ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 1719913913

NOMBRES: MERY ALEXANDRA

APELLIDOS: MENDOZA CASTILLO

CORREO INSTITUCIONAL: merya.mendoza@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MASTER UNIVERSITARIO EN QUIMICA APLICADA ESPECIALIDAD EN QUIMICA FINA Y NANOQUIMICA	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	CUARTO NIVEL
INGENIERA QUIMICA	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS	SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS	SECUNDARIA

EXPERIENCIA LABORAL

16/oct/2023 - 09/ago/2026 • 2 años 9 meses

PROFESORA OCASIONAL TIEMPO COMPLETO

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO

EDUCACIÓN

PROFESORA-INVESTIGADORA

15/may/2022 - 31/mar/2023 • 10 meses

DOCENTE TIEMPO COMPLETO

UNIVERSIDAD REGIONAL AUTÓNOMA DE LOS ANDES

EDUCACIÓN

DOCENCIA 3RO “A” – BIOQUÍMICA Y 3RO “B” – BIOQUÍMICA

10/oct/2018 - 31/jul/2019 • 9 meses

TÉCNICO DE LABORATORIO TIEMPO COMPLETO

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO

LABORATORIO

ASISTENCIA EN PRÁCTICAS ACADÉMICAS EN EL LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL E INORGÁNICA

01/ene/2018 - 31/ago/2018 • 7 meses

TÉCNICO DOCENTE TIEMPO COMPLETO

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO

LABORATORIO

ASISTENCIA EN PRÁCTICAS ACADÉMICAS EN EL LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL E INORGÁNICA

02/oct/2017 - 31/dic/2017 • 2 meses

TÉCNICO DOCENTE TIEMPO COMPLETO

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO

LABORATORIO

ASISTENCIA EN PRÁCTICAS ACADÉMICAS EN EL LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL E INORGÁNICA

01/ene/2017 - 31/ago/2017 • 7 meses

DOCENTE OCASIONAL 2 TIEMPO COMPLETO

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO

EDUCACIÓN

DESARROLLO DE PRÁCTICAS ACADÉMICAS EN QUÍMICA GENERAL, QUÍMICA INORGÁNICA I, QUÍMICA INORGÁNICA II

01/oct/2016 - 31/dic/2016 • 2 meses

DOCENTE OCASIONAL 2 TIEMPO COMPLETO

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO

EDUCACIÓN

DESARROLLO DE PRÁCTICAS ACADÉMICAS EN QUÍMICA GENERAL, QUÍMICA INORGÁNICA I, QUÍMICA INORGÁNICA II

04/ago/2015 - 03/ago/2016 • 11 meses

PASANTE DEL ÁREA DE OPERACIONES UNITARIAS

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO

PASANTÍAS

ASISTENCIA EN PRÁCTICAS ACADÉMICAS EN EL LABORATORIO DE OPERACIONES UNITARIAS

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	INTRODUCCIÓN A LAS TÉCNICAS CRISTALOGRÁFICAS	APROBACIÓN	4	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	1ER CONGRESO INTERNACIONAL DE QUÍMICA - ECUADOR 2018	ASISTENCIA	3	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	II CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA Y IV CONGRESO INTERNACIONAL APLICACIÓN, TRANSPORTE Y	ASISTENCIA	3	40
ASOCIACIÓN DE CARRERRAS AMBIENTALES Y AFINES-LEBENS	III SEMINARIO DE AMBIENTE Y SALUD EN LA ERA DEL DESARROLLO SOSTENIBLE ECUADOR-PERÚ 2019	ASISTENCIA	3	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	MONITOREO DE CALIDAD AMBIENTAL Y APLICACIÒN DEL SIG	APROBACIÓN	3	40
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	VIAJE AL EMPRENDIMIENTO – HENRY FORD ENTREPRENEURSHIP ACADEMY	APROBACIÓN	4	50
UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA	SEMINARIO CLAVES PARA UNA EDUCACIÓN SUPERIOR EN LÍNEA DE CALIDAD	ASISTENCIA	4	12
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	I CONGRESO INTERNACIONAL POR LA SEMANA DEL INGENIERO QUÍMICO	ASISTENCIA	5	40
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI	SEMINARIO TALLER SOBRE PROBLEMAS DE LA AGROINDUSTRIA	ASISTENCIA	3	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	WORKSHOP MATERIALES, NANOMATERIALES Y AMBIENTE	ASISTENCIA	5	20

