instituto Tecnoecuatoriano Sede en Santa Elena	Híbrida	8 al 26 de enero de 2024	40	Certificado
Diplomado en Innovación y Transformación Educativa	Universidad de las Américas - UDLA	Virtual	Mayo de 2024	50	Certificado
Formación docente basada en la práctica para desarrollar habilidades del siglo XXI	Pontificia Universidad Católica de Chile	Virtual	Junio - julio de 2024	50	Certificado

DESTREZAS RELACIONADAS

- Idiomas: inglés (intermedio hablada y escrita), coreano (básico), tailandés (básico), mandarín (básico), español (lengua nativa).
- Microsoft Office, Radio Mobile, Matlab, Scilab, Proteus, Pseint, Java, C#, C++, LabView, VHDL, Zoom, Google Meet, Wireless InSite, AutoCAD, Packet Traiser, Google Earth Engine, Ansys STK, Micropic.

REFERENCIAS LABORALES Y PERSONALES

- **Lcda. Andrea Carrión Godoy**

Trabajadora Social - Perito

Función Judicial de Santa Elena

0987188984

Referencia laboral – Personal

- **Lcda. María Villarroel**

Coordinadora General de la Catequesis Familiar
de la Diócesis de Santa Elena

Diócesis de Santa Elena

0999518349

Referencia laboral – Personal

- **Eco. Alcívar Aranda, MSc.**

Director

Instituto Tecnoecuatoriano sede Santa Elena

0984699247

Referencia laboral

- **PhD. Abg. Richard Gavilánez Briones**

Juez de familia

Función Judicial de Santa Elena

0961064504

Referencia personal