FERNANDO ENRIQUE MORANTE CARBALLO

Datos generales

Apellidos:	MORANTE CARBALLO	**Nombres:**	FERNANDO ENRIQUE
Fecha Nacimiento:	09/04/1964	**Teléfono:**	04 2269786

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 GEOLOGIA

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

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL, PROFESOR, 05/05/2014 - 15/05/2020

Principales intereses de investigación

Estoy investigando en Geoturismo, Aplicaciones de zeolitas naturales, Tratamiento de aguas mediante filtros verdes, Hidrogeologia, 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 SUBSTAINABLE 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
- 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/ijsdp/paper/10.18280/ijsdp.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/ijsse/paper/10.18280/ijsse.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

- PLANEAMIENTO Y DISEÑO MINERO, número de paralelos: 1
- QUÍMICA GENERAL, número de paralelos: 2

Otras responsabilidades en el año académico actual

MIEMBRO PRINCIPAL DEL TRIBUNAL ELECTORAL; INVESTIGACIÓN (10 HORAS); DIRECTOR DE UN CENTRO DE INVESTIGACIÓN (20 HORAS); INVESTIGACIÓN (30 HORAS)

Desarrollo profesional

- ASEGURAMIENTO DE CALIDAD Y ACREDITACIÓN INTERNACIONAL PARA CARRERAS DE INGENIERÍA, 13/07/2026 - 15/07/2026, 24 HR., RED EUROPEA DE ACREDITACIÓN DE EDUCACIÓN DE INGENIERÍA - ENAEE
- 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL AND ECONOMIC IMPACT ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT , 09/06/2026 - 11/06/2026, 12 HR., WESSEX INSTITUTE
- HIDROGEODIA 2026, 20/03/2026 - 20/03/2026, 8 HR., ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE HIDROGEOLOGOS
- METODO CIENTIFICO , 20/03/2026 - 24/03/2026, 100 HR., PAUL CESAR CARRIÓN DECANO DE FICT
- HIDROGEODIA 2025, 21/03/2025 - 21/03/2025, 8 HR., ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE HIDROGEÓLOGOS