



ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0602337651
NOMBRES: JOSE GERARDO
APELLIDOS: LEON CHIMBOLEMA
CORREO INSTITUCIONAL: gerardo.leon@esPOCH.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MAGISTER EN QUIMICA	UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO	CUARTO NIVEL
MASTER EN PROTECCION AMBIENTAL	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	CUARTO NIVEL
DOCTOR EN QUIMICA	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
ESPECIALISTA EN COMPUTACION APLICADA AL EJERCICIO DOCENTE	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	CUARTO NIVEL
CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS	UNIDAD EDUCATIVA FERNANDO DAQUILEMA	SECUNDARIA

EXPERIENCIA LABORAL

01/ene/2015 - 31/dic/2015 • 11 meses

TÉCNICO EN EL DISEÑO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS - CAYAMBE

HBM Consultora Ambiental

DISEÑO

DISEÑO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS - CAYAMBE

01/dic/2006 - 31/dic/2015 • 9
años

CONSULTOR AMBIENTAL EXTERNO CESTA

PRODUCCIÓN E INGENIERÍA

Modelación de Mapas de Ruido y Mapas Dispersion de Contaminantes

01/ene/2001 - 12/dic/2001 • 11
meses

CONSULTORIA TENERÍA PALMAY CIA LTDA

CALIDAD

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Estadía en la Investigación	APROBACIÓN	4	60
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	MANEJO DEL AULA VIRTUAL	APROBACIÓN	4	39
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	UTILIZACIÓN DE AULAS VIRTUALES EN EL PROCESO ENSEÑANZA- APRENDIZAJE	APROBACIÓN	40	5
ESCUELA SUPERIOR POITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Epistemología, Didáctica y Pedagogía	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Manejo de la Plataforma evirtual en los Procesos Academicos	APROBACIÓN	5	60
ESCUELA SUPERIOR POITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Pedagogia y Didactica en la Educacion Superior	APROBACIÓN	7	60
ESCUELA SUPERIOR POITÉCNICA DE	Utilizacion de Aulas Virtuales en el Proceso	APROBACIÓN	7	40

CHIMBORAZO	Enzeñanza-Aprendizaje			
ESCUELA SUPERIOR POITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Redaccion de Articulos Cientificos	APROBACIÓN	6	50
ESCUELA SUPERIOR POITÉCNICA DE CHIMBORAZO	XI LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL AND SANITARY	ASISTENCIA	5	40
ESCUELA SUPERIOR POITÉCNICA DE CHIMBORAZO	LA INGENIERIA QUIMICA EN EL CAMBIO DE LA MATRIZ PRODUCTIVA Y ENERGETICA	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POITÉCNICA DE CHIMBORAZO	GESTION DE ENTORNOS VIRTUALES PARA LA ENSEÑANZA E INVESTIGACION DE QUIMICA AMBIENTA	APROBACIÓN	6	50
CENADEPRO	COSTOS EN LA CONSTRUCCION CON EL SOFTWARE ARES	APROBACIÓN	2	20
ASOCIACION DE DESARROLLOO YH CAPACITACIÓN INTEGRAL	ESPECIALISTA EN TRATAMIENTO DE AGUAS Y EFLUENTES	APROBACIÓN	80	250
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	GESTIÓN DE REACTIVOS BAJO LA PLATAFORMA MOODLE DIRIGIDO A LOD DOCENTES DE LA ESPOCH	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	BUENAS PRÁCTICAS EN EL USO DE LAS PLATAFORMAS DE EDUCACIÓN VIRTUAL	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	PLANIFICACIÓN Y DISEÑO DE CURSOS VIRTUALES	APROBACIÓN	5	40
HORIBA SCIENTIFIC	Últimos Avances de Técnicas Analíticas	ASISTENCIA	12	40
ROETSA - CENTRO MULTIDISCIPLINARIO DE POSGRADO Y EDUCACIÓN CONTÍNUA	EXPERTO EN CRITERIOS DE DIMENSIONAMIENTO OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PLANTAS DE	APROBACIÓN	5	80

