



ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0604164541
NOMBRES: CARLOS ALCIBAR
APELLIDOS: MEDINA SERRANO
CORREO INSTITUCIONAL: carlos.medinas@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MASTER UNIVERSITARIO EN QUIMICA APLICADA A LA INVESTIGACION Y A LA INDUSTRIA	UNIVERSIDAD DE NAVARRA	CUARTO NIVEL
INGENIERO QUIMICO	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
CIENCIAS FISICO MATEMATICAS QUIMICO BIOLOGICAS	UNIDAD EDUCATIVA CHUNCHI	SECUNDARIA

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS EN LA ESPOCH

CARGO	FECHA INICIO	FECHA FIN
Coordinador de carrera de Química	2024/03/11	2026/10/10

EXPERIENCIA LABORAL

15/ene/2014 - 27/ene/2015 • 1
año

Ingeniero de tratamiento de aguas

CETAGUA

PRODUCCIÓN E INGENIERÍA

Análisis químico de laboratorio de muestras de agua de perforación de pozos petroleros

01/jun/2012 - 30/sep/2012 • 3
meses

Técnico de campo para el proyecto monitoreo ambiental en REPSOL

GreenOil

PRODUCCIÓN E INGENIERÍA

Análisis químico de laboratorio de muestras de agua suelo y gases

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Competencias investigativas para no investigadores	ASISTENCIA	8	60
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Método de síntesis, técnicas de caracterización y aplicación de materiales y nanomateriales	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Uso y personalización del entorno virtual del aprendizaje	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Experiencias en la publicación de artículos científicos en revistas de alto impacto	ASISTENCIA	1	9
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	1er Congreso Internacional de Química – Ecuador 2018	ASISTENCIA	4	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Estadía de la investigación	APROBACIÓN	6	60
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Introducción a los nano-materiales, aplicaciones y técnicas de caracterización	APROBACIÓN	5	40

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Curso de relaciones humanas	APROBACIÓN	6	60
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Motivación laboral	ASISTENCIA	3	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Micro planificación y evaluación de aprendizajes	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Manejo de herramientas y servicios office 365	APROBACIÓN	8	60
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Utilización de aulas virtuales en el proceso enseñanza-aprendizaje	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Instrumentos pedagógicos y académicos para el desempeño docente	APROBACIÓN	5	42
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Redacción de artículos científicos	APROBACIÓN	6	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Utilización de aulas virtuales en el proceso enseñanza-aprendizaje	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Educación popular ambiental y gestión de proyectos para el desarrollo sostenible	APROBACIÓN	4	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	FORMACIÓN DE AUDITOR INTERNO EN LA NORMA ISO 9001:2015	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	BUENAS PRACTICAS EN EL USO DE LAS PLATAFORMAS DE EDUCACION VIRTUAL	APROBACIÓN	6	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	CURSO - TALLER DE PRODUCCIÓN DE TEXTOS ACADÉMICOS	APROBACIÓN	180	100
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	II Congreso Internacional de Química del Ecuador: "Química para la vida y la sociedad"	ASISTENCIA	5	40

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	QUIMICA MEDICINAL	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	CURSO - TALLER DE PRODUCCIÓN DE TEXTOS ACADÉMICOS	APROBACIÓN	30	100
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	FORMACIÓN DE AUDITOR INTERNO EN LA NORMA ISO 9001:2015	APROBACIÓN	5	40

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
FISICA	QUIMICA
INGENIERIA AMBIENTAL	QUIMICA I
INGENIERIA AMBIENTAL	QUIMICA II
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	OPERACIONES UNITARIAS
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	QUIMICA I
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	QUIMICA II
INGENIERIA QUIMICA	QUIMICA ANALITICA I
INGENIERIA QUIMICA	QUIMICA I
MATEMATICA	QUIMICA
QUIMICA	ANALISIS INSTRUMENTAL II
QUIMICA	OPTATIVA II
QUIMICA	QUIMICA ANALITICA I
QUIMICA	QUIMICA ANALITICA II
QUIMICA	QUIMICA FISICA II
QUIMICA	QUIMICA I
QUIMICA	QUIMICA INORGANICA I
QUIMICA	QUIMICA INORGANICA INDUSTRIAL

QUIMICA	QUIMICA INORGANICA INDUSTRIAL
QUIMICA	QUIMICA ORGANOMETALICA
QUIMICA	SINTESIS ORGANICA

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	SÍNTESIS DE MATERIALES ADSORBENTES OBTENIDOS POR CARBONIZACIÓN (HTC) PARA EL ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA Y REMEDIACIÓN AMBIENTAL.	2025/02/03	2027/01/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	PRODUCCIÓN DE GAS DE SÍNTESIS CON ALTO CONTENIDO DE HIDROGENO MEDIANTE PIROLISIS - GASIFICACIÓN DE BIOMASA Y RESIDUOS DE PLÁSTICOS.	2023/01/02	2024/12/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	ANALIZAR MATERIALES Y NANOMATERIALES PARA APLICACIONES ENERGÉTICAS Y MEDIO AMBIENTALES	2022/01/03	2023/12/31
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	APOYO A LA CAPACIDAD DE GESTION DE CONAGOPARE CHIMBORAZO, DIRIGIDO A LAS PARROQUIAS RURALES A TRAVES DE	2021/01/04	2022/06/30

ASESORAMIENTO Y
ASISTENCIA TECNICA
PARA CONTRIBUIR AL
DESARROLLO LOCAL

VINCULACION	PROYECTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO - SOSTENIBLE PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA DE LAS PARROQUIAS RURALES VULNERABLES QUE FORMAN PARTE DE CONAGOPARE CHIMBORAZO	2019/01/02	2020/12/31
-------------	---	------------	------------

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
ARTICULO	AVOCADO SEED-DERIVED MAGNETIC BIOCHAR FOR EFFICIENT CR(VI) REMOVAL: INFLUENCE OF MAGNETITE SYNTHESIS ROUTE, CHARACTERIZATION AND KINETIC MECHANISM	2026/04/30	SCOPUS
ARTICULO	KINETIC ANALYSIS OF THERMAL DEGRADATION OF RECYCLED POLYPROPYLENE AND POLYSTYRENE MIXTURES USING REGENERATED CATALYST FROM FLUIDIZED CATALYTIC CRACKING PROCESS (FCC)	2023/04/25	SCOPUS
LIBRO	MATERIALES Y NANOMATERIALES. PRINCIPIOS, APLIZACIONES Y TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN	2022/08/09	N/A
CONGRESO	I INTERNATIONAL CONGRESS OF SCIENCE AND TECHNOLOGY MORONA SANTIAGO- CICTMS 2020	2021/08/29	N/A

CONGRESO	I INTERNATIONAL CONGRESS OF SCIENCE AND TECHNOLOGY MORONA SANTIAGO-CICTMS 2020	2021/08/29	N/A
ARTICULO	ESTUDIO CINÉTICO DE LA DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA DEL POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE) POSCONSUMO A DIFERENTES TASAS DE CALENTAMIENTO	2021/07/31	LATIN_INDEX
ARTICULO	ALLOPHANE, A NATURAL NANOPARTICLE PRESENT IN ANDISOLES OF ECUADOR, PROPERTIES AND APPLICATIONS	2021/02/24	SCOPUS
ARTICULO	APLICACIÓN DEL MÉTODO FOTO-FENTON PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA INDUSTRIA LÁCTEA	2020/07/18	LATIN_INDEX
ARTICULO	ANÁLISIS DE AGUAS SUPERFICIALES CON ALTO CONTENIDO DE FOSFATOS PARA EL DISEÑO DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	2020/07/03	LATIN_INDEX
ARTICULO	DEGRADACIÓN DE LA CLOROFILA PRESENTE EN (SPIROGYRA SPP.) COMO INDICADOR SOCIO AMBIENTAL DE LA PRESENCIA DE PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS	2019/07/31	EBSCO
ARTICULO	EVALUACIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA A LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE	2019/07/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	APLICACIÓN DE COMPOSITOS FOTO – CATALIZADORES PARA LA DEGRADACIÓN DE P-NITROFENOL EN AGUA	2018/12/31	LATIN_INDEX

CONGRESO	CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA	2017/01/20	N/A
----------	--	------------	-----

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
INGLÉS	70	70

ACCIONES AFIRMATIVAS

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