



**ESPOCH**

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

**RESUMEN HOJA DE VIDA - CV**

**DATOS PERSONALES**



**CÉDULA:** 1600373987  
**NOMBRES:** PEDRO ANDRES  
**APELLIDOS:** PEÑAFIEL ARCOS  
**CORREO INSTITUCIONAL:** pedro.peniafiela@esPOCH.edu.ec

**INSTRUCCIÓN FORMAL**

| TITULO                                                                                                                | INSTITUCIÓN                              | NIVEL        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------|
| MASTER UNIVERSITARIO EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE EN LA ESPECIALIDAD MODULO0 DE MEDIO AMBIENTE INDUSTRIAL | UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA      | CUARTO NIVEL |
| INGENIERO EN PETROLEO                                                                                                 | ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL | TERCER NIVEL |
| CIENCIAS FISICO MATEMATICAS                                                                                           | UNIDAD EDUCATIVA SAN VICENTE FERRER      | SECUNDARIA   |

**EXPERIENCIA LABORAL**

29/oct/2021 - 20/feb/2022 • 3 meses

**DOCENTE**  
**UNIVERSIDAD ESTATAL AMAZÓNICA**  
EDUCACIÓN

DOCENCIA DE LOS MÓDULOS CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA MAESTRÍA DE INGENIERÍA AMBIENTAL

01/abr/2016 - 01/feb/2017 • 10  
meses

**DOCENTE**  
**UNIVERSIDAD PARTICULAR DE LOJA**  
EDUCACIÓN

DOCENCIA DEL MÓDULO GESTIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO  
SOSTENIBLE EN LA MAESTRÍA EN GERENCIA EN SALUD PARA EL  
DESARROLLO LOCAL

01/oct/2015 - 31/ago/2022 • 6  
años 10 meses

**DOCENTE**  
**UNIVERSIDAD ESTATAL AMAZÓNICA**  
EDUCACIÓN

DOCENCIA DE PREGRADO DE LA CARRERA DE INGENIERÍA AMBIENTAL

10/abr/2010 - 20/ago/2014 • 4  
años 4 meses

**OPERADOR DE ISLAS**  
**PETROAMAZONAS EP**  
PRODUCCIÓN E INGENIERÍA  
OPERACIÓN DE POZOS PETROLEROS

**CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES**

| INSTITUCIÓN                      | DESCRIPCIÓN                                                                            | TIPO<br>CERTIFICACIÓN | N°<br>DÍAS | N°<br>HORAS |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-------------|
| PACHABOL                         | CURSO DE GESTIÓN Y<br>MANEJO INTEGRAL DE<br>RESIDUOS SÓLIDOS                           | APROBACIÓN            | 11         | 50          |
| AEDIFICATE                       | CURSO DE<br>LEGISLACIÓN<br>AMBIENTAL Y<br>AUDITORÍAS<br>AMBIENTALES EN LA<br>INDUSTRIA | APROBACIÓN            | 11         | 40          |
| HSE ECUADOR                      | CURSO DE FORMADOR<br>DE FORMADORES                                                     | APROBACIÓN            | 30         | 120         |
| UNIVERSIDAD<br>ESTATAL AMAZÓNICA | CURSO DE REDACCIÓN<br>DE ARTÍCULOS<br>CIENTÍFICOS                                      | APROBACIÓN            | 7          | 40          |
| UISEK                            | CURSO GESTIÓN DE<br>BIOSEGURIDAD EN LA<br>ORGANIZACIÓN<br>LABORAL                      | APROBACIÓN            | 8          | 50          |
| UDLA                             | CURSO DE DISEÑO DE                                                                     | APROBACIÓN            | 7          | 40          |