TRATAMIENTO DE
AGUA

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	BUENAS PRÁCTICAS EN EL USO DE LAS PLATAFORMAS DE EDUCACIÓN VIRTUAL	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	GESTIÓN DE REACTIVOS BAJO LA PLATAFORMA MOODLE DIRIGIDO A LOS DOCENTES DE LA ESPOCH	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	MANEJO DEL SISTEMA OFICINA VIRTUAL DIRIGIDO A DOCENTES Y ADMINISTRATIVOS DE LA ESPOCH	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	TUTORES EN LÍNEA	APROBACIÓN	5	40
HEXO DRONE S.A.S	OPERACION DE RPAS	APROBACIÓN	6	26
HEXO DRONE S.A.S	FOTOGRAFIA Y MODELADO 3D CON DRONES Y RTK	APROBACIÓN	6	20
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIUMBORAZO	DIDÁCTICA EN EDUCACIÓN SUPERIOR: ORIENTACIONES EN INGENIERIA	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Legislacion Ambiental en el Ecuador	APROBACIÓN	5	39
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Impactos ambientales	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Gestion Integral de Residuos Solidos	APROBACIÓN	7	40
HIDROLL INGENIERIA	DISEÑO DE PRESAS	APROBACIÓN	20	100
FEZAM	DIDACTICA Y MANEJO DE RECURSOS PEDAGÓGICOS	APROBACIÓN	10	60
EXPERTO EN RTK - SE GABRIEL SANTOS	CURSO DE GNSS RTK	ASISTENCIA	2	6

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
BIOQUIMICA Y FARMACIA	COMPUTACION
ESTADISTICA	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION
INGENIERIA AMBIENTAL	BALANCE DE ENERGIA
INGENIERIA AMBIENTAL	CALIDAD DEL AGUA
INGENIERIA AMBIENTAL	DISENO CON AYUDA DEL ORDENADOR
INGENIERIA AMBIENTAL	DISENO EXPERIMENTAL
INGENIERIA AMBIENTAL	ECOTOXICOLOGIA
INGENIERIA AMBIENTAL	FENOMENO DE TRANSPORTE
INGENIERIA AMBIENTAL	HIDRAULICA Y POTABILIZACION
INGENIERIA AMBIENTAL	PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
INGENIERIA AMBIENTAL	QUIMICA ANALITICA
INGENIERIA AMBIENTAL	TRABAJO DE TITULACION
INGENIERIA AMBIENTAL	TRATAMIENTO DE AGUAS
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	CALIDAD DEL AGUA
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	CARTOGRAFIA Y S.DEINFORM.GEOGRFICA
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	DISENO DE BIORREACTORES
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	FENOMENOS DE TRANSPORTE I
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	FENOMENOS DE TRANSPORTE II
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	FISICA
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	HIDROLOGIA
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	INFORMATICA APLICADA
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	TRATAMIENTO DE AGUAS I
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	TRATAMIENTO DE AGUAS II

INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	TRATAMIENTOS DE AGUAS I
INGENIERIA EN ESTADISTICA INFORMATICA	PROGRAMACION Y COMPUTADORAS II
INGENIERIA QUIMICA	COMPUTACION
INGENIERIA QUIMICA	COMPUTACION APLICADA
INGENIERIA QUIMICA	PROTECCION AMBIENTAL
INGENIERIA QUIMICA	QUIMICA ANALITICA
QUIMICA	QUIMICA ANALITICA II
TECNOLOGIA QUIMICA INDUSTRIAL	COMPUTACION

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	CUANTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LOS RESIDUOS AGROINDUSTRIALES DE LAS ORGANIZACIONES ASESORADAS POR LA ONG “TRIAS” CON VISIÓN DE ECONOMÍA CIRCULAR.	2024/10/01	2026/04/30

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
ARTICULO	BLACK-BOX AND WHITE-BOX MACHINE LEARNING TOOLS TO ESTIMATE THE FROST FORMATION CONDITION DURING CRYOGENIC CO2 CAPTURE FROM NATURAL GAS BLENDS	2025/02/26	SCOPUS
ARTICULO	TRANSFORMACIONES EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR: ADAPTABILIDAD Y	2025/02/07	SCOPUS

RESILIENCIA FRENTE A LA
NUEVA NORMALIDAD

ARTICULO	OPTIMIZACIÓN DE LODOS RESIDUALES: UN ENFOQUE INTEGRAL PARA LA PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE ABONO ORGÁNICO	2025/01/02	ERIHPLUS
ARTICULO	ANÁLISIS Y DIMENSIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE TRATAMIENTO PARA LIXIVIADOS GENERADOS EN EL BOTADERO DEL CANTÓN FRANCISCO DE ORELLANA	2024/07/18	ERIHPLUS
ARTICULO	APROVECHAMIENTO DE SUBPRODUCTOS DE COCINA A BASE DE CARNE DE RES EN ALIMENTACIÓN ANIMAL: DESARROLLO, NUTRICIÓN Y SOSTENIBILIDAD	2024/07/10	ERIHPLUS
ARTICULO	DESARROLLO DE ESTRATEGIAS EDUCATIVAS BASADAS EN EL ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS RESIDUALES EN LOS BARRIOS DEL CANTÓN CHAMBO	2024/07/10	LATIN_INDEX
ARTICULO	OPTIMIZACIÓN Y REDISEÑO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS EN SANTO DOMINGO: UN ENFOQUE HACIA LA EFICIENCIA AMBIENTAL Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE	2024/02/14	LATIN_INDEX
ARTICULO	INNOVACIONES EN EL TRATAMIENTO DE LODOS: UN ANÁLISIS DEL SISTEMA DISEÑADO PARA LA EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE GUARANDA	2024/02/10	LATIN_INDEX
ARTICULO	IMPACTO AMBIENTAL DE LAS AGUAS RESIDUALES	2024/02/01	ERIHPLUS

