LUIS ELVIN DOMINGUEZ GRANDA

Datos generales

Apellidos:	DOMINGUEZ GRANDA	**Nombres:**	LUIS ELVIN
Fecha Nacimiento:	12/04/1979	**Teléfono:**	04 2269760

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	**Unidad Académica:**	FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS
Cargo:	PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 3 (TC)	**Dedicación:**	Tiempo Completo
Actividad Principal:	Gestión Administrativa	**Correo institucional:**	ldomingu@espol.edu.ec

Formación académica

- UNIVERSIDAD DE GENT, BELGICA, 12/04/1979, DOCTOR EN CIENCIAS BIOLOGICAS APLICADAS
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 20/01/2000, DIPLOMADO EN BIOTECNOLOGIA
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 02/03/2001, ACUICULTOR

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 3 (TC), 2018 - A LA FECHA
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 1 (TC), 2014 - 2017
- , PROFESOR TITULAR PRINCIPAL (TC), 2013 - 2014
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2015
- PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES, 2014

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

Principales intereses de investigación

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- A FIRST STEP TO ASSESS SUSPENDED MICROPLASTICS IN A FRESHWATER WETLAND FROM THE COASTAL REGION OF ECUADOR; FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE; 2023; https://www.researchgate.net/publication/369552354_A_first_step_to_assess_suspended_microplastics_in_a_freshwater_wetland_from_the_coastal_region_of_Ecuador#fullTextFileContent
- DISINFECTION OF CONSTRUCTED WETLAND EFFLUENT BY: IN SITU ELECTROCHEMICAL CHLORINE PRODUCTION FOR WATER REUSE; JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES; 2022; 10.1039/d1ew00708d
- FLOOD MODELS: AN EXPLORATORY ANALYSIS AND RESEARCH TRENDS; WATER SWITZERLAND; 2022; https://www.mdpi.com/2073-4441/14/16/2488
- TOWARD A MORE PERSONALIZED MOOC: DATA ANALYSIS TO IDENTIFY DRINKING WATER PRODUCTION OPERATORS' LEARNING CHARACTERISTICS—AN ECUADOR CASE ; MDPI: SUSTAINABILITY ; 2022; https://www.mdpi.com/2071-1050/14/21/14206
- THE PERSONALIZED AND INCLUSIVE MOOC: USING LEARNING CHARACTERISTICS AND QUALITY PRINCIPLES IN INSTRUCTIONAL DESIGN ; MDPI: SUSTAINABILITY; 2022; https://www.mdpi.com/2071-1050/14/22/15121/html
- FLOOD MODELS: AN EXPLORATORY ANALYSIS AND RESEARCH TRENDS; WATER SWITZERLAND; 2022; https://www.mdpi.com/2073-4441/14/16/2488
- LOSS OF A FRESHWATER COPEPOD SPECIES FROM EL JUNCO LAKE, GALÁPAGOS FOLLOWING THE INTRODUCTION AND ERADICATION OF THE NILE TILAPIA.; AQUATIC CONSERVATION MARINE AND FRESHWATER ECOSYSTEMS; 2021; https://onlinelibrary.wiley.com/journal/10990755
- HYDROGEN PEROXIDE IN BIOELECTROCHEMICAL SYSTEMS NEGATIVELY AFECTS MICROBIAL CURRENT GENERATION; JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY; 2021; https://link.springer.com/article/10.1007/s10800-021-01586-6
- ENVIRONMENTAL DRIVERS OF ALGAL BLOOMS IN A TROPICAL COASTAL RIVERINE SYSTEM: A MULTIVARIATE STATISTICAL APPROACH; WATER; 2026; https://www.mdpi.com/2073-4441/18/7/797

- AGRICULTURAL WATER FOOTPRINT: TRENDS, GAPS AND PATHWAYS TO ACHIEVING SUSTAINABILITY GOALS; CLEANER ENVIRONMENTAL SYSTEMS; 2026; https://doi.org/10.1016/j.cesys.2026.100434

Membresía en sociedades científicas y profesionales

INTERNATIONAL WATER ASSOCIATION
INTERNATIONAL SOCIETY FOR ECOLOGICAL MODELLING

Premios y honores

- DIPLOMA DE DISTINCION VOCEROS ESPOL 2025, 27/08/2025
- DIPLOMA DE HONOR, 29/10/1997

Cursos en el año académico actual

- CIENCIAS DE LA SOSTENIBILIDAD, número de paralelos: 2

Otras responsabilidades en el año académico actual

COORDINADOR DE PROGRAMA DE POSTGRADO; DIRECTOR DE UN CENTRO DE INVESTIGACIÓN (10 HORAS); INVESTIGACIÓN (20 HORAS)

Desarrollo profesional

- BRIDGING THE GAP BETWEEN SCIENCE AND POLICY IN ESTUARINE AND COASTAL MARINE BIODIVERSITY: THE WAY FORWARD, 24/08/2026 - 27/08/2026, 10 HR., ECSA
- TÉCNICAS RECONOCIDAS INSTITUCIONALMENTE PARA EL DESARROLLO DE LAS HABILIDADES DE COMUNICACIÓN Y ÉTICA, 29/08/2025 - 29/08/2025, 1 HR., OPENEDX
- CERTIFICACIÓN COMO OPERADOR SERCOP, 11/11/2023 - 11/11/2023, 1 HR., SNCP
- TALLER WASHREG PARA LA MEJORA REGULATORIA DEL SECTOR AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO, 16/05/2023 - 18/05/2023, 24 HR., ARCA
- CERTIFICACIÓN COMO OPERADOR SERCOP, 23/10/2021 - 23/10/2021, 1 HR., SERCOP