

FERNANDO ENRIQUE MORANTE CARBALLO

Datos generales

Apellidos:	MORANTE CARBALLO	Nombres:	FERNANDO ENRIQUE
Fecha Nacimiento:	09/04/1964	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
- INSTITUTO DE CIENCIAS QUIMICAS Y AMBIENTALES, PROFESOR PRINCIPAL, 2011 - 2012
- , 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
- 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/ijstdp/paper/10.18280/ijstdp.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

