# ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

## RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

### DATOS PERSONALES



**CÉDULA:** 1710433457

**NOMBRES:** FREDDY PATRICIO

**APELLIDOS:** AJILA ZAQUINAULA

**CORREO INSTITUCIONAL:** freddy.ajila@espoch.edu.ec

### INSTRUCCIÓN FORMAL

| TITULO | INSTITUCIÓN | NIVEL |
|---|---|---|
| MAGISTER EN TELEMATICA | UNIVERSIDAD DE CUENCA | CUARTO NIVEL |
| INGENIERO EN INFORMATICA | UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA | TERCER NIVEL |
| CIENCIAS FISICO MATEMATICAS | COLEGIO POLICIA NACIONAL | SECUNDARIA |

### ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS EN LA ESPOCH

| CARGO | FECHA INICIO | FECHA FIN |
|---|---|---|
| Coordinador de la Carrera de Tecnologías de la Información | 2021/08/11 | 2024/03/24 |
| COORDINADOR PROYECTO DE VINCULACIÓN IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN HIDROPÓNICO CON EL FIN DE INVOLUCRAR AL SECTOR AGRÍCOLA DE ORELLANA EN LA PRODUCCIÓN FRUTI - HORTICOLA SOSTENIBLE | 2017/03/18 | 2019/03/18 |

| | | |
|---|---|---|
| DIRECTOR SEDE ORELLANA | 2016/09/09 | 2021/08/10 |
| COORDINADOR ACADÉMICO SEDE ORELLANA | 2014/09/08 | 2016/09/08 |

## EXPERIENCIA LABORAL

15/sep/2025 - actualidad • 1 año 2 meses

**DOCENTE OCASIONAL**
**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA D CHIMBORAZO**
EDUCACIÓN

DOCENTE D LAS ASIGNATURAS DE REDES I REDES II Y TECNOLOGÍAS WAN Y CORE

---

25/mar/2024 - actualidad • 2 años 8 meses

**PROFESOR OCASIONAL TIEMPO COMPLETO**
**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO**
EDUCACIÓN

Funciones académicas como profesor ocasional a tiempo completo

---

11/ago/2021 - 24/mar/2024 • 2 años 7 meses

**COORDINADOR DE LA CARRERA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN - SEDE ORELLANA**
**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO**
EDUCACIÓN