PLANTAS DE  
TRATAMIENTO DE  
AGUAS RESIDUALES

|                               |                                                                                                      |            |    |     |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|-----|
| CONSECAM                      | CURSO DE FUNDAMENTOS Y OPERACIÓN DE PLANTAS DE AGUA POTABLE, MUNICIPAL E INDUSTRIAL                  | APROBACIÓN | 2  | 40  |
| UNIVERSIDAD ESTATAL AMAZÓNICA | SEMINARIO JORNADA CURRICULAR PARA DOCENTES- UEA                                                      | APROBACIÓN | 15 | 80  |
| UNIVERSIDAD ESTATAL AMAZÓNICA | TALLER COMPONENTES DEL PROCESO DE ENSEÑANZA- APRENDIZAJE                                             | APROBACIÓN | 7  | 40  |
| UNIVERSIDAD ESTATAL AMAZÓNICA | CURSO DE PEDAGOGÍA Y DIDÁCTICA                                                                       | APROBACIÓN | 7  | 100 |
| UNIVERSIDAD ESTATAL AMAZÓNICA | SEMINARIO JORNADA CURRICULAR PARA DOCENTES- UEA; "PROGRAMACIÓN NEUROLINGÜÍSTICA COMO HERRAMIENTA PAR | APROBACIÓN | 8  | 109 |
| MATSSO                        | Legislación Ambiental                                                                                | APROBACIÓN | 9  | 40  |
| AKUA SCHOOL                   | LIXIVIADOS 360 Desde el Análisis hasta la Solución. CURSO INTEGRAL DE TRATAMIENTO                    | APROBACIÓN | 12 | 40  |
| ESPOCH                        | ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN                                                            | APROBACIÓN | 10 | 40  |
| ESPOCH                        | VIRTUALIZACIÓN DE CONTENIDOS PARA ASIGNATURAS Y CURSOS DE LA OFERTA ACADÉMICA DE POSGRADO DE LA SEDE | APROBACIÓN | 32 | 120 |
| ESPOCH                        | Innovación Docente con IA: Generación de Recursos Educativos                                         | APROBACIÓN | 5  | 40  |
| ESPOCH                        | DISEÑO EXPERIMENTAL                                                                                  | APROBACIÓN | 10 | 40  |

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

| CARRERA                                       | ASIGNATURAS                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| AGRONOMIA (SEDE ORELLANA)                     | RIEGOS Y DRENAJES                          |
| AGRONOMIA (SEDE ORELLANA)                     | TOPOGRAFIA APLICADA                        |
| INGENIERIA AMBIENTAL (SEDE ORELLANA)          | CONTAMINACION Y TRATAMIENTO DEL SUELO      |
| INGENIERIA AMBIENTAL (SEDE ORELLANA)          | GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS               |
| INGENIERIA AMBIENTAL (SEDE ORELLANA)          | HIDROGEOLOGIA                              |
| INGENIERIA AMBIENTAL (SEDE ORELLANA)          | PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES |
| INGENIERIA AMBIENTAL (SEDE ORELLANA)          | TRATAMIENTO DE AGUAS                       |
| INGENIERIA AMBIENTAL (SEDE ORELLANA)          | TRATAMIENTO DE RESIDUOS                    |
| TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION (SEDE ORELLANA) | FISICA                                     |

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

| TIPO        | PROYECTO                                                                                                                                              | FECHA INICIO | FECHA FIN  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| VINCULACION | EVALUACION Y OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE GESTION DE RESIDUOS Y DESECHOS SOLIDOS DE LA CIUDAD LA JOYA DE LOS SACHAS, PROVINCIA DE ORELLANA             | 2024/01/02   | 2026/02/28 |
| VINCULACION | EDUCACIÓN AMBIENTAL CON MENCIÓN EN EL USO Y MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES EN LA PARROQUIA PUERTO FRANCISCO DE ORELLANA DENOMINADO "COCA SOSTENIBLE | 2023/02/07   | 2025/02/28 |

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

| TIPO     | PUBLICACION                                                                                                     | FECHA DE PUBLICACION | BASE INDEXADA |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|
| ARTICULO | COMPARATIVE ANALYSIS OF MACHINE LEARNING ALGORITHMS TO PREDICT MUNICIPAL SOLID WASTE                            | 2026/03/18           | SCOPUS        |
| ARTICULO | DEVELOPING A DATA-POWERED FRAMEWORK FOR THE CAPACITY OF CONCRETE COLUMNS WRAPPED WITH FIBER-REINFORCED POLYMERS | 2026/02/02           | SCOPUS        |
| LIBRO    | FUNDAMENTOS TEÓRICOS DE QUÍMICA INORGÁNICA.                                                                     | 2023/04/04           | N/A           |
| ARTICULO | MANAGEMENT OF DOMESTIC SOLID WASTE IN RURAL COMMUNITIES – A CASE STUDY OF THE RÍO BLANCO COMMUNITY, ECUADOR     | 2022/12/17           | LATIN_INDEX   |

#### LOGROS Y RECONOCIMIENTOS

| DESCRIPCIÓN                                                                   | TIPO    |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO SEPTIEMBRE 2022 - MARZO 2023 | LABORAL |
| CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE DESEMPEÑO ABRIL 2023 - AGOSTO 2023     | LABORAL |

#### IDIOMAS

| DESCRIPCIÓN | NIVEL HABLADO | NIVEL ESCRITO |
|-------------|---------------|---------------|
| ESPAÑOL     | 100           | 100           |
| INGLÉS      | 65            | 65            |

#### ACCIONES AFIRMATIVAS

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Residió Fuera del país: | NO |
|-------------------------|----|

Es Héroe de la Patria:

NO

Es ex-combatiente de algún conflicto armado:

NO