



**ESPOCH**

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

**RESUMEN HOJA DE VIDA - CV**

**DATOS PERSONALES**



**CÉDULA:** 0601810005  
**NOMBRES:** PABLO ISRAEL  
**APELLIDOS:** ALVAREZ ROMERO  
**CORREO INSTITUCIONAL:** pabloi.alvarez@esPOCH.edu.ec

**INSTRUCCIÓN FORMAL**

| TITULO                                                 | INSTITUCIÓN                                | NIVEL        |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|
| MAGISTER EN BIOTECNOLOGIA                              | UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO             | CUARTO NIVEL |
| DOCTOR SCIENTIAE EN FITOPATOLOGIA                      | UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA             | CUARTO NIVEL |
| MAESTRO EN CIENCIAS AGROPECUARIAS Y RECURSOS NATURALES | UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO  | CUARTO NIVEL |
| INGENIERO AGRONOMO                                     | ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO | TERCER NIVEL |
| CIENCIAS FISICO MATEMATICAS                            | PAULO VI                                   | SECUNDARIA   |

**EXPERIENCIA LABORAL**

21/oct/2019 - actualidad • 6 años  
11 meses

**PROFESOR-INVESTIGADOR**  
**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO**  
EDUCACIÓN

01/jul/2005 - 16/mar/2015 • 9  
años 8 meses

**CORDINADOR Y GERENTE DEL DEPARTAMENTO TECNICO  
EL AGRO IMPORTADORES**  
SOPORTE TÉCNICO  
GERENTE TECNICO AGRICOLA

## CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

| INSTITUCIÓN                                                                 | DESCRIPCIÓN                                                              | TIPO<br>CERTIFICACIÓN | Nº<br>DÍAS | Nº<br>HORAS |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-------------|
| Grupo de Estudos Avançados em Fitopatologia Universidade Federal de Viçosa  | Edição de imagens e confecção de pranchas científicas usando o CorelDraw | ASISTENCIA            | 1          | 8           |
| Universidade Federal de Vicoso Grupo de EStudios en Genetica y Mejoramiento | Analisis Estadisticas en los Sowftware R y SAS un paralelo               | APROBACIÓN            | 5          | 18          |
| Experimental Analytic Corporation                                           | Análisis Filogeneticas de Comunidades Modulo I                           | ASISTENCIA            | 1          | 6           |
| Universidad Federal de Vicoso                                               | Essential Skills for Next Generation Sequencing and Data Analysis        | ASISTENCIA            | 7          | 30          |
| Escuela Superior Politecnica de Chimborazo                                  | Uso y personalizacion del entorno virtual de aprendizaje                 | APROBACIÓN            | 5          | 40          |
| Universidad Federal de Vicoso                                               | Curso Produção Integrada                                                 | APROBACIÓN            | 20         | 80          |
| Universidad Federal de Vicoso                                               | Ensino On-line de Genética de Populações                                 | APROBACIÓN            | 40         | 80          |
| Idiomas Sin Fronteras- Universidade Federal de Vicoso                       | Familiarizacion con el Examen Celpe Bras                                 | APROBACIÓN            | 20         | 32          |
| Grupo de Estudios Avanzados en Fitopatología- Universidade Federal          | Minicurso de Seguridad Laboratorial                                      | ASISTENCIA            | 1          | 8           |

|                                                                             |                                                                                           |            |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----|
| de Vicos                                                                    |                                                                                           |            |     |     |
| Universidade Federal de Vicos                                               | Analisis de Metagenomica                                                                  | ASISTENCIA | 5   | 15  |
| Universidade Federal de Vicos                                               | i Simposio de Microbiología 2017                                                          | ASISTENCIA | 3   | 6   |
| Grupo de Estudios Avanzados en Fitopatología- Universidade Federal de Vicos | VIII SIMPOSIO SOBRE ACTUALIDADES EN FITOPATOLOGIA                                         | ASISTENCIA | 1   | 8   |
| Universidade Federal de Vicos                                               | Interpretação de dados estatísticos com enfoque biológico (viasoftwareR)                  | ASISTENCIA | 1   | 8   |
| Escuela Superior Politécnica de Chimborazo                                  | Planificación y creación de cursos virtuales                                              | APROBACIÓN | 4   | 40  |
| ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO                                  | CERTIFICADO INTERNACIONAL EN NEUROEDUCACIÓN Y EMOCIONES                                   | APROBACIÓN | 15  | 100 |
| Universidad San Francisco de Quito                                          | E s c u e l a d e O t o ñ o : E l F u t u r o d e l M e j o r a m i e n t o V e g e t a l | ASISTENCIA | 3   | 24  |
| UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO                                          | INTERMEDIATE ENGLISH LANGUAGE CERTIFICATE                                                 | APROBACIÓN | 210 | 540 |
| Sociedad Ecuatoriana de Estadística                                         | Análisis multivariante para la construcción de índices                                    | APROBACIÓN | 5   | 40  |

## ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

| CARRERA   | ASIGNATURAS            |
|-----------|------------------------|
| AGRONOMIA | AGROBIOTECNOLOGIA      |
| AGRONOMIA | BIOLOGIA               |
| AGRONOMIA | BIOTECNOLOGIA VEGETAL  |
| AGRONOMIA | FITOPATOLOGIA          |
| AGRONOMIA | FITOPATOLOGIA APLICADA |

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| AGRONOMIA                     | FITOPATOLOGIA GENERAL            |
| AGRONOMIA                     | GENETICA Y FITO MEJORAMIENO      |
| AGRONOMIA                     | MANEJO INTEGRADO DE ENFERMEDADES |
| AGRONOMIA                     | MANEJO INTEGRADO DE ENFERMEDADES |
| AGRONOMIA                     | POSCOSECHA                       |
| INGENIERIA AGRONOMICA         | CONTROL DE ENFERMEDADES I        |
| INGENIERIA FORESTAL           | FITOPATOLOGIA                    |
| INGENIERIA FORESTAL           | SANIDAD VEGETAL                  |
| NIVELACION AGRONOMIA          | BIOLOGIA GENERAL                 |
| RECURSOS NATURALES RENOVABLES | MICROBIOLOGIA                    |

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

| TIPO                       | PROYECTO                                                                                                                                                                   | FECHA INICIO | FECHA FIN  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| INVESTIGACION_E_INNOVACION | MICROBIOMA COMO ESTRATEGIA PARA MITIGAR FUTURAS PANDEMIAS VEGETALES, BUSCANDO UN MECANISMO DE RESILIENCIA EN PAPA Y MAÍZ AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA PROVINCIA DE CHIMBORAZO | 2024/11/26   | 2027/11/25 |
| INVESTIGACION_E_INNOVACION | CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE MICROORGANISMOS ASOCIADOS A LA RIZOSFERA DE CULTIVOS DE IMPORTANCIA ECONÓMICA, COMO INDICADORES DE LA SALUD DEL SUELO Y PRODUCTIVIDAD.        | 2024/02/01   | 2027/01/31 |
| INVESTIGACION_E_INNOVACION | MICROBIOMAS ASOCIADOS A LAS PRINCIPALES FORMACIONES                                                                                                                        | 2023/01/02   | 2024/12/31 |

|                            |                                                                                                                                                                             |            |            |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
|                            | VEGETALES<br>INTERANDINAS DE LOS<br>ANDES ECUATORIANOS<br>EN RESPUESTA AL<br>CAMBIO CLIMÁTICO.                                                                              |            |            |
| INVESTIGACION_E_INNOVACION | DESARROLLO DE<br>BIOFORMULADOS A<br>PARTIR DE<br>MICROORGANISMOS<br>EFICIENTES PARA USO<br>AGRÍCOLA                                                                         | 2022/01/01 | 2023/12/31 |
| VINCULACION                | COMUNIDADES<br>AMAZÓNICAS HACIA LA<br>ECONOMÍA CIRCULAR:<br>PRODUCCIÓN DE<br>HARINAS<br>ENTOMOPROTEÍCAS<br>PARA FORTALECER LA<br>NUTRICIÓN ANIMAL                           | 2026/01/02 | 2028/02/28 |
| VINCULACION                | GENERACION E<br>IMPLEMENTACION DE<br>ALTERNATIVAS<br>TECNOLOGICAS PARA<br>LOS SISTEMAS DE<br>PRODUCCION DE<br>AGROPECUARIO-<br>FORESTALES DE LA<br>AGRICULTURA<br>FAMILIAR. | 2022/01/02 | 2024/12/31 |
| VINCULACION                | APLICACIÓN DE<br>TECNOLOGÍAS<br>FITOSANITARIAS PARA<br>LA PROTECCIÓN DE<br>MORA, FRUTILLA Y<br>TUNA                                                                         | 2018/01/02 | 2022/12/31 |

