

LUIS ELVIN DOMINGUEZ GRANDA

Datos generales

Apellidos: DOMINGUEZ GRANDA
Fecha Nacimiento: 12/04/1979

Nombres: LUIS ELVIN
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 OF APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES
- 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
- INSTITUTO DE CIENCIAS QUIMICAS Y AMBIENTALES, PROFESOR PRINCIPAL, 2012 - A LA FECHA
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2015
- PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES, 2014
- PROFESOR POSTGRADO, 2012

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 AFFECTS MICROBIAL CURRENT GENERATION; JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY; 2021; <https://link.springer.com/article/10.1007/s10800-021-01586-6>
- USING THE SOIL AND WATER ASSESSMENT TOOL TO SIMULATE THE PESTICIDE DYNAMICS IN THE DATA SCARCE GUAYAS RIVER BASIN, ECUADOR; WATER; 2020; <https://www.mdpi.com/2073-4441/12/3/696>

- BAYESIAN BELIEF NETWORK MODELS AS TRADE-OFF TOOLS OF ECOSYSTEM SERVICES IN THE GUAYAS RIVER BASIN IN ECUADOR; ECOSYSTEM SERVICES; 2020; https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212041620300668?casa_token=ZYWCKYVGGDwAAAAA:IaNggwtYzAMxplG59B8TX59XWq_M2cBDwx-WyyF5auR-xBgIPVGzCLuvLmKy4LiScsFhMEa9dnuA

Membresía en sociedades científicas y profesionales

INTERNATIONAL WATER ASSOCIATION
INTERNATIONAL SOCIETY FOR ECOLOGICAL MODELLING

Premios y honores

- 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

TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); ORGANIZACIÓN O COLABORACIÓN EN ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD (CASA ABIERTA, CONCURSOS, FOROS, Y OTRAS AFINES).; COORDINADOR DE PROGRAMA DE POSTGRADO; DIRECTOR DE UN CENTRO DE INVESTIGACIÓN (10 HORAS); INVESTIGADOR (20 HORAS)

Desarrollo profesional

- 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
- USING DRONES TO MAP HABITATS, 21/04/2021 - 22/04/2021, 12 HR., UK Centre for Ecology and Hydrology