### **LUIS ISRAEL PABON OROZCO**

### **Datos generales**

Apellidos:PABON OROZCONombres:LUIS ISRAELFecha07/02/1988Teléfono:04 2269500

Nacimiento:

Situación profesional actual

Institución: ESPOL Unidad FACULTAD DE CIENCIAS

Académica: NATURALES Y MATEMÁTICAS

Cargo:TÉCNICO DOCENTE 1 (TC)Dedicación:Tiempo CompletoActividadDocenciaCorreoluispabo@espol.edu.ec

Principal: institucional:

### Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 15/01/2013, INGENIERO EN ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES

### Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, TÉCNICO DOCENTE 1 (TC), 2023 2025
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, TÉCNICO DOCENTE 4 (TC), 2020 2023
- DIRECCION DE ADMISIONES, TECNICO DOCENTE 4, 2019 2020
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, TECNICO DOCENTE, 2018 2019
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 2 (TC), 2016 2017
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS FCNM, TÉCNICO DOCENTE, 2014 2015
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS FCNM, ASISTENTE DE LABORATORIO DE FISICA (TÉCNICO DOCENTE), 2013
- SERVICIOS PROFESIONALES EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2017 2020
- SERVICIOS PROFESIONALES ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN, 2017 2018

# Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, TECNICO DOCENTE, 13/05/2013 A LA FECHA
- LEADCOM DEL ECUADOR, INGENIERO JUNIOR, 14/01/2013 22/02/2013
- UNIDAD EDUCATIVA FEDERICO GONZALEZ SUAREZ, DOCENTE DE FÍSICA, 02/04/2012 12/01/2013

### Principales intereses de investigación

Simulab FCNM

# Principales publicaciones de los últimos 5 años

- LEARNING ELECTROMAGNETISM THROUGH A PLAYFUL COUNTY FAIR GAME PROJECT; THE PHYSICS TEACHER; 2023; https://pubs.aip.org/aapt/pte/article-abstract/61/9/766/2923524/Learning-Electromagnetism-through-a-Playful-County?redirectedFrom=fulltext
- PEER PROJECT LEARNING METHODOLOGY: A NOVEL IMPLEMENTATION IN THE CONTEXT OF TEACHING-LEARNING TRANSFORMATION IN LATIN AMERICA HIGHER EDUCATION; 2022 IEEE ANDESCON; 2022; https://ieeexplore.ieee.org/document/9989953
- METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE POR PARES Y PROYECTO: UNA IMPLEMENTACIÓN INNOVADORA DEL PROCESO ENSEÑANZA- APRENDIZAJE A NIVEL UNIVERSITARIO EN ECUADOR; REVISTA ENSENANZA DE LA FÍSICA; 2021; https://revistas.unc.edu.ar/index.php/revistaEF/article/view/35283
- METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE POR PARES Y PROYECTO: UNA IMPLEMENTACIÓN INNOVADORA DEL PROCESO ENSEÑANZA— APRENDIZAJE A NIVEL UNIVERSITARIO EN ECUADOR; REVISTA ENSENANZA DE LA FÍSICA; 2021; https://revistas.unc.edu.ar/index.php/revistaEF/article/view/35283
- METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE POR PARES Y PROYECTO: UNA IMPLEMENTACIÓN INNOVADORA DEL PROCESO ENSEÑANZA- APRENDIZAJE A NIVEL UNIVERSITARIO EN ECUADOR; REVISTA DE ENSEÑANZA DE LA FÍSICA; 2021; https://revistas.unc.edu.ar/index.php/revistaEF/article/view/35283

# Membresía en sociedades científicas y profesionales

Grupo ESPOL Mira Arriba (GEMA)

**Premios y honores** 

# Cursos en el año académico actual

- FÍSICA: ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO, número de paralelos: 7
- FÍSICA: MECÁNICA, número de paralelos: 1

# Otras responsabilidades en el año académico actual

ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR

### **Desarrollo profesional**

- DOCENCIA 2025: ENSEÑANZA INTELIGENTE CON IA GENERATIVA, 21/04/2025 25/04/2025, 8 HR., CISE FSPOL
- OPTIMIZA TU AULA VIRTUAL, 01/05/2024 01/05/2024, 2 HR., CISE ESPOL
- INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL DISEÑO DE CLASES, 26/04/2024 26/04/2024, 2 HR., CISE ESPOL
- INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA ACTIVIDADES EN CLASE, 25/04/2024 25/04/2024, 2 HR., CISE ESPOL
- INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA INVESTIGACIÓN, 24/04/2024 24/04/2024, 2 HR., CISE ESPOL