

## CARLOS EDUARDO MARTILLO BUSTAMANTE

### Datos generales

**Apellidos:** MARTILLO BUSTAMANTE      **Nombres:** CARLOS EDUARDO  
**Fecha Nacimiento:** 18/12/1976      **Teléfono:** 04 2269269

### Situación profesional actual

**Institución:** ESPOL      **Unidad Académica:** FACULTAD DE INGENIERÍA MARÍTIMA Y CIENCIAS DEL MAR  
**Cargo:** PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC)      **Dedicación:** Tiempo Completo  
**Actividad Principal:** Investigación      **Correo institucional:** cmartill@espol.edu.ec

### Formación académica

- UNIVERSITÉ DE NICE SOPHIA ANTIPOLIS, FRANCIA, 20/12/2016, DOCTORAT EN SCIENCES DE LA PLANETE ET DE L'UNIVERS
- UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO, ECUADOR, 13/10/2010, MASTER UNIGIS IN GEOGRAPHIC INFORMATION- SYSTEM
- UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO, ECUADOR, 06/06/2009, DIPLOMA SUPERIOR EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 25/01/2002, INGENIERO GEÓLOGO

### Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA TIERRA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2018 - 2024
- FACULTAD DE INGENIERIA MARITIMA y CIENCIAS DEL MAR, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TP), 2023
- FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA TIERRA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 1 (TC), 2016 - 2017
- FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA - (FICT), PROFESOR, 2011 - 2013

### Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- Instituto de Investigación Geológica y Energética (IIGE), SUB-DIRECTOR TÉCNICO, 01/02/2023 - 31/12/2023
- UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL, , 20/02/2020 -
- UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL, , 08/02/2019 - 17/02/2019
- ANDIGROUP S.A., DIRECTOR DE PROYECTO CONSULTORÍA MUNICIPIO DE GUAYAQUIL, 27/01/2017 - 15/12/2017

### Principales intereses de investigación

Geología Marina y Costera.  
Peligros Geológicos.  
Sensores Remotos para planificación territorial  
Pertenezco al Grupo de Investigación en Geociencias Marinas y Costeras (GEMAC) de la ESPOL.

### Principales publicaciones de los últimos 5 años

- BRANSFIELD STRAIT AND SOUTH SHETLAND ISLANDS SEDIMENTARY BASEMENT AND UPPER CRUSTAL STRUCTURE: AN ANALYSIS OF GRAVITY AND MAGNETIC DATA AT THE NORTHWESTERN AREA OF THE ANTARCTIC PENINSULA ; TECTONOPHYSICS; 2023; <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0040195123000690?via%3Dihub>
- FROM LONG- TO SHORT-TERM INTER-PLATE COUPLING AT THE SUBDUCTED CARNEGIE RIDGE CREST, OFFSHORE CENTRAL ECUADOR; TECTONOPHYSICS; 2022; <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1029/2022JB024192>
- COASTAL EROSION ASSESSMENT USING REMOTE SENSING AND COMPUTATIONAL NUMERICAL MODEL. CASE OF STUDY: LIBERTADOR BOLIVAR, ECUADOR; OCEAN AND COASTAL MANAGEMENT; 2021; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S096456912100377X>
- ESTIMATING ICE RETREAT ON GREENWICH ISLAND – ANTARCTICA BETWEEN 1956 AND 2019 USING OPTICAL AND SAR IMAGERY; POLAR SCIENCE; 2020; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1873965220300293>

- LANDSLIDES TRIGGERED BY THE 2016 MW 7.8 PEDERNALES, ECUADOR EARTHQUAKE: CORRELATIONS WITH ESI-07 INTENSITY, LITHOLOGY, SLOPE AND PGA-H; GEOSCIENCES; 2019; <https://www.mdpi.com/2076-3263/9/9/371>

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

COLEGIO REGIONAL DE INGENIEROS GEÓLOGOS, DE MINAS, PETRÓLEOS

### **Premios y honores**

- MENCIÓN DE HONOR, 17/03/2017
- DIPLOMA DE HONOR AL MÉRITO ACADÉMICO, 24/10/2008

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

- ANÁLISIS DE INFORMACIÓN OCEANOGRÁFICA, número de paralelos: 1
- GEOLOGÍA MARINA, número de paralelos: 2

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

CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); DICTADO DE SEMINARIO O TALLER; COORDINADOR DE PROGRAMA DE POSTGRADO; INVESTIGADOR (30 HORAS)

### **Desarrollo profesional**

- Visita Técnica GEOECOMAR - River-Sea Management, 10/09/2022 - 17/09/2022, 40 HR., GEOECOMAR
- TALLER NACIONAL ECUADOR, 18/06/2020 - 19/06/2020, 8 HR., MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES Y MOVILIDAD HUMANA Y COMISIÓN PERMANENTE DEL PACÍFICO SUR
- ICG/PTWS SCIENTIFIC MEETING OF EXPERTS TO UNDERSTAND TSUNAMI SOURCES, HAZARDS, RISK AND UNCERTAINTIES, 27/01/2020 - 29/01/2020, 25 HR., INTERGOVERNMENTAL OCEANOGRAPHIC COMMISSION - UNESCO
- UNIVERSIDAD DE ESTOCOLMO, 07/10/2019 - 18/10/2019, 80 HR., UNIVERSIDAD DE ESTOCOLMO
- CLIMATE CHANGE ADAPTATION AND GEO-HAZARD RISK MITIGATION CASE STUDIES, 31/05/2019 - 10/07/2019, 80 HR., UNIVERSITY OF THE AEGEAN - UNESCO

