

PAUL ORLANDO GUILLEN MENA

Datos generales

Apellidos: GUILLEN MENA

Fecha Nacimiento: 04/09/1982

Nombres: PAUL ORLANDO

Teléfono:

Situación profesional actual

Institución: ESPOL

Cargo:

Actividad Principal:

Unidad Académica:

Dedicación:

Correo institucional: pguille@espol.edu.ec

Formación académica

- UNIVERSIDAD NACIONAL DE IRLANDA, GALWAY, IRLANDA, 14/11/2019, DOCTOR OF PHILOSOPHY IN CHEMISTRY
- THE UNIVERSITY OF MELBOURNE, AUSTRALIA, 01/08/2015, MASTER OF BIOTECHNOLOGY
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, ECUADOR, 21/12/2011, BIOQUIMICO FARMACEUTICO

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2024 - 2025
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (MT), 2023 - 2024
- CENTRO NACIONAL DE ACUICULTURA E INVESTIGACIONES MARINAS, TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN 4 (TC), 2020
- CENTRO NACIONAL DE ACUICULTURA E INVESTIGACIONES MARINAS, TECNICO DE INVESTIGACION 4, 2019 - 2020

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- ESPOL / FONDO DE INVERSION AMBIENTAL SOSTENIBLE, INVESTIGADOR ANÁLISIS QUÍMICOS PROYECTO DIPSIMAR, 19/09/2020 - 29/10/2023
- CENAIM, ESPECIALISTA EN METABOLOMICA, 01/05/2018 - 31/03/2019
- CENAIM, ESPECIALISTA EN METABOLOMICA, 01/10/2015 - 30/04/2018

Principales intereses de investigación

Mi interés de investigación es la extracción, fraccionamiento, purificación e identificación de productos naturales marinos obtenidos de invertebrados, bacterias asociadas y macroalgas con potencial aplicación en salud humana así como en la acuicultura y agricultura.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- ARTICULO CIENTIFICO: CONTRIBUTION OF METABOLOMICS TO THE TAXONOMY AND SYSTEMATICS OF OCTOCORALS FROM THE TROPICAL EASTERN PACIFIC; PEER J; 2025; <https://peerj.com/articles/19009/>
- CONTRIBUTION OF METABOLOMICS TO THE TAXONOMY AND SYSTEMATICS OF OCTOCORALS FROM THE TROPICAL EASTERN PACIFIC; PEERJ; 2025; <https://peerj.com/articles/19009/>
- CHARACTERIZED EXTRACTS OF THE TROPICAL RED SEAWEED ACANTHOPHORA SPICIFERA PROTECT OSTREA EDULIS LARVAE AGAINST VIBRIO CORALLILYTICUS; AQUACULTURE; 2024; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0044848623010566>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

- POSTGRADUATE TEACHING AWARD, 27/04/2018

Cursos en el año académico actual

- QUÍMICA GENERAL, número de paralelos: 8
- QUÍMICA ORGÁNICA, número de paralelos: 2
- QUÍMICA ORGÁNICA II, número de paralelos: 2

Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); COORDINADOR DE MATERIA DE UNIDAD ACADÉMICA; RESPONSABLE DE PROYECTO O ACTIVIDAD DE INTERÉS DE LA UNIDAD ACADÉMICA; INVESTIGACIÓN (20 HORAS)

Desarrollo profesional

- II JORNADAS CIENTÍFICAS DE ACUICULTURA Y CIENCIAS DEL MAR, 20/10/2025 - 24/10/2025, 40 HR., UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
- DOCENTES UNIDOS POR LA ÉTICA, 02/10/2025 - 04/12/2025, 20 HR., RED ECUATORIANA DE PEDAGOGÍA
- RECENT ADVANCES IN CHEMICAL ARTIFICIAL INTELLIGENCE BY EXPLORING MOLECULAR SYSTEMS, 24/09/2025 - 24/09/2025, 1 HR., MDPI
- PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO EN VIGILANCIA TECNOLÓGICA, 27/08/2025 - 26/09/2025, 20 HR., BID-ESPOL
- TÉCNICAS RECONOCIDAS INSTITUCIONALMENTE PARA EL DESARROLLO DE LAS HABILIDADES DE COMUNICACIÓN Y ÉTICA, 10/08/2025 - 10/08/2025, 1 HR., CENTRO DE INVESTIGACION Y SERVICIO EDUCATIVOS ESPOL