ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0603470972

NOMBRES: MONICA LILIAN

APELLIDOS: ANDRADE AVALOS

CORREO INSTITUCIONAL: moandrade@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MAGISTER EN INGENIERIA QUIMICA APLICADA	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	CUARTO NIVEL
MASTER EN GESTION INTEGRADA PREVENCION, CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE	UNIVERSIDAD EUROPEA DEL ATLANTICO	CUARTO NIVEL
INGENIERA QUIMICA	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS	MARIA AUXILIADORA	SECUNDARIA

EXPERIENCIA LABORAL

19/oct/2020 - 31/ago/2026 • 5 años 10 meses

Docente

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO

EDUCACIÓN

Docente ocasional

06/abr/2017 - 31/jul/2020 • 3 años 3 meses

TECNICO DE LABORATORIO
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO
LABORATORIO

TECNICO DE LABORATORIO FISICOQUIMICA TERMODINAMICA Y CORROSIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS

17/mar/2008 - 05/abr/2017 • 9 años

Docente
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO
EDUCACIÓN

Docente ocasional

01/mar/2006 - 19/jul/2006 • 4 meses

Practicas profesionales / Laboratorio de Control de Calidad Planta de pisos
Empresa C.A. ECUATORIANA DE CERAMICA
CALIDAD

Laboratorista Control de Calidad

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
ESPOCH	UTILIZACION DE AULAS VIRTUALES EN EL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE NIVEL INTERMEDIO	APROBACIÓN	5	40
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES VENEZUELA	CURSO INTERNACIONAL DE CORROSION INDUSTRIAL	APROBACIÓN	7	64
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	BUENAS PRACTICAS EN EL USO DE LAS PLATAFORMAS DE EDUCACION VIRTUAL	APROBACIÓN	8	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR Y SUS APLICACIONE	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	USO Y PERSONALIZACION DEL ENTORNO VIRTUAL DE APRENDIZAJE	APROBACIÓN	5	40

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	WEBINAR FORTALECIMIENTO PROFESIONAL DE GRADUADOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS	ASISTENCIA	1	3
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO-IPEC	HERRAMIENTAS WEB PARA EL PROCESO DE ENSENANZA APRENDIZAJE - WORK SPACE	APROBACIÓN	28	65
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO-IPEC	CREACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE AULAS VIRTUALES EN MOODLE 3.10	APROBACIÓN	28	65
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	BUENAS PRACTICAS EN EL USO DE LAS PLATAFORMAS DE EDUCACION VIRTUAL	APROBACIÓN	8	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	Professional English training for Marketing professors	APROBACIÓN	7	40
UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA	CURSO INTERNACIONAL DE COMPETENCIAS DOCENTES Y DISEÑO DE MATERIALES DIDACTICOS PARA LA EDUCACIÓN EN	APROBACIÓN	54	125
CIEG ESPAÑA	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	APROBACIÓN	30	48
PROGRESSIO América Latina	Metodologías de Investigación con inteligencia artificial	APROBACIÓN	3	120
IEPEC - VIRTUAL TECHNOLOGYCAL CIA.LTDA.	CREACIÓN DE ELEMENTOS MULTIMEDIA CON HERRAMIENTAS WEB COLABORATIVAS	APROBACIÓN	27	65
MINISTERIO DEL TRABAJO	TRABAJO EN EQUIPO Y LIDERAZGO	APROBACIÓN	1	8
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO/ DECANATO DE	Más allá de ChatGPT: IA para diseñar clases universitarias de alto impacto	APROBACIÓN	4	40

TELEEDUCACIÓN				
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	Proceso de acreditación internacional EUR-ACE 2025 de la carrera de INGENIERÍA QUÍMICA	APROBACIÓN	100	200
HBL ECUADOR	DIAGNÓSTICO Y CAPACITACIÓN DE HABILIDADES BLANDAS	APROBACIÓN	5	40
UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO - PERU	CLASE ESPEJO / CARRERA INGENIERIA AMBIENTAL	APROBACIÓN	4	20
ESPOCH / EMAPAR	SIMPOSIO “CALIDAD, BUEN USO Y CUIDADO DEL AGUA”	APROBACIÓN	2	16
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	GESTION INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SOLIDOS URBANOS Y ESPECIALES	APROBACIÓN	2	30
ESPOCH / ASOCIACIÓN DE ESTUDIANTES INGENIERIA QUIMICA	PERSPECTIVAS DE LA INGENIERIA QUIMICA	APROBACIÓN	1	8
ESPOCH - ESCUELA DE INGENEIRIA QUIMICA	PROCESOS, OPERACIONES Y SEGURIDAD INDUSTRIAL EN INGENIERIA QUIMICA	APROBACIÓN	3	40