Funciones del cargo de Coordinador de Carrera

---

09/sep/2016 - 10/ago/2021 • 4 años 11 meses

**DIRECTOR**
**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO**
EDUCACIÓN

Funciones administrativas como Director de la Sede Orellana

---

08/sep/2016 - 30/abr/2017 • 7 meses

**COORDINADOR ACADÉMICO**
**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO**
EDUCACIÓN

COORDINADOR ACADÉMICO DE LA SEDE ORELLANA

---

01/oct/2014 - 31/dic/2016 • 2 años 2 meses

**DOCENTE**
**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO**
EDUCACIÓN

DOCENTE EN LA ESCUELA DE INGENIERIA INDUSTRIAL

01/abr/2013 - 31/jul/2014 • 1 año 3 meses

**DOCENTE**
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA**
EDUCACIÓN

ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS SISTEMAS OPERATIVOS ESTRUCTURAS DE DATOS

---

01/abr/2004 - 30/abr/2013 • 9 años

**SOPORTE INFORMÁTICO INSTITUCIONAL**
**UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL JUAN XXIII**
EDUCACIÓN

ADMINISTRADOR CENTRO DE COMPUTO ADMINISTRADOR SALA DE SERVIDORES

---

01/mar/2004 - 28/feb/2006 • 1 año 11 meses

**DOCENTE**
**INSTITUTO TECNOLOGICO JUAN XXIII**
EDUCACIÓN

PROGRAMACIÓN ANALISIS DE SISTEMAS

---

01/mar/2004 - 31/jul/2005 • 1 año 4 meses

**DOCENTE**
**INSTITUTO TECNOLÓGICO PRIMERO DE MAYO**
EDUCACIÓN

PROGRAMACIÓN ANALISIS DE SISTEMAS AUDITORIA INFORMÁTICA

---

01/jun/2001 - 31/jul/2003 • 2 años 1 mes

**ASISTENTE SOPORTE INFORMÁTICO**
**SERVICIO DE RENTAS INTERNAS**
EDUCACIÓN

SOPORTE INFORMÁTICO

---

## CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

| INSTITUCIÓN | DESCRIPCIÓN | TIPO CERTIFICACIÓN | N° DÍAS | N° HORAS |
|---|---|---|---|---|
| ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO | Uso y personalización de entornos virtuales de aprendizaje | APROBACIÓN | 5 | 40 |
| ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO | APLICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS EN EL USO DEL COMPUTADOR E IMPRESORAS. | APROBACIÓN | 5 | 40 |
| ESCUELA SUPERIOR | BUENAS PRACTICAS EN | APROBACIÓN | 8 | 40 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO | EL USO DE LAS PLATAFORMAS DE EDUCACION VIRTUAL | | | |
| ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO | BUENAS PRÁCTICAS EN EL USO DE LAS PLATAFORMAS DE EDUCACIÓN VIRTUAL | APROBACIÓN | 5 | 40 |
| ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO | ELABORACIÓN DE CONTENIDO MULTIMEDIA EN LA EDUCACIÓN VIRTUAL | APROBACIÓN | 7 | 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 | PLANIFICACION Y DISEÑO DE CURSOS VIRTUALES | APROBACIÓN | 5 | 40 |
| ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO | PLANIFICACION Y DISEÑO DE CURSOS VIRTUALES | APROBACIÓN | 5 | 40 |
| ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO | REDACCIÓN Y PUBLICACIÓN DE ARTICULOS DE INVESTIGACIÓN DE ALTO IMPACTO. | APROBACIÓN | 9 | 40 |
| ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO | SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA NIVEL BASICO Y MEDIO | APROBACIÓN | 5 | 40 |
| ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO | TUTORES EN LÍNEA | APROBACIÓN | 5 | 40 |
| ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO | USO Y PERSONALIZACIÓN DEL ENTORNO VIRTUAL DE APRENDIZAJE | APROBACIÓN | 5 | 40 |
| MINISTERIO DEL TRABAJO | IOT FUNDAMENTALS BIG DATA & ANALYTICS | APROBACIÓN | 6 | 50 |
| MINISTERIO DEL TRABAJO | CONMUTACIÓN Y ENRUTAMIENTO EN REDES DE DATOS | APROBACIÓN | 10 | 60 |
| ESCUELA SUPERIOR | HERRAMIENTAS | APROBACIÓN | 10 | 40 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO | INNOVADORAS PARA LA ENSEÑANZA EN SISTEMAS DE GESTIÓN DE APRENDIZAJE IMPULSADOS CON INTE | | | |
| MINISTERIO DEL TRABAJO | MANEJO DE DATOS Y REPORTERÍA CON R | APROBACIÓN | 14 | 40 |
| ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA D CHIMBORAZO | TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE REDES E INTERNET | APROBACIÓN | 7 | 40 |
| Universidad Técnica Estatal de Quevedo (UTEQ) | Herramientas para la producción científica: Bibliometría, análisis de citas y visualización | APROBACIÓN | 3 | 40 |
| ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO | PREPARACIÓN DE PROGRAMAS DE ENSEÑANZA DE INGENIERÍA PARA LA ACREDITACIÓN INTERNACIONAL EUR-ACE. | APROBACIÓN | 20 | 72 |

**ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH**

| CARRERA | ASIGNATURAS |
|---|---|
| AGRONOMIA (SEDE ORELLANA) | INFORMATICA APLICADA |
| AGRONOMIA (SEDE ORELLANA) | INFORMATICA APLICADA |
| AGRONOMIA (SEDE ORELLANA) | SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA |
| AGRONOMIA (SEDE ORELLANA) | TECNOLOGIA INFORMATICA Y COMUNICACION |
| INGENIERIA AMBIENTAL (SEDE ORELLANA) | FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION |
| INGENIERIA INDUSTRIAL | EXPRESION ORAL Y ESCRITA |
| INGENIERIA INDUSTRIAL | PROGRAMACION I |
| INGENIERIA INDUSTRIAL | PROGRAMACION II |
| TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION (SEDE ORELLANA) | CONMUTACION Y ENRUTAMIENTO |
| TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION (SEDE ORELLANA) | FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION |

| | |
|---|---|
| TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION (SEDE ORELLANA) | GESTION DE PROYECTOS TI |
| TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION (SEDE ORELLANA) | PROGRAMACION |
| TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION (SEDE ORELLANA) | SISTEMAS DE COMUNICACION |
| TELECOMUNICACIONES | REDES DE DATOS |
| TELECOMUNICACIONES | REDES DE DATOS I |
| TELECOMUNICACIONES | REDES DE DATOS II |
| TELECOMUNICACIONES | RUTEO Y CONMUTACION |
| TELEMATICA | ANALISIS DE TRAFICO |
| TELEMATICA | TECNOLOGIAS WAN Y CORE |
| TURISMO (SEDE ORELLANA) | SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA Y SENSORES REM |
| TURISMO (SEDE ORELLANA) | TICS |
| ZOOTECNIA (SEDE ORELLANA) | TICS |

