

## FERNANDO ENRIQUE MORANTE CARBALLO

### Datos generales

**Apellidos:** MORANTE CARBALLO  
**Fecha Nacimiento:** 09/04/1964

**Nombres:** FERNANDO ENRIQUE  
**Teléfono:** 04 2269438

### Situación profesional actual

**Institución:** ESPOL

**Unidad Académica:** FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS

**Cargo:** PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 1 (TC)

**Dedicación:** Tiempo Completo

**Actividad Principal:** Investigación

**Correo institucional:** fmorante@espol.edu.ec

### Formación académica

- UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID, ESPAÑA, 16/12/2004, DOCTOR EN CIENCIAS GEOLOGICAS
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 19/02/1991, INGENIERO EN GEOLOGÍA

### Experiencia laboral en el departamento

- , SUBDECANO(A), 2016 - 2017
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 1 (TC), 2014 - A LA FECHA
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR TITULAR PRINCIPAL (TC), 2013 - A LA FECHA
- , 2012

### Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL, PROFESOR, 05/05/2014 -
- UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL, , 05/05/2014 -

### Principales intereses de investigación

Estoy investigando en Geoturismo, Aplicaciones de zeolitas naturales, Tratamiento de aguas mediante filtros verdes, Hidrogeología, geotecnia.  
Pertenezco al CIPAT.  
Soy Director del Grupo de Investigacion GIGA.

### Principales publicaciones de los últimos 5 años

- 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)
- STORMWATER SEWERAGE MASTER PLAN FOR FLOOD CONTROL APPLIED TO A UNIVERSITY CAMPUS; SMART CITIES; 2023; <https://www.mdpi.com/2624-6511/6/3/62>
- LAND USE AND LAND COVER AS A CONDITIONING FACTOR IN LANDSLIDE SUSCEPTIBILITY: A LITERATURE REVIEW; LANDSLIDES; 2023; <https://link.springer.com/article/10.1007/s10346-022-02020-4>
- LAND USE AND LAND COVER AS A CONDITIONING FACTOR IN LANDSLIDE SUSCEPTIBILITY: A LITERATURE REVIEW.; LANDSLIDES; 2023; <https://link.springer.com/article/10.1007/s10346-022-02020-4#Ack1>
- 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/ijssdp/paper/10.18280/ijssdp.180316>
- 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>
- ASSESSING AND MITIGATING SEISMIC RISK FOR A HOSPITAL STRUCTURE IN ZARUMA, ECUADOR: A STRUCTURAL AND REGULATORY EVALUATION; INTERNATIONAL JOURNAL OF SAFETY AND SECURITY ENGINEERING; 2023; <https://www.iieta.org/journals/ijssse/paper/10.18280/ijssse.130402>

- GEO-ENVIRONMENTAL ASSESSMENT OF TOURIST DEVELOPMENT AND ITS IMPACT ON SUSTAINABILITY; HERITAGE; 2023; <https://www.mdpi.com/2571-9408/6/3/153>
- WATER SOWING AND HARVESTING APPLICATION FOR WATER MANAGEMENT ON THE SLOPES OF A VOLCANO; HELIYON; 2023; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S240584402303236X>

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

#### **Premios y honores**

- MEJOR PROFESOR, 27/10/2005
- ALTA CALIFICACION EN SU LABOR DOCENTE, 09/09/2005
- ALTA CALIFICACION EN SU LABOR DOCENTE, 10/09/2003

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

- CIENCIAS DE LA SOSTENIBILIDAD, número de paralelos: 1
- QUÍMICA GENERAL, número de paralelos: 1

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

TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; CONSEJERÍA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); TUTORÍA DE PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO (MÍN 4H- MAX 10H); INVESTIGADOR (30 HORAS)

#### **Desarrollo profesional**

