

PAUL ORLANDO GUILLEN MENA

Datos generales

Apellidos: GUILLEN MENA

Fecha Nacimiento: 04/09/1982

Nombres: PAUL ORLANDO

Teléfono:

Situación profesional actual

Institución: ESPOL

Cargo: PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC)

Actividad Principal: Docencia

Unidad Académica: FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS

Dedicación: Tiempo Completo

Correo institucional: pguille@espol.edu.ec

Formación académica

- UNIVERSIDAD NACIONAL DE IRLANDA, GALWAY, IRLANDA, 14/11/2019, DOCTOR PHD EN QUÍMICA
- 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
- MINISTERIO DE SALUD PUBLICA DEL ECUADOR, JEFE DE FARMACIA, 01/04/2012 - 31/05/2013

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

- SEROTONIN AND DOPAMINE DERIVATIVES FROM THE PAPUA NEW GUINEA ZOANTHARIAN ZOANTHUS CF. SANSIBARICUS; PHYTOCHEMISTRY LETTERS; 2020; <https://doi.org/10.1016/j.phytol.2020.09.001>
- MARINE NATURAL PRODUCTS FROM ZOANTHARIANS: BIOACTIVITY, BIOSYNTHESIS, SYSTEMATICS, AND ECOLOGICAL ROLES; NATURAL PRODUCT REPORTS; 2020; <https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2020/np/c9np00043g>
- SEROTONIN AND DOPAMINE DERIVATIVES FROM THE PAPUA NEW GUINEA ZOANTHARIAN ZOANTHUS CF. SANSIBARICUS; PHYTOCHEMISTRY LETTERS; 2020; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1874390020306406?via%3Dihub>
- 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/>
- CHARACTERIZED EXTRACTS OF THE TROPICAL RED SEAWEED ACANTHOPHORA SPICIFERA PROTECT OSTREA EDULIS LARVAE AGAINST VIBRIO CORALLIOLYTICUS; 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

Otras responsabilidades en el año académico actual

Desarrollo profesional

- CROMATOGRAFÍA IÓNICA, 24/07/2024 - 24/07/2024, 2 HR., OTRI-ESPOL
- DISEÑO EXPERIMENTAL: DE LA TEORÍA A LOS TIPS, 11/03/2024 - 14/03/2024, 8 HR., FCNM-ESPOL
- NATURAL PRODUCT DISCOVERY WITH MASS SPECTROMETRY-BASED MOLECULAR NETWORKING, 02/01/2024 - 05/07/2024, 18 HR., CENAIM-IKIAM-THEOHIOSTATEUNIVERSITY
- EVALUACIÓN EFECTIVA EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR, 01/11/2023 - 28/12/2023, 25 HR., CISE
- ENTORNO POLITÉCNICO SEGURO, 27/10/2023 - 27/10/2023, 2 HR., Centro de Investigaciones y Servicios Educativos y la Gerencia de Bienestar Politécnico