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

| TIPO     | PUBLICACION                                                                                                                                                                                                          | FECHA DE<br>PUBLICACION | BASE<br>INDEXADA |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|
| ARTICULO | DINÁMICAS AGRO-<br>SOCIOECONÓMICAS DE<br>LA PRODUCCIÓN<br>FAMILIAR DE CEBOLLA<br>(ALLIUM FISTULOSUM) Y<br>PAPA (SOLAMUN<br>TUBEROSUM) EN LA<br>PARROQUIA SANTA FE DE<br>GALÁN, CANTÓN GUANO,<br>CHIMBORAZO (ECUADOR) | 2026/05/02              | ERIHPLUS         |

|          |                                                                                                                                                                                |            |             |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| ARTICULO | SENSIBILIDAD DE SEIS ESPECIES DE TRICHODERMA AISLADAS DE SUELOS AGROFORESTALES DE SANTA CRUZ, ISLAS GALÁPAGOS A FUNGICIDAS DE DIFERENTE MODO DE ACCIÓN                         | 2026/02/05 | ERIHPLUS    |
| LIBRO    | SOLUCIÓN A PROBLEMAS DE INGENIERÍA AGRONÓMICA INTEGRANDO MODELOS MATEMÁTICOS CON FUNCIONES ELEMENTALES REALES Y ANÁLISIS VISUAL CON HERRAMIENTAS SOFTWARE                      | 2024/11/20 | N/A         |
| ARTICULO | ESTUDIO DE LA DIVERSIDAD FÚNGICA ASOCIADA A SUELOS AGRÍCOLAS EN CINCO LOCALIDADES DE SANTA CRUZ PROVINCIA DE GALÁPAGOS                                                         | 2024/10/23 | ERIHPLUS    |
| ARTICULO | ELABORACIÓN Y VALIDACIÓN DE UN DIAGRAMA DE SEVERIDAD PARA LA CUANTIFICACIÓN DE LA SEVERIDAD DE LA ROYA (UROMYCES APPENDICULATUS G.) EN FRÉJOL (PHASEOLUS VULGARIS L.)          | 2024/08/13 | ERIHPLUS    |
| ARTICULO | EVALUACIÓN DE DOS ELICITORES Y DOS MICROORGANISMOS EN MEZCLA PARA EL MANEJO AGROECOLÓGICO DE OÍDIO (PODOSPHAERA APHANIS WALLR.) EN CULTIVO ESTABLECIDO DE FRESA (FRAGARIA SP.) | 2024/08/05 | ERIHPLUS    |
| ARTICULO | EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA DE LÍNEAS DE TRIGO FRENTE A PUCCINIA STRIIFORMIS F.SP. TRITICI, EN LA PARROQUIA LICTO DEL                                                           | 2022/12/05 | LATIN_INDEX |

