

DAVID ENRIQUE MATAMOROS CAMPOSANO

Datos generales

Apellidos: MATAMOROS CAMPOSANO **Nombres:** DAVID ENRIQUE
Fecha Nacimiento: 25/02/1964 **Teléfono:** 04 2269524

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:** dmata@espol.edu.ec

Formación académica

- UNIVERSITEIT GENT, BELGICA, 29/06/2004, DOCTOR OF APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES
- UNIVERSITY OF NEW ORLEANS, ESTADOS UNIDOS, 18/05/1995, MAGISTER EN CIENCIAS DE INGENIERÍA
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 04/08/1997, INGENIERO CIVIL
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 30/10/1987, INGENIERO GEOTÉCNICO

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA TIERRA, DECANO(A), 2016 - A LA FECHA
- 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 - 2014
- INSTITUTO DE CIENCIAS QUIMICAS Y AMBIENTALES, , 2013 - 2014
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2014 - 2022
- PROFESOR POSTGRADO, 2012 - 2014

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- ESPOL-TECH E.P., , 06/10/2014 - 23/02/2015

Principales intereses de investigación

Diseño de redes de agua a presión, redes de alcantarillado pluvial, redes de alcantarillado sanitario.
Gestión Integral de Desechos Sólidos.
Modelación hidrológica e hidráulica

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- INFLUENCE OF LOW-IMPACT DEVELOPMENT IN FLOOD CONTROL: A CASE STUDY OF THE FEBRES CORDERO STORMWATER SYSTEM OF GUAYAQUIL (ECUADOR); SUSTAINABILITY; 2022; <https://www.mdpi.com/2071-1050/14/12/7109>
- 1.BORBOR-CORDOVA, M.J.; GER, G.; VALDIVIEZO-AJILA, A.A.; ARIAS-HIDALGO, M.; MATAMOROS, D.; NOLIVOS, I.; MENOSCAL-ALDAS, G.; VALLE, F.; PEZZOLI, A.; CORNEJO-RODRIGUEZ, M.D.P. AN OPERATIONAL FRAMEWORK FOR URBAN VULNERABILITY TO FLOODS IN THE; SUSTAINABILITY; 2020; <https://www.mdpi.com/2071-1050/12/24/10292>
- HYDRODYNAMIC ANALYSIS OF A STORMWATER SYSTEM, UNDER DATA SCARCITY, FOR DECISION-MAKING PROCESS: THE DURAN CASE STUDY (ECUADOR); SUSTAINABILITY; 2020; <https://www.mdpi.com/2071-1050/12/24/10541>
- DISEÑANDO ESTRATEGIAS PARA LA RESILIENCIA CLIMÁTICA EN CIUDADES, INFORME DE POLÍTICAS; ; 2021;
- DISEÑANDO ESTRATEGIAS PARA LA RESILIENCIA CLIMÁTICA EN CIUDADES; ; 2020;
- DISEÑANDO ESTRATEGIAS PARA LA RESILIENCIA CLIMÁTICA EN CIUDADES, INFORME DE POLITICAS; ; 2020;

Membresía en sociedades científicas y profesionales

INTERNATIONAL WATER ASSOCIATION

Premios y honores

- MEJOR PROFESOR DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, 29/10/2014
- CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO DE LA DOCENCIA E INVESTIGACIÓN, 29/10/2013
- DIPLOMA DE HONOR AL MÉRITO DOCENTE, 27/10/2009

Cursos en el año académico actual

- FENÓMENOS DE TRANSPORTE DE MOMENTUM, número de paralelos: 4
- GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS, 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); INVESTIGADOR (20 HORAS)

Desarrollo profesional

- PYTHON PARA INGENIERÍA QUÍMICA NIVEL INTERMEDIO, 02/09/2024 - 06/12/2024, 20 HR., FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS