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

| TIPO | PROYECTO | FECHA INICIO | FECHA FIN |
|---|---|---|---|
| VINCULACION | PROMOVER LA IDENTIDAD CULTURAL EN LA PARROQUIA NUEVO ROCAFUERTE: REALIDAD AUMENTADA INTEGRANDO FAUNA LOCAL Y TRADICIONES CULTURALES | 2025/01/02 | 2027/12/31 |
| VINCULACION | DESARROLLO DE UN SOFTWARE INTERACTIVO E INCLUSIVO QUE PROMUEVA LA PARTICIPACION ACTIVA DE ESTUDIANTES CON DISCAPACIDADES ESPECIFICAS EN EL APRENDIZAJE DE LAS MATEMATICAS. | 2024/01/02 | 2026/02/28 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| VINCULACION | IMPLEMENTACION DE HUERTOS ORGANICOS URBANOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y AMBIENTAL DE LAS FAMILIAS DEL CANTON FRANCISCO DE ORELLANA (EL COCA) | 2021/01/04 | 2022/12/31 |
| VINCULACION | IMPLEMENTACIÓN DE HUERTOS ORGÁNICOS URBANOS Y PERIURBANOS HORIZONTALES Y VERTICALES BAJO CONDICIONES CONTROLADAS Y A CAMPO ABIERTO PARA UNA DIETA SALUDABLE A TRAVÉS DEL CONSUMO DE FRUTAS Y VERDURAS FRESCAS, EN LOS BARRIOS: 6 DE DICIEMBRE CENTRAL, 12 DE NOVIEMBRE Y 24 DE MAYO DE LA CIUDAD DEL COCA | 2020/01/01 | 2021/02/28 |

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

| TIPO | PUBLICACION | FECHA DE PUBLICACION | BASE INDEXADA |
|---|---|---|---|
| ARTICULO | COMPUTER PROGRAMMING AND THE ENGLISH LANGUAGE: AN ESSENTIAL CONNECTION | 2024/08/11 | LATIN_INDEX |
| ARTICULO | THE IMPORTANCE OF ENGLISH IN PROGRAMMING FUNDAMENTALS | 2024/08/09 | LATIN_INDEX |
| ARTICULO | CATALYSIS OF HYDROGEN EVOLUTION REACTION BY NANOCOMPOSITE ELECTRODES COMPOSED OF COPPER NANOPARTICLES BASED ON CARBON QUANTUM DOTS AS HIGHLY EFFICIENT ELECTROCATALYST | 2024/04/18 | SCOPUS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ARTICULO | INVESTIGATING THE IRROTATIONAL GRAVITY WAVES ALONG THE SURFACE OF AN INVISCID INCOMPRESSIBLE FLUID MODEL BY MODIFIED NONLINEAR SCHRÖDINGER EQUATION | 2024/03/29 | SCOPUS |
| ARTICULO | DECIPHERING THE ONCOGENIC LANDSCAPE: UNVEILING THE MOLECULAR MACHINERY AND CLINICAL SIGNIFICANCE OF LNCRNA TMPO-AS1 IN HUMAN CANCERS | 2024/02/07 | SCOPUS |
| ARTICULO | IODO-FUNCTIONALIZATION OF ZR-UIO-67 METAL-ORGANIC FRAMEWORKS: AN EFFICIENT STRATEGY FOR I2 UPTAKE AND SELECTIVE DETECTION OF I | 2024/02/06 | SCOPUS |
| ARTICULO | AUTOMATIZACIÓN DE UNA SALA DE ORDEÑO PARA EL CONTROL DE COMPUERTAS, DOSIFICACIÓN DE ALIMENTOS Y MEDICIÓN DE LECHE, CASO DE ESTUDIO<. ESPOCHECUADOR | 2018/10/01 | EBSCO |
| ARTICULO | LAS TIC EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE | 2017/12/29 | LATIN_INDEX |
| ARTICULO | REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LITERATURA: INYECCIÓN SQL EN APLICACIONES WEB | 2016/11/01 | LATIN_INDEX |
| ARTICULO | ARQUITECTURA CLÚSTER DE ALTO RENDIMIENTO UTILIZANDO HERRAMIENTAS DE SOFTWARE LIBRE | 2015/05/01 | LATIN_INDEX |

**LOGROS Y RECONOCIMENTOS**

| DESCRIPCIÓN | TIPO |
|---|---|
| Asesor del equipo ECO WOB ganador del segundo lugar en el EVENTO INTERNACIONAL HULT PRIZE 2023 | ACADÉMICO |
| Ganadores del concurso de proyectos de investigación FONDO I D i UNIVERSIDADES CEDIA 2025 | ACADÉMICO |

## IDIOMAS

| DESCRIPCIÓN | NIVEL HABLADO | NIVEL ESCRITO |
|---|---|---|
| INGLÉS | 25 | 50 |

## ACCIONES AFIRMATIVAS

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