# GUSTAVO ADOLFO DOMINGUEZ CAZCO

## Datos generales

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Apellidos:** | DOMINGUEZ CAZCO | **Nombres:** | GUSTAVO ADOLFO |
| **Fecha Nacimiento:** | 29/05/1974 | **Teléfono:** | |

## Situación profesional actual

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Institución:** | ESPOL | **Unidad Académica:** | FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA |
| **Cargo:** | PROFESOR TITULAR AGREGADO 1 (TC) | **Dedicación:** | Tiempo Completo |
| **Actividad Principal:** | Investigación | **Correo institucional:** | gdoming@espol.edu.ec |

## Formación académica

- UNIVERSITY OF SOUTH CAROLINA, ESTADOS UNIDOS, 17/12/2012, DOCTOR OF PHILOSOPHY ENVIROMENTAL HEALTH SCIENCES
- UNIVERSITY OF SOUTH CAROLINA, ESTADOS UNIDOS, 14/12/2009, MASTER OF SCIENCE ENVIRONMENTAL HEALTH SCIENCE
- UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL, ECUADOR, 19/12/1997, BIOLOGO

## Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR TITULAR AGREGADO 1 (TC), 2021 - A LA FECHA
- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2015 - 2021
- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 1 (TC), 2017
- PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES, 2014

## Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- UNIVERSITY OF WISCONSIN-MILWAUKEE, POSTDOCTORAL ASSOCIATE, 15/01/2013 - 31/07/2015
- UNIVERSITY OF WISCONSIN-MILWAUKEE, POST DOCTORAL ASSOCIATE , 15/01/2013 - 31/07/2015

## Principales intereses de investigación

Mis intereses de investigación están dirigidos a las áreas de contaminación y toxicología ambiental con énfasis en los efectos adversos que puedan ser ocasionados por la presencia de contaminantes en los ecosistemas terrestres y acuáticos.

## Principales publicaciones de los últimos 5 años

- CITIZEN SCIENTISTS STUDY BEACH LITTER ALONG 12,000KM OF THE EAST PACIFIC COAST: A BASELINE FOR THE INTERNATIONAL PLASTIC TREATY; MARINE POLLUTION BULLETIN; 2023;
- MARINE LITTER AND SOCIAL INEQUITIES ENTANGLE ECUADORIAN MANGROVE: PERCEPTIONS OF PLASTIC POLLUTION AND WELL-BEING CONCERNS IN PUERTO HONDO AND ISLA SANTAY, ECUADOR; MARINE POLICY; 2023;
- MULTIPLE ANTHROPOGENIC STRESSORS IN THE GALÁPAGOS ISLANDS' COMPLEX SOCIAL ECOLOGICAL SYSTEM: INTERACTIONS OF MARINE POLLUTION, FISHING PRESSURE AND CLIMATE CHANGE WITH MANAGEMENT RECOMMENDATIONS; INTEGRATED ENVIRONMENTAL ASSESSMENT AND MANAGEMENT; 2022; https://setac.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/ieam.4661
- MULTIPLE ANTHROPOGENIC STRESSORS IN THE GALÁPAGOS ISLANDS' COMPLEX SOCIAL–ECOLOGICAL SYSTEM: INTERACTIONS OF MARINE POLLUTION, FISHING PRESSURE, AND CLIMATE CHANGE WITH MANAGEMENT RECOMMENDATIONS.; INTEGRATED ENVIRONMENTAL ASSESSMENT AND MANAGEMENT; 2022; wileyonlinelibrary.com/journal/ieam
- A TEMPORAL ASSESSMENT OF ANTHROPOGENIC MARINE DEBRIS ON SANDY BEACHES FROM ECUADOR'S SOUTHERN COAST; FRONTIERS IN MARINE SCIENCE; 2022;
- MULTIPLE ANTHOPOGENIC STRESSORS IN THE GALÁPAGÓS ISLANDS' COMPLEX SOCIAL-ECOLOGICAL SYSTEM: INTERACTIONS OF MARINE POLLUTION, FISHING PRESSURE, AND CLIMATE CHANGE WITH MANAGEMENT RECOMMENDATIONS; INTEGRATED ENVIRONMENTAL ASSESSMENT AND MANAGEMENT; 2022;
- MICROPLASTICS AND MACROPLASTIC DEBRIS AS POTENTIAL PHYSICAL VECTORS OF SARS-COV-2: A HYPOTHETICAL OVERVIEW WITH IMPLICATIONS FOR PUBLIC HEALTH; MICROPLASTICS OF MDPI; 2022; https://doi.org/10.3390/microplastics1010010

- ECOTOXICOLOGICAL ASSESSMENT OF MICROPLASTICS AND CELLULOSE PARTICLES IN THE GALÁPAGOS ISLANDS AND GALÁPAGOS PENGUIN FOOD WEB; ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY; 2024; https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38695731/

- A CALL TO INCLUDE PLASTICS IN THE GLOBAL ENVIRONMENT IN THE CLASS OF PERSISTENT, BIOACCUMULATIVE AND TOXIC (PBT) POLLUTANTS; ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY; 2023;

- MICROPLASTICS AND MACROPLASTICS DEBRIS AS POTENTIAL PHYSICAL VECTORS OF SARS-COV-2: A HYPOTHETICAL OVERVIEW WITH IMPLICATIONS FOR PUBLIC HEALTH; MICROPLASTICS; 2022; https://www.mdpi.com/2673-8929/1/1/10

## Membresía en sociedades científicas y profesionales

SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY

## Premios y honores

- DIPLOMA DE RECONOCIMIENTO, 01/11/2016
- 2008/2009 MASTER STUDENT OF THE YEAR, 09/05/2009

## Cursos en el año académico actual

- CONTAMINACIÓN AMBIENTAL, número de paralelos: 2
- ECOLOGÍA GENERAL, número de paralelos: 2

## Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); MIEMBRO PRINCIPAL DEL CONSEJO DIRECTIVO DE UNIDAD ACADÉMICA; JEFE DE ÁREA DE DOCENCIA; INVESTIGACIÓN (20 HORAS)

## Desarrollo profesional

- INTERREGIONAL MEETING ON NUTEC PLASTICS MARINE MONITORING NETWORK A COMMOM PLATFORM FOR GLOBAL KNOWLEDGE, 14/07/2026 - 17/07/2026, 32 HR., IAEA INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY
- CERTIFICADO DE OPERADOR DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PUBLICA, 25/04/2026 - 25/04/2028, 1 HR., SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PUBLICA
- TALLER “PRIMATOLOGÍA Y CONSERVACIÓN EN ECUADOR”, 24/01/2026 - 24/01/2026, 6 HR., FCV ESPOL
- ÉTICA PÚBLICA, 20/11/2025 - 04/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA
- SETAC LATIN AMERICA 16TH BIENNAL MEETING, 27/08/2025 - 27/08/2025, 2 HR., SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY