

# JULIA RUTH NIETO WIGBY

## Datos generales

Apellidos: NIETO WIGBY  
Fecha 07/05/1970  
Nacimiento:

Nombres: JULIA RUTH  
Teléfono:

## Situación profesional actual

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

## Formación académica

- UNIVERSIDAD CATOLICA DE LEUVEN, BELGICA, 20/12/2000, DOCTOR EN CIENCIAS BIOLOGICAS PHD
- UNIVERSITEIT PARIS VI, FRANCIA, 20/12/1995, MASTER EN CIENCIAS BIOLOGICAS
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 06/03/1995, ACUICULTORA

## Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, DECANO(A), 2014 - A LA FECHA
- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, SUBDECANO(A), 2017 - 2019
- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR TITULAR AUXILIAR 1 (TC), 2016 - A LA FECHA
- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR TITULAR AUXILIAR (TC), 2013 - 2016
- SERVICIOS PROFESIONALES - EVENTO DE CAPACITACIÓN, 2025
- SERVICIOS PROFESIONALES - ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN, 2023

## Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

## Principales intereses de investigación

### Principales publicaciones de los últimos 5 años

- "DESIGN PROCESS AND IMPLEMENTATION OF A CLOSED-CIRCUIT SYSTEM FOR BIVALVE MOLLUSCS DEPURATION; IEEEXPLORE; 2023; <https://ieeexplore.ieee.org/document/10244277>
- EFFECT OF PHYTOPLANKTON AND ZOOPLANKTON FEEDING ON FATTY ACID DYNAMICS IN THE EARLY DEVELOPMENT OF THE MANGROVE RED CRAB UCIDES OCCIDENTALIS; AQUACULTURE REPORTS; 2025; <https://www-scopus-com.espol.lookproxy.com/pages/publications/105005178839?origin=resultslist>
- MITOGENOME DATA SEQUENCE OF A MANGROVE OYSTER OF INTEREST FOR CULTIVATION IN ECUADOR: CRASSOSTREA SP. (BIVALVIA: OSTREIDAE); DATA IN BRIEF; 2025; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352340925000629?via%3Dihub>
- SEASONAL CHANGES IN PHYTOHORMONES, FLAVONOIDS, AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF TWO MACROALGAE FROM THE ECUADORIAN COAST; NATURAL PRODUCT RESEARCH; 2025; <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14786419.2025.2596354>
- 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>
- BIOLOGICAL AND ECONOMIC FEASIBILITY OF CULTIVATING THE MANGROVE COCKLE ANADARA TUBERCULOSA (SOWERBY, 1833) IN A SHRIMP FARM RESERVOIR WITH ESTUARINE INFLUENCE IN S A N T A E L E N A , E C U A D O R ; A Q U A C U L T U R E R E P O R T S ; 2 0 2 4 ; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352513424001996?via%3Dihub>

## Membresía en sociedades científicas y profesionales

### Premios y honores

- FINALISTA SUBCATEGORIA INNOVACIÓN CEDIA AWARDS 2025, 10/09/2025

### 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); CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); PRESIDENTE DEL COMITÉ DE ÉTICA; INVESTIGACIÓN (30 HORAS)

## **Desarrollo profesional**

- PREVENCIÓN Y ACTUACIÓN EN CASOS DE ACOSO, DISCRIMINACIÓN Y VIOLENCIA DE GÉNERO, 28/10/2025 - 28/10/2025, 2 HR., ESCUELA DEFENSORIAL
- OPERADOR SERCOP - FUNDAMENTOS DE CONTRATACION PUBLICA, 22/02/2025 - 22/02/2027, 1 HR., SERCOP
- ACUICULTURA ENLATINOAMERICA - INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD PARA ACUICULTURA GLOBAL, 24/09/2024 - 27/09/2024, 24 HR., LACQUA 2024
- DERECHO ADMINISTRATIVO SANCIONADOR, 03/09/2024 - 02/10/2024, 40 HR., MINISTERIO DE TRABAJO
- GARANTIAS DEL DEBIDO PROCESO, 17/12/2021 - 31/12/2021, 1 HR., CISE ESPOL