



DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0602276586
NOMBRES: MAYRA PAOLA
APELLIDOS: ZAMBRANO VINUEZA
CORREO INSTITUCIONAL: mayra.zambranov@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MAGISTER SCIENTIAE EN INGENIERIA QUIMICA	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	CUARTO NIVEL
MAGISTER EN PROTECCION AMBIENTAL	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	CUARTO NIVEL
INGENIERA QUIMICA	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS	MARIA AUXILIADORA	SECUNDARIA

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS EN LA ESPOCH

CARGO	FECHA INICIO	FECHA FIN
Coordinadora de Educación Continua	2024/05/20	2026/01/07
Subdirectora de Educación Continua	2023/10/11	2024/05/20
REPRESENTANTE DE LAS Y	2021/02/23	2023/08/23

EXPERIENCIA LABORAL

05/nov/2007 - 28/feb/2010 • 2
años 3 meses

Servidor publico 3
Ministerio del Ambiente
SECTOR PÚBLICO

Evaluación de riesgo ambiental en plaguicidas o DOSIERS auditorias
ambientales revisión de planes de manejo ambiental

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
Escuela Superior Politécnica del Chimborazo	Diseño de Rubricas de evaluación	APROBACIÓN	7	120
ILAN	Diseño del plan curricular institucional	APROBACIÓN	10	80
Universidad Politecnica Salesiana	Primer congreso iberoamericano de seguridad industrial geología minas y ambiente	ASISTENCIA	3	24
La consultoria C.P.A	Competencias investigativas para no investigadores	APROBACIÓN	10	60
Universidad de Los Andes	Seminario de Herramientas Computacionales	APROBACIÓN	7	40
Escuela Superior Politécnica del Chimborazo	PLANIFICACION Y DISEÑO DE CURSOS VIRTUALES	APROBACIÓN	4	40
Escuela Superior Politécnica del Chimborazo	DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL APLICADA A LA INGENIERÍA de Fortalecimiento	APROBACIÓN	4	40

Profesional				
Escuela Superior Politécnica del Chimborazo	GESTIÓN DE REACTIVOS BAJO LA PLATAFORMA MOODLE DIRIGIDO A LOS DOCENTES DE LA ESPOCH.	APROBACIÓN	4	40
Escuela Superior Politécnica del Chimborazo	USO Y PERSONALIZACION DEL ENTORNO VIRTUAL DE APRENDIZAJE	APROBACIÓN	4	40
Escuela Superior Politécnica del Chimborazo	MANEJO DE OFFICE 365.	APROBACIÓN	11	40
Escuela Superior Politécnica del Chimborazo	BUENAS PRACTICAS EN EL USO DE LAS PLATAFORMAS DE EDUCACION VIRTUAL	APROBACIÓN	7	40
Escuela Superior Politécnica del Chimborazo	EL DESAFÍO DE LA INCLUSIÓN EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR	APROBACIÓN	4	40
Escuela Superior Politécnica del Chimborazo	QUIMICA MEDICINAL	APROBACIÓN	4	40
Escuela Superior Politécnica del Chimborazo	DIDÁCTICA EN EDUCACIÓN SUPERIOR: ORIENTACIONES EN INGENIERIA	APROBACIÓN	4	40
Escuela Superior Politécnica del Chimborazo	Configuracion y mejora de los procesos de evaluacion y calificacion en Entornos Virtuales de Aprendi	APROBACIÓN	18	40
CORFORE	TRABAJO EN EQUIPO Y LIDERAZGO	APROBACIÓN	1	8

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
BIOQUIMICA Y FARMACIA	QUIMICA ORGANICA I
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	EDUCACION AMBIENTAL

INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	HIDROLOGIA
INGENIERIA QUIMICA	CALCULOS BASICOS II
INGENIERIA QUIMICA	COMPUTACION APLICADA
INGENIERIA QUIMICA	CONTROL DE PROCESOS I
INGENIERIA QUIMICA	CONTROL DE PROCESOS II
INGENIERIA QUIMICA	CONTROL DE PRODUCCION
INGENIERIA QUIMICA	CORROSION
INGENIERIA QUIMICA	ELECTROQUIMICA
INGENIERIA QUIMICA	FISICA I
INGENIERIA QUIMICA	FISICA II
INGENIERIA QUIMICA	FISICO QUIMICA
INGENIERIA QUIMICA	INGENIERIA DE REACCIONES II
INGENIERIA QUIMICA	MATERIALES Y CORROSION
INGENIERIA QUIMICA	OPERACIONES UNITARIAS II
INGENIERIA QUIMICA	OPERACIONES UNITARIAS III
INGENIERIA QUIMICA	PRACTICAS LABORALES DE NATURALEZA PROFESIONAL I
INGENIERIA QUIMICA	PRACTICAS LABORALES DE NATURALEZA PROFESIONAL II
INGENIERIA QUIMICA	QUIMICA GENERAL
INGENIERIA QUIMICA	QUIMICA II
INGENIERIA QUIMICA	QUIMICA INORGANICA
INGENIERIA QUIMICA	TERMODINAMICA I
INGENIERIA QUIMICA	TERMODINAMICA II
INGENIERIA QUIMICA	TRABAJO DE INTEGRACION CURRICULAR
INGENIERIA QUIMICA	TRANSFERENCIA DE CALOR
INGENIERIA QUIMICA	TRANSFERENCIA DE MASA
QUIMICA	QUIMICA INORGANICA INDUSTRIAL

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	SOLUCIONES A NANOESCALA PARA LA SOSTENIBILIDAD DEL AGUA USADA EN ACTIVIDADES MINERAS.	2023/01/02	2024/12/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	SÍNTESIS Y FUNCIONALIZACIÓN DE MATERIALES ORGÁNICOS E INORGÁNICOS A TRAVÉS DE MÉTODOS FÍSICO-QUÍMICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS Y AGUAS RESIDUALES	2019/10/02	2021/12/31
VINCULACION	LA ECONOMIA CIRCULAR A TRAVES DE LA GENERACION DE ESTRATEGIAS DE GESTION Y REUTILIZACION DE RESIDUOS EN ESTABLECIMIENTOS DE ALIMENTOS Y BEBIDAS DEL CANTON RIOBAMBA 2024-2026.	2024/01/02	2026/02/28
VINCULACION	ASESORAMIENTO TECNICO Y CAPACITACION CONTINUA AL SECTOR CURTIDOR CON LA COLABORACION CONJUNTA ENTRE LA CARRERA DE INGENIERIA QUIMICA DE LA ESPOCH Y EL GAD PROVINCIAL DE TUNGURAHUA.	2019/01/07	2020/01/06

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
ARTICULO	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA CÁMARA DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO PARA ENSAYOS DE CORROSIÓN EN PINTURAS, RECUBRIMIENTOS Y OTROS MATERIALES	2021/04/03	LATIN_INDEX
ARTICULO	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DE AGUA PARA LA TORRE DE DESTILACIÓN DE THINNER	2019/06/01	LATIN_INDEX
CONGRESO	I CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA	2017/07/14	N/A

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
Ponente en Congreso de Ciencia y Tecnología	ACADÉMICO
Certificación Honorifica por muy buen desempeño	ACADÉMICO
POR HABER TRABAJADO EN BENEFICIO DE LA CARRERA MEDIANTE EL REDISEÑO CURRICULAR APORBADO POR EL CES EN SEPTIEMBRE DEL 2024	ACADÉMICO
POR DIRIGIR UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DENOMINADO SOLUCIONES A NANOESCALA PARA LA SOSTENIBILIDAD DEL AGUA EN ACTIVIDADES MINERAS	ACADÉMICO
POR PUBLICAR DOS ARTICULOS DE ALTO IMPACTOS DURANTE EL AÑO 2024	ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
ESPAÑOL	50	50

INGLÉS

86

80

ACCIONES AFIRMATIVAS

Residió Fuera del pais: NO

Es Héroe de la Patria: NO

Es ex-combatiente de algún conflicto armado: NO