

## PAUL CESAR CARRION MERO

### Datos generales

**Apellidos:** CARRION MERO  
**Fecha Nacimiento:** 17/06/1966  
**Nombres:** PAUL CESAR  
**Teléfono:**

### Situación profesional actual

**Institución:** ESPOL  
**Cargo:** PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 3 (TC)  
**Actividad Principal:** Gestión Administrativa  
**Unidad Académica:** FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA  
**Dedicación:** Tiempo Completo  
**Correo institucional:** pcarrion@espol.edu.ec

### Formación académica

- UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID, ESPAÑA, 18/05/1999, DOCTOR INGENIERO DE MINAS
- UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA, ECUADOR, 03/10/2006, DIPLOMA SUPERIOR EN GERENCIA ESTRATEGICA DE MERCADEO
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 01/03/1991, INGENIERO EN GEOLOGIA

### Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA TIERRA, PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 3 (TC), 2018 - A LA FECHA
- FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA TIERRA, PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 1 (TC), 2014 - 2018
- FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA TIERRA, PROFESOR TITULAR PRINCIPAL (TC), 2013 - 2014
- PROFESOR POSGRADO, 2015 - 2024
- PROFESOR POSTGRADO, 2012 - 2014
- PORFESOR POSTGRADO, 2011

### Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- ESPOL, DECANO, 19/12/2011 - 19/06/2012

### Principales intereses de investigación

### Principales publicaciones de los últimos 5 años

- LABORATORY STUDIES ON CO<sub>2</sub>-BRINE-ROCK INTERACTION: AN ANALYSIS OF RESEARCH TRENDS AND CURRENT KNOWLEDGE; INTERNATIONAL JOURNAL OF GREENHOUSE GAS CONTROL; 2023; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1750583623000129>
- GEO-ENVIRONMENTAL ASSESSMENT OF TOURIST DEVELOPMENT AND ITS IMPACT ON SUSTAINABILITY; HERITAGE; 2023; <https://www.mdpi.com/2571-9408/6/3/153>
- HYDROGEOLOGICAL CHARACTERIZATION OF A COASTAL AREA FOR THE GROUNDWATER EXPLOITATION. HONDO RIVER MICRO-WATERSHED, SANTA ELENA-ECUADOR; INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND PLANNING; 2023; [https://www.researchgate.net/publication/369272237\\_Hydrogeological\\_Characterization\\_of\\_a\\_Coastal\\_Area\\_for\\_the\\_Groundwater\\_Exploitation\\_Hondo\\_River\\_Micro-Watershed\\_Santa\\_Elena-Ecuador](https://www.researchgate.net/publication/369272237_Hydrogeological_Characterization_of_a_Coastal_Area_for_the_Groundwater_Exploitation_Hondo_River_Micro-Watershed_Santa_Elena-Ecuador)
- GOOGLE EARTH ENGINE: A GLOBAL ANALYSIS AND FUTURE TRENDS; REMOTE SENSING; 2023; <https://www.mdpi.com/2072-4292/15/14/3675>
- APPROACH ON WATER-ENERGY-FOOD (WEF) NEXUS AND CLIMATE CHANGE: A TOOL IN DECISION-MAKING PROCESSES; ENVIRONMENTAL DEVELOPMENT; 2023; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211464523000581#ack0010>
- CORRELATION OF SPT AND SEISMIC REFRACTION TESTS TO OBTAIN DYNAMIC SOIL PARAMETERS. PALESTINA, GUAYAS-ECUADOR; INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND PLANNING; 2023; <https://www.iieta.org/journals/ijstdp/paper/10.18280/ijstdp.180316>
- PROPOSAL FOR THE DESIGN OF AN ARTISAN DAM (TAPE) FOR THE WATER RESOURCES SUSTAINABILITY IN LIBERTADOR BOLIVAR COMMUNE, MANGLARALTO-ECUADOR; WORLD SUSTAINABILITY SERIES; 2023; [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-34436-7\\_24](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-34436-7_24)

- PROPOSALS FOR ADAPTATION OF STABILISATION WORKS FOR TOURIST PURPOSES AND CONSERVATION OF LAS CABRAS HILL, DURAN-ECUADOR; WORLD SUSTAINABILITY SERIES; 2023; [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-34436-7\\_25](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-34436-7_25)

- GEOTECHNICAL CHARACTERIZATION FOR TERRITORIAL PLANNING OF A SPECIAL ECONOMIC ZONE AT A UNIVERSITY CAMPUS IN ECUADOR; INTERNATIONAL JOURNAL OF DESIGN AND NATURE AND ECODYNAMICS; 2023; <https://www.iieta.org/journals/ijdne/paper/10.18280/ijdne.180421>

- GEO-ENVIRONMENTAL ASSESSMENT OF TOURIST DEVELOPMENT AND ITS IMPACT ON SUSTAINABILITY; HERITAGE; 2023; <https://www.mdpi.com/2571-9408/6/3/153>

### **Membresía en sociedades científicas y profesionales**

COLEGIO DE ING. GEOLOGOS DE MINAS Y PETRÓLEOS DEL GUAYAS

COLEGIO DE ING. GEOLOGOS DE MINAS Y PETRÓLEOS DEL GUAYAS

S.E.D.P.G.Y.M

### **Premios y honores**

- RECONOCIMIENTO POR SU APORTE AL TRABAJO INSTITUCIONAL, 28/11/2016

- MENCIÓN DE HONOR, 24/11/2016

- MÉRITO DOCENTE, 22/07/2016

### **Cursos en el año académico actual**

- HIDROGEOLOGÍA, número de paralelos: 1

### **Otras responsabilidades en el año académico actual**

TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); FORMULACIÓN DE PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO; DIRECCIÓN DE PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO (MIN 8H- MAX 12H); INVESTIGADOR (10 HORAS); DIRECTOR DE UN CENTRO DE INVESTIGACIÓN (20 HORAS)

### **Desarrollo profesional**

- OPERADOR DEL SISTEMA NACIONAL DE COMPRAS PÚBLICAS -FUNDAMENTOS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA., 25/09/2021 - 25/09/2021, 1 HR., SERVICIO NACIONAL DE CONTRATACION PUBLICA

