



DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0605156546
NOMBRES: ZAYDA VANESSA
APELLIDOS: HERRERA CUADRADO
CORREO INSTITUCIONAL: zayda.herrera@esPOCH.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MAESTRIA EN CIENCIAS EN INGENIERIA QUIMICA	INSTITUTO TECNOLOGICO DE AGUASCALIENTES	CUARTO NIVEL
INGENIERA QUIMICA	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS	SANTA MARIANA DE JESUS	SECUNDARIA

EXPERIENCIA LABORAL

01/abr/2024 - 30/ago/2024 • 4 meses

TECNICO DE LABORATORIO 1
Escuela Superior Politecnica de Chimborazo
EDUCACIÓN
TECNICO DE LABORATORIO

01/ago/2023 - 02/dic/2023 • 4 meses

COLABORACIÓN CON LA DOCENCIA
Tecnológico Nacional de México - Instituto Tecnológico de Aguascalientes

01/ene/2023 - 31/ene/2024 • 1 año

INVESTIGACIÓN
Tecnológico Nacional de México - Instituto Tecnológico de Aguascalientes
LABORATORIO
ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	Nº DÍAS	Nº HORAS
LEBENS - CAPACITACIONES CIA. LTDA. EN CONJUNTO CON C.A. ECUATORIANA DE CERÁMICA - AZTECA	NORMALIZACIÓN DE BALDOSAS CERÁMICAS	APROBACIÓN	31	60
CLARIVATE	Web of Science Academy Certificate	APROBACIÓN	30	40
Tecnológico Nacional de México - Instituto Tecnológico de Aguascalientes	Twitter Latin American Conference EnvChemPSE	APROBACIÓN	2	8
Latin X Chem	Latin X Chem	APROBACIÓN	1	16
Universidad Autónoma de Aguascalientes	Congreso Internacional Multidisciplinario de la Divulgaciób Científica	APROBACIÓN	1	8
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo	VII Seminario Regional de Materiales Avanzados	APROBACIÓN	1	8
Tecnológico Nacional de México - Instituto Tecnológico de Aguascalientes	AUTORIZACIÓN DE PASANTÍA	APROBACIÓN	43	400
UNIVERSIDA DE EXTREMADURA	PASANTÍA DE INVESTIGACIÓN	APROBACIÓN	50	400
UNIVERSIDAD	BEBIDAS	APROBACIÓN	60	40

TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA	ALCOHOLICAS FERMENTADAS			
CORPORACION PEER	PREVENCION DE RIESGOS LABORABLES	APROBACIÓN	1	8

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	PROCESOS UNITARIOS INDUSTRIALES
INGENIERIA QUIMICA	CONTROL AUTOMATICO DE PROCESOS
INGENIERIA QUIMICA	DISENO DE PROYECTOS PARA INGENIERIA
INGENIERIA QUIMICA	FISICO QUIMICA
INGENIERIA QUIMICA	PRACTICAS LABORALES
INGENIERIA QUIMICA	TERMODINAMICA
INGENIERIA QUIMICA	TRABAJO DE INTEGRACION CURRICULAR
INGENIERIA QUIMICA	TRABAJO DE TITULACION

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	DESARROLLO DE UN TRATAMIENTO IN SITU DE RELAVES MINEROS PARA SU VERTIDO Y RECUPERACIÓN DE METALES PESADOS: APLICACIÓN A ZARUMA- ECUADOR	2025/02/03	2027/01/31

LOGROS Y RECONOCIMIENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO

PRIMER LUGAR EN PONENCIA INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN LA CATEGORÍA PSEBIOMASSOEI	ACADÉMICO
Primer lugar en la Convocatoria Proyectos de investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación 2023 de los Institutos Tecnológicos Federales y Centros	ACADÉMICO
RETRIBUCIÓN SOCIAL IMPARTICIÓN DE TEMAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA A ESTUDIANTES DE LA MAESTRÍA DE CIECIAS EN INGENIERÍA QUÍMICA - ITA	ACADÉMICO
ARTÍCULO Determinación y caracterización de las concentraciones de material particulado sedimentable en el Barrio la Libertad Cantón Riobamba	ACADÉMICO
ARTÍCULO Revisión Bibliográfica sobre el Desarrollo de Nuevos Materiales Adsorbentes Funcionalizados con Litio para el Almacenamiento Sostenible de Energía	ACADÉMICO
ARTÍCULO Oil Palm Bagasse as a Treatment for Soils Contaminated with Total Petroleum Hydrocarbons	ACADÉMICO
ARTÍCULO Magnetic Biochar from Almond Shell@ZIF-8 Composite for the Adsorption of Fluoroquinolones from Water	ACADÉMICO
ARTÍCULO Hydrogen Storage on Activated Carbons from Avocado Biomass Residues: Synthesis Route Assessment, Surface Properties and Multilayer Adsorption Modeling	ACADÉMICO
ARTÍCULO ENSEÑANZA DE LA FISICOQUÍMICA MEDIADO POR INTELIGENCIA ARTIFICIAL	ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
INGLÉS	95	96

ACCIONES AFIRMATIVAS

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

Es ex-combatiente de algún conflicto armado:

NO