DE HILANDERÍAS EN ECOSISTEMAS ACUÁTICOS			
ARTICULO	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS RESIDUALES HOSPITALARIAS Y DISEÑO DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO PARA UN HOSPITAL GENERAL	2023/07/07	LATIN_INDEX
ARTICULO	ESTUDIO DEL PROCESO DE DESNITRIFICACIÓN DE AGUAS RESIDUALES: UN CASO EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	2023/02/08	LATIN_INDEX
ARTICULO	SIMULACIÓN DEL PROCESO DE ENDULZAMIENTO DE GAS NATURAL USANDO SOLUCIÓN ACUOSA DE DIETANOLAMINA (DEA)	2023/01/06	LATIN_INDEX
ARTICULO	ESTUDIO Y REDISEÑO DE UNA PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO	2022/06/29	LATIN_INDEX
ARTICULO	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN EQUIPO DE FLOCULACIÓN HORIZONTAL: EL CASO DE UN LABORATORIO UNIVERSITARIO	2022/02/22	LATIN_INDEX
ARTICULO	TEORÍA Y EXPERIENCIA CON DESTILADORES SOLARES PARA AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS. CASO DE ESTUDIO – RIOBAMBA	2022/02/08	LATIN_INDEX
ARTICULO	ENSAYOS DE LABORATORIO PARA LA OBTENCIÓN DE BIOMASA ALGAL EN UN FOTOBIORREACTOR DISCONTINUO	2021/06/21	LATIN_INDEX
ARTICULO	APLICACIÓN DEL MÉTODO FOTO-FENTON PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA INDUSTRIA LÁCTEA	2020/07/18	LATIN_INDEX

ARTICULO	EFICIENCIA SOCIO AMBIENTAL DE LA REACCIÓN FENTON EN EL TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS	2020/07/03	LATIN_INDEX
ARTICULO	SOSTENIBILIDAD SOCIAL, ECONÓMICA Y AMBIENTAL DEL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CON BACTERIAS DEL RUMEN	2019/07/05	LATIN_INDEX
ARTICULO	EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA DE DISPOSICIÓN A PAGAR POR APROVECHAMIENTO Y PRESERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN CUBIJÉS	2019/06/05	LATIN_INDEX
CONGRESO	V CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION PARA LA SOCIEDAD CITIS 2019	2019/02/08	N/A

LOGROS Y RECONOCIMIENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
Puntaje alto en Desempeño docente 2012	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR MUY BUEN DESEMPEÑO OCTUBRE 2017 - MARZO 2018	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR MUY BUEN DESEMPEÑO ABRIL-2018-AGOSTO 2018	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO MARZO JULIO - JULIO 2019	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE SEPTIEMBRE 2019 - FEBRERO 2020	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO DOCENTE ABRIL - SEPTIEMBRE 2020	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO OCTUBRE 2020 - MARZO 2021	ACADÉMICO
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE	ACADÉMICO

DESEMPEÑO ABRIL 2021 - SEPTIEMBRE 2021

CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO OCTUBRE 2021 - MARZO 2022 ACADÉMICO

CERTIFICACION HONORIFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO SEPTIEMBRE 2022 - MARZO 2023 ACADÉMICO

CERTIFICACION HONORIFICA DE EXCELENTE DESEMPEÑO OCTUBRE 2023 - MARZO 2024 ACADÉMICO

CERTIFICACION HONORIFICA POR MUY BUEN DESEMPEÑO SEPTIEMBRE 2025 - FEBRERO 2026 ACADÉMICO

Aporte sobresaliente en desempeño científico publicacion de alto impacto ACADÉMICO

Aporte de publicacion de alto impacto - Integracion de la Inteligencia Aetificial generativa en la educacion superior ACADÉMICO

Ponencia Inti raymi ESPOCH ACADÉMICO

Destacada labor y compromiso institucional de fortalecimiento de calidad ACADÉMICO

Certificacion ENTER ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
ALEMÁN	30	30

ACCIONES AFIRMATIVAS

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