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
BIOFISICA	QUIMICA GENERAL
BIOFISICA	QUIMICA I
INGENIERIA AMBIENTAL	BALANCE DE ENERGIA
INGENIERIA AMBIENTAL	BALANCE DE MASA
INGENIERIA AMBIENTAL	ESTADISTICA
INGENIERIA AMBIENTAL	OPERACIONES UNITARIAS
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	DISENO DE BIORREACTORES

INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	FENOMENOS DE TRANSPORTE II
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	QUIMICA I
INGENIERIA QUIMICA	ADMINISTRACION DE EMPRESAS
INGENIERIA QUIMICA	ANALISIS INSTRUMENTAL
INGENIERIA QUIMICA	CALCULOS BASICOS II
INGENIERIA QUIMICA	CONTROL DE LA PRODUCCION
INGENIERIA QUIMICA	CONTROL DE LA PRODUCCION
INGENIERIA QUIMICA	CONTROL DE PROCESOS I
INGENIERIA QUIMICA	CONTROL DE PROCESOS II
INGENIERIA QUIMICA	DISENO DE PROYECTOS PARA INGENIERIA
INGENIERIA QUIMICA	ESTADISTICA
INGENIERIA QUIMICA	EXPRESION ORAL Y ESCRITA
INGENIERIA QUIMICA	FISICO QUIMICA
INGENIERIA QUIMICA	GESTION Y AUDITORIA AMBIENTAL
INGENIERIA QUIMICA	INGENIERIA DE PLANTAS
INGENIERIA QUIMICA	INVESTIGACION OPERATIVA
INGENIERIA QUIMICA	MECANICA DE FLUIDOS
INGENIERIA QUIMICA	OPERACIONES UNITARIAS III
INGENIERIA QUIMICA	PRACTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO
INGENIERIA QUIMICA	PROCESOS INDUSTRIALES
INGENIERIA QUIMICA	PROCESOS INDUSTRIALES
INGENIERIA QUIMICA	QUIMICA ANALITICA II
INGENIERIA QUIMICA	QUIMICA I
INGENIERIA QUIMICA	QUIMICA II
INGENIERIA QUIMICA	QUIMICA ORGANICA INDUSTRIAL
INGENIERIA QUIMICA	REFINACION DE PETROLEO
INGENIERIA QUIMICA	TECNOLOGIA DEL PETROLEO

INGENIERIA QUIMICA	TERMODINAMICA
INGENIERIA QUIMICA	TRABAJO DE TITULACION
INGENIERIA QUIMICA	TRANSFERENCIA DE CALOR
NUTRICION Y DIETETICA	BROMATOLOGIA
TECNOLOGIA QUIMICA INDUSTRIAL	ANALISIS TECNICOS II
TECNOLOGIA QUIMICA INDUSTRIAL	CONTROL DE LA PRODUCCION

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	DESARROLLO DE CONSERVAS EN ALMÍBAR A BASE DE UNA FRUTA ESTACIONAL DE LA SIERRA ECUATORIANA.	2025/02/03	2027/01/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	DESARROLLO DE MATERIALES DE ENVASE DE ALIMENTOS CON PROPIEDADES ANTIOXIDANTES A PARTIR DEL EXTRACTO DE CAPULÍ (Prunus serotina)	2024/01/02	2025/12/31
VINCULACION	REACTIVACION SOCIOECONOMICA DEL CANTON ALAUSI MEDIANTE ASISTENCIA TECNICA AL GADM ALAUSI	2024/01/02	2026/02/28
VINCULACION	FORTALECIMIENTO DE HABILIDADES Y COMPETENCIAS EMPRENDEDORAS PARA GENERAR MEJORAS EN LOS PROCESOS DE INNOVACION EN LOS EMPRENDIENTOS ADSCRITOS AL MIES	2023/02/07	2026/02/28
VINCULACION	PRODUCCION,	2022/01/02	2024/12/31

	SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL POST PANDEMIA EN LOS CANTONES COLTA Y RIOBAMBA	

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
ARTICULO	USO DE ANTIBIÓTICOS BETALACTÁMICOS EN PACIENTES PEDIÁTRICOS	2026/05/18	WEB_OF_SCIENCE
ARTICULO	EFECTOS DEL ENTRENAMIENTO DE FUERZA/RESISTENCIA SOBRE LA CAPACIDAD FUNCIONAL Y BIOQUÍMICA EN ADULTOS MAYORES	2025/05/03	SCOPUS
ARTICULO	DISEÑO DEL PROCESO INDUSTRIAL PARA LA ELABORACIÓN DE SHAMPOO A PARTIR DE LA SAPONINA DE LA RAÍZ DE PENCO	2024/08/13	LATIN_INDEX
ARTICULO	OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA INDUSTRIAL CON RECUPERADORES DE CALOR Y UN CICLO DE RANKINE ORGÁNICO REGENERATIVO	2022/04/25	LATIN_INDEX
ARTICULO	CLARIFICACIÓN DE AGUAS RESIDUALES DE LA INDUSTRIA LÁCTEA EN BASE A LA TUNA (OPUNTIA FICUS INDICA) COMO COAGULANTE NATURAL	2021/08/05	LATIN_INDEX
ARTICULO	DISEÑO Y COTIZACIÓN DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA PARROQUIAS RURALES DEL CANTÓN RIOBAMBA - PROVINCIA DE	2021/04/05	LATIN_INDEX

	CHIMBORAZO-ECUADOR		
ARTICULO	DISEÑO DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS PARA EMPRESAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE ASEO INTEGRAL ZONA 3 ECUADOR	2020/01/04	LATIN_INDEX
ARTICULO	ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE FIBROCEMENTO A PARTIR DE RESIDUOS DE CUERO	2019/07/30	LATIN_INDEX
ARTICULO	OBTENCIÓN DE UN TENSOACTIVO A PARTIR DEL PROCESO DE RECUPERACIÓN DE UN SEBO DE LAS INDUSTRIAS DE CURTIEMBRE	2018/12/30	LATIN_INDEX

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO	LABORAL
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO	LABORAL
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO	LABORAL
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO	LABORAL
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO	LABORAL
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO	LABORAL

DOCENTE MEJOR EVALUADO DE LA CARRERA DE INGENIERIA QUIMICA	LABORAL
PRIMER LUGAR PRIMER CONCURSOS DE EMPRENDIMIENTOS MUNICIPIO DE RIOBAMBA	ACADÉMICO
NOTABLE RENDIMIENTO ACADEMICO	ACADÉMICO
ABANDERADA DE COLEGIO MARIA AUXILIADORA	ACADÉMICO
EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE - FACULTAD DE CIENCIAS	LABORAL
MEJOR EGRESADA UNIDAD EDUCATIVA MARIA AUXILIADORA	ACADÉMICO
MEJOR GRADUADA CARRERA DE INGENIERIA QUIMICA	ACADÉMICO
International Professional Register of Educators - ENTER	LABORAL
EVALUADOR/A PAR EXTERNO/A de la “CONVOCATORIA PARA FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INTERINSTITUCIONAL SENIOR UCE 2026”	ACADÉMICO
Embajadora Nacional STEM WOMEN CONGRESS	LABORAL
Propuesta ganadora de la convocatoria 2024 para presentación de proyectos de investigación interinstitucionales - ESPOCH	ACADÉMICO
CERTIFICACION DE PUBLICACIONES DE ALTO IMPACTO	LABORAL
Reconocimiento al proceso de acreditación internacional European Accreditation of Engineering Programmes - EUR-ACE.	LABORAL
Rediseño curricular aprobado por el Consejo de Educación Superior CES / Carrera de Ingeniería Química	LABORAL
RECONOCIMIENTO LABOR Y COMPROMISO INSTITUCIONAL	LABORAL
Libro publicado Manual de procedimientos de seguridad para disminuir riesgo químico	LABORAL
Libro publicado TERMODINÁMICA APLICADA	LABORAL
Campeonato general PRIMERAS OLIMPIADAS INTERINSTITUCIONALES UNACH 2024	DEPORTIVO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
ESPAÑOL	100	100
INGLÉS	80	80

ACCIONES AFIRMATIVAS

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