

## VERÓNICA ALEXANDRA DUARTE MARTÍNEZ

### Datos generales

**Apellidos:** DUARTE MARTÍNEZ  
**Fecha Nacimiento:** 20/02/1988

**Nombres:** VERÓNICA ALEXANDRA  
**Teléfono:**

### Situación profesional actual

**Institución:** ESPOL

**Unidad Académica:** FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN

**Cargo:** PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC)

**Dedicación:** Tiempo Completo

**Actividad Principal:** Docencia

**Correo institucional:** vealduar@espol.edu.ec

### Formación académica

- UNIVERSIDAD DE GRANADA, ESPAÑA, 02/10/2024, DOCTORA DENTRO DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LA COMUNICACION
- UNIVERSIDAD DE GRANADA, ESPAÑA, 26/09/2016, MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA DE DATOS E INGENIERIA DE COMPUTADORES ESPECIALIDAD EN CIENCIA DE DATOS Y TECNOLOGIAS INTELIGENTES
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 26/10/2012, INGENIERA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES

### Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2018 - 2026
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 1 (TC), 2017
- CENTRO DE SERVICIOS INFORMATICOS, PROGRAMADOR, 2013
- TÉCNICOS ESPECIALIZADOS - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2017
- TÉCNICOS ESPECIALIZADOS - EJECUCIÓN DE PROYECTOS, 2016 - 2017
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2015

### Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

### Principales intereses de investigación

Análisis y procesamiento de información científica para investigación de bibliometría y cienciometría. Descubrimiento de redes de colaboración y patrones de evolución científica utilizando técnicas de text mining y análisis de redes sociales. Big Data, Deep Learning. Procesamiento de Lenguaje Natural.

### Principales publicaciones de los últimos 5 años

- UNCOVERING PATTERNS IN THE SUPERVISION OF SPANISH THESES: A COMPREHENSIVE ANALYSIS; JOURNAL OF INFORMETRICS; 2022; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1751157722000712>
- ADOPTION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGIES IN BIOMEDICAL RESEARCH FOR MAJOR DISEASES: A BIBLIOMETRIC ANALYSIS; INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDEMOCRACY AND EGOVERNMENT, ICEDEG; 2025; <https://www.computer.org/csdl/proceedings-article/icedeg/2025/11081535/28wXyk8NVni>
- UNDERSTANDING THE CONCEPTUAL STRUCTURE OF LARGE LANGUAGE MODELS THROUGH BIBLIOGRAPHICAL NETWORK; 2024 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON EVOLVING AND ADAPTIVE INTELLIGENT SYSTEMS (E AIS); 2024; <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10569112/>
- USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE BUSINESS SECTOR; CONECTANDO PUNTOS: INTELIGENCIA ARTIFICIAL, DATOS Y SU IMPACTO EN LA SOSTENIBILIDAD ; 2024; <https://bonga.unisimon.edu.co/server/api/core/bitstreams/83c0cc48-143b-40a7-b3c8-34bda57d3a5e/content#page=17>

### Membresía en sociedades científicas y profesionales

### Premios y honores

- CUM LAUDE DOCTORADO, 02/10/2024
- IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO ESPOL ADS, 10/11/2021

- GANADOR DEL RETO INNOVACIÓN, 10/11/2021

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

- FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN, número de paralelos: 4
- INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA DE DATOS, número de paralelos: 1
- PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS, número de paralelos: 1

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

TUTORÍA DE PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO (MIN 2H- MAX 10H); ORGANIZACIÓN O COLABORACIÓN EN ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD (CASA ABIERTA, CONCURSOS, FOROS, Y OTRAS AFINES).; DISEÑO, ELABORACIÓN O TRADUCCIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO O GUÍAS DOCENTES; SEGUIMIENTO DE GRADUADOS DE UNIDAD ACADÉMICA; INVESTIGACIÓN (10 HORAS)

### **Desarrollo profesional**

- ÉTICA PÚBLICA, 27/11/2025 - 11/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA
- CONECTANDO LA INVESTIGACIÓN CON LA DOCENCIA, 21/11/2025 - 21/11/2025, 2 HR., CISE ESPOL
- GRAPH NEURAL NETWORKS, 21/11/2025 - 22/11/2025, 5 HR., UDEMY
- INTERNATIONAL PROFESSIONAL REGISTER, 03/11/2025 - 03/11/2029, 1000 HR., ENTER
- INTRODUCTION IN DATA ENGINEERING, 03/11/2025 - 18/11/2025, 17 HR., DEEPLARNING.AI AND AMAZON WEB SERVICES