

## INDIRA YADIRA NOLIVOS ALVAREZ

### Datos generales

**Apellidos:** NOLIVOS ALVAREZ **Nombres:** INDIRA YADIRA  
**Fecha Nacimiento:** 18/12/1976 **Teléfono:** 04 2269456

### Situación profesional actual

**Institución:** ESPOL **Unidad Académica:** FACULTAD DE INGENIERÍA MARÍTIMA Y CIENCIAS DEL MAR  
**Cargo:** PROFESOR TITULAR AGREGADO 2 (MT) **Dedicación:** Medio Tiempo  
**Actividad Principal:** **Correo institucional:** inolivos@espol.edu.ec

### Formación académica

- UNIVERSIDAD LIBRE DE BRUSELAS, BELGICA, 18/10/2010, DOCTOR IN ENGINEERING SCIENCES
- UNIVERSIDAD CATOLICA DE LEUVEN / UNIVERSIDAD LIBRE DE BRUSELAS, BELGICA, 17/09/2004, MASTER OF SCIENCE IN WATER RESOURCES ENGINEERING
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 10/09/2002, LICENCIADA EN OCEANOGRAFÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES

### Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA MARITIMA y CIENCIAS DEL MAR, PROFESOR TITULAR AGREGADO 2 (MT), 2023 - 2025
- FACULTAD DE INGENIERIA MARITIMA y CIENCIAS DEL MAR, PROFESOR TITULAR AGREGADO 2 (TC), 2015 - 2023
- , PROFESOR TITULAR AUXILIAR (TC), 2013 - 2015

### Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- ESPOL-TECH E.P., CONSULTORA, 01/07/2012 - 30/12/2012

### Principales intereses de investigación

- MODELAMIENTO DE CUENCAS HIDROGRAFICAS Y SISTEMAS MARINO COSTEROS
- MODELOS PROBABILÍSTICOS APLICADOS A TOMA DE DECISIONES EN SISTEMAS NATURALES

### Principales publicaciones de los últimos 5 años

- 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:laNggwtYzAMxplG59B8TX59XWq\\_M2cBDwx-WyyF5auR-xBgIPVGzCLuvLmKy4LiScsFhMEa9dnuA](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212041620300668?casa_token=ZYWCkYVGGDwAAAAA:laNggwtYzAMxplG59B8TX59XWq_M2cBDwx-WyyF5auR-xBgIPVGzCLuvLmKy4LiScsFhMEa9dnuA)
- BAYESIAN BELIEF NETWORK MODELS AS TRADE-OFF TOOLS OF ECOSYSTEM SERVICES IN THE GUAYAS RIVER BASIN IN ECUADOR; ECOSYSTEM SERVICES; 2020;
- MODEL-BASED ANALYSIS OF THE IMPACT OF CLIMATE CHANGE ON HYDROLOGY IN THE GUAYAS RIVER BASIN (ECUADOR); WATER & CLIMATE CHANGE; 2024; <https://iwaponline.com/jwcc/article/15/10/5021/104843>
- DISEÑANDO ESTRATEGIAS PARA LA RESILIENCIA CLIMÁTICA EN CIUDADES; ; 2020;
- DISEÑANDO ESTRATEGIAS PARA LA RESILIENCIA CLIMÁTICA EN CIUDADES, INFORME DE POLITICAS; ; 2020;

### Membresía en sociedades científicas y profesionales

INTERNATIONAL WATER ASSOCIATION

### Premios y honores

- MENCIÓN DE HONOR COMO FINALISTA DEL RETO RESCATEMOS EL MANGO DE, 23/11/2022
- DISERTACION DOCTORAL - GREATEST DISTINCTION, 18/10/2010
- BECA DOCTORAL, 27/12/2004

### **Cursos en el año académico actual**

- CIENCIAS DE LA SOSTENIBILIDAD, número de paralelos: 1
- OCEANOGRAFÍA DESCRIPTIVA, número de paralelos: 2
- PROCESOS ESTUARINOS, número de paralelos: 1
- TÉCNICAS DE MANEJO COSTERO, número de paralelos: 1

### **Otras responsabilidades en el año académico actual**

TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); TUTORÍA DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES; TUTORÍA DE PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO (MIN 4H- MAX 10H); DICTADO DE SEMINARIO O TALLER

### **Desarrollo profesional**

- INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA INVESTIGACIÓN, 17/07/2024 - 17/07/2024, 2 HR., Centro de Investigaciones y Servicios Educativos
- INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL USO DEL PROFESOR, 03/07/2024 - 03/07/2024, 2 HR., Centro de Investigaciones y Servicios Educativos
- APLICACIONES DE INSAR E I.A. PARA HIDROLOGÍA Y AMENAZAS HIDROMETEOROLÓGICAS, 25/10/2023 - 27/10/2023, 24 HR., CADS ESPOL - Universidad de Estocolmo
- XII Encuentro del Foro de Recursos Hídricos, 13/07/2023 - 13/07/2023, 8 HR., CAMAREN
- Diplomado en E-learning, 01/07/2021 - 31/07/2022, 75 HR., Centro de Investigaciones y Servicios Educativos de la Escuela Superior Politécnica del Litoral

