

## 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:** Docencia      **Correo institucional:** dmata@espol.edu.ec

### Formación académica

- UNIVERSITEIT GENT, BELGICA, 29/06/2004, DOCTOR EN CIENCIAS BIOLÓGICAS APLICADAS
- 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 GEOTECNICO

### 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 POSGRADO, 2013 - 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>
- DISEÑANDO ESTRATEGIAS PARA LA RESILIENCIA CLIMÁTICA EN CIUDADES, INFORME DE POLÍTICAS; ; 2021;

### 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

- CIENCIAS DE LA SOSTENIBILIDAD, número de paralelos: 5
- FENÓMENOS DE TRANSPORTE DE MOMENTUM, número de paralelos: 6

- GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS, número de paralelos: 1

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

TUTORÍA DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES; CONSEJERÍA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); MIEMBRO DE COMITÉ ACADÉMICO DE POSTGRADO; CAPACITACIÓN EN METODOLOGÍA O ÁREA AFÍN DE INVESTIGACIÓN (ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL)

### **Desarrollo profesional**

- ÉTICA PÚBLICA, 19/05/2026 - 02/06/2026, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA

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