# ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

## RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

### DATOS PERSONALES



**CÉDULA:** 0602493298

**NOMBRES:** IVAN FERNANDO

**APELLIDOS:** HUACHO CHAVEZ

**CORREO INSTITUCIONAL:** ivan.huacho@espoch.edu.ec

### INSTRUCCIÓN FORMAL

| TITULO | INSTITUCIÓN | NIVEL |
|---|---|---|
| MAGISTER EN QUIMICA | UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO | CUARTO NIVEL |
| MAGISTER SCIENTIAE EN INGENIERIA QUIMICA | UNIVERSIDAD DE LOS ANDES | CUARTO NIVEL |
| INGENIERO QUIMICO | ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO | TERCER NIVEL |
| CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS | CAP EDMUNDO CHIRIBOGA | SECUNDARIA |

### EXPERIENCIA LABORAL

12/ago/2013 - 31/jul/2014 • 11 meses

**SUPERVISOR EHS**

**AZULEC**

PRODUCCIÓN E INGENIERÍA

SUPERVISOR EHS

01/sep/2003 - 01/oct/2024 • 21 años 1 mes

**DESPACHADOR DE MEDICAMENTOS**
**FARMACIA ERICA**
VENTAS

DESPACHADOR DE MEDICAMENTOS

## CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

| INSTITUCIÓN | DESCRIPCIÓN | TIPO CERTIFICACIÓN | N° DÍAS | N° HORAS |
|---|---|---|---|---|
| UNIDAD EDUCATIVA JUAN DE VELASCO | FACILITADOR DEL DOMINIO CIENTIFICO | APROBACIÓN | 26 | 52 |
| ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO | II ENCUENTRO DE GRADUADOS DE LA CARRERA DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL | ASISTENCIA | 1 | 3 |
| ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO | QUÍMICA VERDE Y SUS AVANCES | APROBACIÓN | 5 | 40 |
| ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO | BUENAS PRACTICAS EN EL USO DE LAS PLATAFORMAS DE EDUCACION VIRTUAL | APROBACIÓN | 5 | 40 |
| ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO | REDACCION Y PUBLICACION DE ARTICULOS DE ALTO IMPACTO | APROBACIÓN | 5 | 40 |
| ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO | ESTRATEGIAS DE PUBLICACION EN REVISTAS DE ALTO IMPACTO | APROBACIÓN | 5 | 40 |
| ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO | EL DESAFÍO DE LA INCLUSIÓN EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR | APROBACIÓN | 5 | 40 |
| CAPACITACION GLOBAL CAPAGLOB S.A. | FORMADOR DE FOMRADORES | APROBACIÓN | 5 | 40 |
| ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO | DISEÑO CURRICULAR - FORMULACION Y MODIFICACIÓN DEL CURRICULO EN INGENIERIA | APROBACIÓN | 7 | 80 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| AUTOTRAIN | DIAGNOSTICO DE SISTEMA DE ENCENDIDO ELECTRONICO - CRDI | APROBACIÓN | 3 | 40 |
| ESPOCH | USO Y PERSONALIZACION DEL ENTORNO VIRTUAL DE APRENDIZAJE | APROBACIÓN | 0 | 40 |
| ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO | DISEÑO, CREACION Y EVALUACION DE OBJETOS DE APRENDIZAJE | APROBACIÓN | 5 | 40 |
| SECAP | HOJA DE CALCULO CON MICROSOFT OFFICE EXCEL 2010 - INTERMEDIO - VIRTUAL | APROBACIÓN | 15 | 30 |
| ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO FACULTAD DE CIENCIAS | CONGRESO INTERNACIONAL CIENCIA Y TECNOLOGÍA | ASISTENCIA | 3 | 40 |
| ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO FACULTAD DE CIENCIAS | SEMINARIO DINAMICA MOLECULAR UN ENFOQUE PRACTICO | APROBACIÓN | 5 | 40 |
| ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO | AVANZANDO HACIA LA ACADEMIA DEL SIGLO XXI DOCENCIA E INVESTIGACION | APROBACIÓN | 30 | 100 |
| ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO | DISEÑO CURRICULAR - FORMULACION Y MODIFICACIÓN DEL CURRICULO EN INGENIERIA | APROBACIÓN | 5 | 80 |
| ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO | ACTUALIZACION CURRICULAR DE SILABOS | APROBACIÓN | 8 | 80 |
| UNIDAD DE ADMISION Y NIVELACION | CURSO DE INSTRUMENTOS ACADEMICOS | APROBACIÓN | 5 | 40 |
| UNIDAD DE ADMISION Y NIVELACION | MICROSOFT EXCEL NIVEL INTERMEDIO | APROBACIÓN | 5 | 40 |
| ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO | DIAGNOSTICO Y PLAN DE FORMACION DE LA COMPETENCIA DIGITAL | APROBACIÓN | 3 | 15 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | DOCENTE MEDIANTE HERRAMIENTA COMDID-A | | | |
| MATTSO ECUADOR | ACTIVIDADES DE DOCENCIA EN METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS ABP | APROBACIÓN | 5 | 40 |
| CORFORE | TRABAJO EN EQUIPO Y LIDERAZGO | ASISTENCIA | 1 | 8 |
| ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO | La Red Latinoamericana de Investigación en Energía y Vehículos RELIEVE | ASISTENCIA | 1 | 40 |
| ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO | EFICIENCIA DOCENTE 4.0: AUTOMATIZACIÓN Y GESTIÓN CON MICROSOFT E IA | APROBACIÓN | 10 | 40 |
| ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO | Estrategias Metodológicas para el cumplimiento de Estándares Internacionales de Evaluación y Acredit | APROBACIÓN | 86 | 200 |

**ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH**

| CARRERA | ASIGNATURAS |
|---|---|
| INGENIERIA AUTOMOTRIZ | CLIMATIZACION AUTOMOTRIZ |
| INGENIERIA AUTOMOTRIZ | INTEGRACION CURRICULAR |
| INGENIERIA AUTOMOTRIZ | METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION |
| INGENIERIA AUTOMOTRIZ | PRACTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO |
| INGENIERIA AUTOMOTRIZ | QUIMICA |
| INGENIERIA AUTOMOTRIZ | SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL |
| INGENIERIA AUTOMOTRIZ | TERMODINAMICA |
| INGENIERIA AUTOMOTRIZ | TRANSFERENCIA DE CALOR |
| INGENIERIA DE MANTENIMIENTO | METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION |
| INGENIERIA DE MANTENIMIENTO | QUIMICA TECNICA |

| | |
|---|---|
| INGENIERIA INDUSTRIAL | QUIMICA |
| MANTENIMIENTO INDUSTRIAL | QUIMICA |
| MECANICA | QUIMICA |
| NIVELACION MEDICINA | QUIMICA GENERAL |
| NIVELACION AGROINDUSTRIA | QUIMICA GENERAL |
| NIVELACION GASTRONOMIA | QUIMICA GENERAL |
| NIVELACION INGENIERIA AMBIENTAL | QUIMICA GENERAL |
| NIVELACION MECANICA | QUIMICA GENERAL |
| NIVELACION PROMOCION DE LA SALUD | QUIMICA GENERAL |
| NIVELACION TELECOMUNICACIONES | QUIMICA GENERAL |
| TELECOMUNICACIONES | EMPRENDIMIENTO |
| TELECOMUNICACIONES | QUIMICA |

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

| TIPO | PROYECTO | FECHA INICIO | FECHA FIN |
|---|---|---|---|
| VINCULACION | MODELO DE GESTIÓN INTEGRAL PARA LA ASOCIACIÓN CHAROLAIS DEL ECUADOR | 2026/01/02 | 2028/02/28 |
| VINCULACION | FORTALECIMIENTO A LA TRANSFERENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA ENTRE PERSONAL TÉCNICO OPERATIVO DE LA EMPRESA PÚBLICA MANCOMUNADA DE TRANSITO DE TUNGURAHUA Y ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE MECÁNICA - ESPOCH | 2023/02/07 | 2025/02/28 |
| VINCULACION | VALORACIÓN NUTRICIONAL, NIVEL DE ACTIVIDAD FÍSICA EN NIÑOS Y ADOLESCENTES, PARA PROMOVER | 2023/02/07 | 2025/02/28 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | HÁBITOS DE ESTILO DE VIDA SALUDABLE EN LA PARROQUIA PUNÍN. | | |

**PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH**

| TIPO | PUBLICACION | FECHA DE PUBLICACION | BASE INDEXADA |
|---|---|---|---|
| ARTICULO | INCIDENCIA DEL SOLVENTE EN EL COLOR: EXTRACCIÓN DEL COLORANTE DE PIÑA Y SUS RESIDUOS | 2026/06/18 | ERIHPLUS |
| LIBRO | PRÁCTICAS Y PERSPECTIVAS EN LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA: UN ENFOQUE ECUATORIANO | 2023/10/10 | N/A |
| ARTICULO | RECUPERACIÓN DE CALCIO DE LOS RESIDUOS DE COCINA DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE ALIMENTOS Y BEBIDAS DE LA CIUDAD DE RIOBAMBA | 2023/08/08 | LATIN_INDEX |
| LIBRO | QUÍMICA GENERAL. INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA: CONCEPTOS BÁSICOS Y PRINCIPIOS FUNDAMENTALES | 2023/05/19 | N/A |
| ARTICULO | ELABORACIÓN DE UN SNACK DE QUINUA SABORIZADO | 2022/12/15 | LATIN_INDEX |
| ARTICULO | APROVECHAMIENTO DE LOS RESIDUOS MADEREROS PARA LA ELABORACIÓN DE HORMIGÓN | 2022/12/12 | LATIN_INDEX |
| ARTICULO | PRODUCTION AND ANALYSIS OF THE PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES OF THE PYROLYTIC OIL OBTAINED FROM PYROLYSIS OF DIFFERENT THERMOPLASTICS AND | 2022/05/20 | SCOPUS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | PLASTIC MIXTURES | | |
| ARTICULO | IDENTIFICACIÓN DEL TIEMPO DE DEGRADACIÓN DE LÁMINAS DE PLÁSTICO PROCEDENTE DEL PLÁTANO MALAYO (MUSA ACUMINATA) | 2022/02/05 | LATIN_INDEX |
| ARTICULO | EXTRACCIÓN DE ALMIDÓN DEL ARROZ DE CEBADA POR PROCESOS FÍSICOS DE SEPARACIÓN | 2021/05/04 | LATIN_INDEX |
| ARTICULO | OBTENCIÓN DE ANTOCIANINAS DE LA BRASSICA OLERACEA VAR.CAPITATA PARA EL USO EN ALIMENTOS | 2019/11/12 | LATIN_INDEX |
| ARTICULO | DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN DISPOSITIVO PILOTO CON ABSORBENTE A BASE DE CARBÓN ACTIVADO PARA LA RETENCIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLATILES BENCENO, TOLUENO ETILBENCENO Y XILENO (BTEX) EN AIRE CASO PRÁCTICO: COMPLEJO INDUSTRIAL SHUSHUFINDI | 2018/08/01 | LATIN_INDEX |
| ARTICULO | IMPLEMETACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL SEGÚN LA NORMA OHSAS 18001. CASO PRÁCTICO: ECONOMY SALUD CIA | 2018/08/01 | LATIN_INDEX |
| ARTICULO | DISEÑO Y COSTRUCCIÓN DE UN REACTOR FLUJO EN PISTÓN CASO PRÁCTICO: ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA DE UNA IES DEL ECUADOR | 2018/07/01 | LATIN_INDEX |

**LOGROS Y RECONOCIMENTOS**

| DESCRIPCIÓN | TIPO |
|---|---|
| | |

| | |
|---|---|
| PROYECTO GANADOR | ACADÉMICO |
| EXCELENTE DESEMPEÑO ACADEMICO | ACADÉMICO |
| EXCELENTE DESEMPEÑO ACADEMICO | ACADÉMICO |
| EXCELENTE DESEMPEÑO ACADEMICO | ACADÉMICO |
| EXCELENTE DESEMPEÑO ACADEMICO | ACADÉMICO |
| EXCELENTE DESEMPEÑO ACADEMICO | ACADÉMICO |
| EXCELENTE DESEMPEÑO ACADEMICO | ACADÉMICO |
| EXCELENTE DESEMPEÑO ACADEMICO | ACADÉMICO |
| EXCELENTE DESEMPEÑO ACADEMICO | ACADÉMICO |
| RECONOCIMIENTO | ACADÉMICO |
| CERTIFICADO PUBLICACION DE LIBRO QUIMICA | ACADÉMICO |
| CERTIFICADO PUBLICACION DE LIBRO PRODUCCION CIENTIFICA | ACADÉMICO |
| CERTIFICACION HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO OCTUBRE 2023 - MARZO 2024 | ACADÉMICO |
| CERTIFICACION HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO ABRIL 2023 - AGOSTO 2023 | ACADÉMICO |
| CERTIFICACION HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO SEPTIEMBRE 2022 - MARZO 2023 | ACADÉMICO |
| EXCELENTE DESEMPEÑO ABRIL 2024 - AGOSTO 2024. | ACADÉMICO |
| EXCELENTE DESEMPEÑO OCTUBRE 2024 - FEBRERO 2025. | ACADÉMICO |
| EXCELENTE DESEMPEÑO MARZO 2025 - JULIO 2025. | ACADÉMICO |
| EXCELENTE DESEMPEÑO SEPTIEMBRE 2025 - FEBRERO 2026. | ACADÉMICO |

**IDIOMAS**

| DESCRIPCIÓN | NIVEL HABLADO | NIVEL ESCRITO |
|---|---|---|
| INGLÉS | 70 | 30 |

## ACCIONES AFIRMATIVAS

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