CANTÓN RIOBAMBA,  
PROVINCIA DE  
CHIMBORAZO

|          |                                                                                                                                                                                               |            |             |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| ARTICULO | FENOTIPADO Y<br>EVALUACIÓN DE LA<br>CALIDAD DE PLÁNTULAS<br>DE PIMIENTO (CAPSICUM<br>ANNUUM L.) EN<br>SEMILLEROS CON<br>DIFERENTE INTENSIDAD<br>DE LUZ ARTIFICIAL Y<br>SUSTRATO               | 2022/08/06 | LATIN_INDEX |
| ARTICULO | OUTBREAKS OF CROWN<br>ROT IN FRAGARIA X<br>ANANASSA CAUSED BY<br>NEOPESTALOTIOPSIS<br>MESOPOTAMICA IN<br>ECUADOR                                                                              | 2021/07/18 | SCOPUS      |
| ARTICULO | EFEITO DO<br>TRICHODERMA<br>HARZIANUM E<br>TRICHODERMA<br>LONGIBRACHIATUM NO<br>DESENVOLVIMENTO DE<br>DIFERENTES MUDAS DE<br>ESPECIES FLORESTAIS                                              | 2021/07/01 | ERIHPLUS    |
| ARTICULO | ELABORACAO E<br>VALIDACAO DE<br>DIAGRAMAS DE ÁREA<br>PADRAO (DAP) PARA<br>AVALIACAO DA<br>SEVERIDADE DO MÍLDIO<br>(PERONOSPORA<br>VARIABILIS GAUM) EM<br>QUINOA (CHENOPODIUM<br>QUINOA WILLD) | 2021/07/01 | ERIHPLUS    |
| ARTICULO | A PINTA PRETA A INIMIGA<br>DA BATATICULTURA<br>BRASILEIRA                                                                                                                                     | 2020/07/01 | ERIHPLUS    |
| ARTICULO | FIRST REPORT OF<br>BACTERIAL WILT CAUSED<br>BY RALSTONIA<br>SOLANACEARUM ON<br>EUCALYPT IN ECUADOR                                                                                            | 2020/06/01 | SCOPUS      |
| ARTICULO | EFEITO DO FOSFITO DE<br>POTÁSSIO, SILÍCIO E<br>QUITOSANA NA<br>RESISTÊNCIA DA<br>ROSEIRA À INFECÇÃO<br>POR PERONOSPORA<br>SPARSA                                                              | 2020/05/01 | ERIHPLUS    |

|          |                                                                                                  |            |          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| ARTICULO | FOSFITOS DE POSTÁSSIO<br>PARA O CONTROLE DO<br>MÍLDIO DA ROSEIRA<br>(PERONOSPORA<br>SPARSA BERK) | 2020/05/01 | ERIHPLUS |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|

## LOGROS Y RECONOCIMIENTOS

| DESCRIPCIÓN                                                                                 | TIPO      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| MENCION HONORIFICA MAESTRIA EN<br>CIENCIAS AGROPECUARIAS Y RECURSOS<br>NATURALES            | ACADÉMICO |
| CERTIFICACION HONORIFICA POR EXCELENTE<br>DESEMPEÑO DOCENTE ABRIL-SEPTIEMBRE<br>2020        | LABORAL   |
| CERTIFICACION HONORIFICA POR EXCELENTE<br>DESEMPEÑO DOCENTE SEPTIEMBRE 2019-<br>FEBRERO2020 | LABORAL   |
| Acreditación como Investigador Auxiliar 2.<br>SENESCYT                                      | ACADÉMICO |
| CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE<br>DESEMPEÑO DOCENTE OCTUBRE 2020-<br>MARZO 2021     | LABORAL   |
| CERTIFICACIÓN HONORÍFICA POR EXCELENTE<br>DESEMPEÑO DOCENTE ABRIL 2021-<br>SEPTIEMBRE 2021  | LABORAL   |
| CERTIFICACIÓN ENTER                                                                         | ACADÉMICO |

## IDIOMAS

| DESCRIPCIÓN | NIVEL HABLADO | NIVEL ESCRITO |
|-------------|---------------|---------------|
| INGLÉS      | 90            | 85            |
| PORTUGUÉS   | 98            | 96            |

## ACCIONES AFIRMATIVAS

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Residió Fuera del país: | SI |
|-------------------------|----|

|                        |    |
|------------------------|----|
| Es Héroe de la Patria: | NO |
|------------------------|----|

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| Es ex-combatiente de algún conflicto armado: | NO |
|----------------------------------------------|----|