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	SEMINARIO INTERNACIONAL: IMPACTO DE LA INGENIERÍA EN LOS PROCESOS INDUSTRIALES	ASISTENCIA	3	40
UNIVERSIDAD REGIONAL AUTÓNOMA DE LOS ANDES	DIPLOMADO EN DOCENCIA SUPERIOR	APROBACIÓN	18	120
UNIVERSIDAD REGIONAL AUTÓNOMA DE LOS ANDES	V CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN UNIVERSITARIA Y SIMPOSIO ESTUDIANTIL	ASISTENCIA	4	32
UNIVERSIDAD REGIONAL AUTÓNOMA DE LOS ANDES	MANEJO DE HISTORIA CLÍNICA, PROTOCOLOS CIE 10 Y NORMATIVA LEGAL EN ODONTOLOGÍA	APROBACIÓN	5	40
UNIVERSIDAD REGIONAL AUTÓNOMA DE LOS ANDES	DESARROLLO DE HABILIDADES BLANDAS PARA LA DOCENCIA UNIVERSITARIA	APROBACIÓN	5	40
UNIVERSIDAD REGIONAL AUTÓNOMA DE LOS ANDES	III CONGRESO CIENTIFICO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	ASISTENCIA	5	40
UNIVERSIDAD DE SANTANDER	VIII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA UNISANT 2023	ASISTENCIA	4	24
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI	VI CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN CALIDAD: TRANSFORMACIÓN DIGITAL COMO SOPORTE ALA GESTI	ASISTENCIA	2	16
Ministerio del Trabajo	Biorremediación Ambiental	APROBACIÓN	10	80
Ekiworld	IA Generativa Aplicada a la Educación Superior	APROBACIÓN	2	40
ESCUELA SUPERIOR	Integrando la Inteligencia	APROBACIÓN	8	40

POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Artificial en los procesos Académicos de Docencia			
CEDIA - ESPOL - IKIAM - UDA - ESPOCH	Desarrollo de capacidades para evaluació y control de la contaminación por mercurio en áreas mineras	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	DESARROLLO CREATIVO	APROBACIÓN	10	40
MINISTERIO DEL TRABAJO	TRABAJO EN EQUIPO Y LIDERAZGO	APROBACIÓN	1	8
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Innovación Docente con IA. Generación de Recursos Educativos	APROBACIÓN	5	40
MINISTERIO DEL TRABAJO	Salud mental preventiva y comunicación asertiva	APROBACIÓN	6	20
Universidad Internacional de la Rioja	Competencias Docentes y Diseño de Materiales Didácticos para la Educación en Línea	APROBACIÓN	55	125
CENTRO INTEGRAL DE FORMACION EN AMBIENTE Y SEGURIDAD LABORAL CIFAS	Elaboracion de estudio ambeintal en sectores estrategicos	ASISTENCIA	8	80
MINISTERIO DEL TRABAJO	Didáctica y Manejo de Recursos Pedagógicos	APROBACIÓN	10	60
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Preparación de programas de enseñanza de ingeniería para la acreditación internacional EUR-ACE	APROBACIÓN	20	72
CECTI – Centro Ecuatoriano de Capacitación Integral	ArcGIS Avanzado enfocado al Ordenamiento Territorial	APROBACIÓN	15	64

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
INGENIERIA AMBIENTAL (SEDE ORELLANA)	ANALISIS INSTRUMENTAL
INGENIERIA AMBIENTAL (SEDE ORELLANA)	ANALISIS QUIMICO INSTRUMENTAL

INGENIERIA AMBIENTAL (SEDE ORELLANA)	FISICO QUIMICA
INGENIERIA AMBIENTAL (SEDE ORELLANA)	QUIMICA I
INGENIERIA AMBIENTAL (SEDE ORELLANA)	QUIMICA II
INGENIERIA AMBIENTAL (SEDE ORELLANA)	QUIMICA ORGANICA
NIVELACION INGENIERIA AMBIENTAL (SEDE ORELLANA)	QUIMICA GENERAL
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION (SEDE ORELLANA)	QUIMICA
ZOOTECNIA (SEDE ORELLANA)	QUIMICA I
ZOOTECNIA (SEDE ORELLANA)	QUIMICA II

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	RISK ASSESSMENT OF METHYLMERCURY EXPOSURE THROUGH FISH CONSUMPTION IN MINING AREAS OF THE NORTHERN AMAZON, ECUADOR	2025/02/03	2027/01/31
VINCULACION	HIDROPONÍA INTELIGENTE AMAZÓNICA	2026/01/02	2028/02/28
VINCULACION	EVALUACION Y OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE GESTION DE RESIDUOS Y DESECHOS SOLIDOS DE LA CIUDAD LA JOYA DE LOS SACHAS, PROVINCIA DE ORELLANA	2024/01/02	2026/02/28

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE

			INDEXADA
ARTICULO	AN ADVANCED ORGANIC TECHNOLOGY TO PRODUCE CHROMIUM-FREEGOAT LEATHER: INSIGHTS AND METHODOLOGY TO USE CAESALPINIA SPINOSA AS A TANNINGAGENT	2026/02/12	SCOPUS
ARTICULO	EVALUATING THE COMPRESSIVE STRENGTH OF INDUSTRIAL WASTES-BASED GEOPOLYMER CONCRETE WITH MACHINE LEARNING MODELS	2025/04/18	SCOPUS
LIBRO	OSCILACIONES EN BUCLES MAGNÉTICOS DE LA CORONA SOLAR	2024/01/19	N/A

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
Investigador junior	ACADÉMICO
Registro como profesional internacional de educadores	ACADÉMICO
Certificación por excelente desempeño octubre 23 – marzo 24	ACADÉMICO
Certificación por excelente desempeño abril – agosto 2024	ACADÉMICO
Certificación por muy buen desempeño octubre 24 – febrero 25	ACADÉMICO
Certificación por excelente desempeño marzo – julio 2025	ACADÉMICO
Certificación por excelente desempeño Septiembre 25 - febrero 26	ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO

ESPAÑOL	100	100
INGLÉS	70	70

ACCIONES AFIRMATIVAS

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