

## VANESSA IVONNE ECHEVERRIA BARZOLA

### Datos generales

**Apellidos:** ECHEVERRIA BARZOLA      **Nombres:** VANESSA IVONNE  
**Fecha Nacimiento:** 29/04/1986      **Teléfono:**

### Situación profesional actual

**Institución:** ESPOL      **Unidad Académica:** FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN  
**Cargo:** PROFESOR TITULAR AGREGADO 3 (TC)      **Dedicación:** Tiempo Completo  
**Actividad Principal:** Docencia      **Correo institucional:** vanechev@espol.edu.ec

### Formación académica

- UNIVERSITY OF TECHNOLOGY SYDNEY, AUSTRALIA, 13/05/2020, DOCTOR OF PHILOSOPHY IN LEARNING ANALYTICS
- UNIVERSITÉ CATHOLIQUE DE LOUVAIN: UCL, BELGICA, 12/09/2013, MASTER OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE MAJOR SUBJECT: ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 13/09/2010, INGENIERA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES

### Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR TITULAR AGREGADO 3 (TC), 2018 - A LA FECHA
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR TITULAR AUXILIAR 1 (TC), 2016 - 2017
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2014 - 2016
- FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN - (FIEC), PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL, 2014
- CENTRO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN - (CTI), INVESTIGADOR, 2014
- FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN - (FIEC), PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL A MEDIO TIEMPO, 2013
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2021 - 2022
- PROFESOR HONORARIO, 2015

### Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- MONASH UNIVERSITY, 01/07/2022 - 03/03/2025
- CARNEGIE MELLON UNIVERSITY, RESEARCH FELLOW, 14/01/2020 - 31/08/2020

### Principales intereses de investigación

Mis intereses de investigación son en analíticas de aprendizaje, inteligencia artificial aplicada a la educación, colaboración e interacción entre humano y agentes inteligentes aplicados a tecnologías educativas. Pertenezco al grupo internacional de CrossMMLA: Multimodal Learning Analytics across spaces. Este grupo se encarga de proponer workshops para difundir las investigaciones realizadas.

### Principales publicaciones de los últimos 5 años

- AN EXPLORATORY EVALUATION OF A COLLABORATION FEEDBACK REPORT; ACM INTERNATIONAL CONFERENCE PROCEEDING SERIES; 2022; <https://dl.acm.org/doi/10.1145/3506860.3506890>
- WHAT DO YOU MEAN BY COLLABORATION ANALYTICS? A CONCEPTUAL MODEL; JOURNAL OF LEARNING ANALYTICS; 2021; <https://doi.org/10.18608/jla.2021.7227>
- "I NEED MORE MOTIVATION": ENGAGING STUDENTS IN THE GAMIFICATION DESIGN PROCESS; SPRINGERPLUS; 2021; [https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-86436-1\\_26](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-86436-1_26)
- A LEARNING ANALYTICS DASHBOARD TO SUPPORT STUDENTS' REFLECTION ON COLLABORATION; JOURNAL OF COMPUTER ASSISTED LEARNING; 2025; <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/jcal.13088>
- HOW TEACHERS CONCEPTUALISE SHARED CONTROL WITH AN AI CO-ORCHESTRATION TOOL: A MULTIYEAR TEACHER-CENTRED DESIGN PROCESS; BRITISH JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY; 2024; <https://bera-journals.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/bjet.13372>

- TEAMVISION: AN AI-POWERED LEARNING ANALYTICS SYSTEM FOR SUPPORTING REFLECTION IN TEAM-BASED HEALTHCARE SIMULATION; CHI '25: PROCEEDINGS OF THE 2025 CHI CONFERENCE ON HUMAN FACTORS IN COMPUTING SYSTEMS; 2025; <https://arxiv.org/abs/2501.09930>

- PAIR-UP: PROTOTYPING HUMAN-AI CO-ORCHESTRATION OF DYNAMIC TRANSITIONS BETWEEN INDIVIDUAL AND COLLABORATIVE LEARNING IN THE CLASSROOM; 2023 CHI CONFERENCE ON HUMAN FACTORS IN COMPUTING SYSTEMS, CHI 2023; 2023; <https://dl.acm.org/doi/10.1145/3544548.3581398>

### **Membresía en sociedades científicas y profesionales**

IEEE

ACM

### **Premios y honores**

- DIPLOMA DE RECONOCIMIENTO CICLO BÁSICO DE FORMACIÓN DOCENTE, 28/05/2015

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

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

ESTANCIA POSTDOCTORAL (40 HORAS)

### **Desarrollo profesional**

- DATABASE CLINIC NEO4J, 26/01/2022 - 27/01/2022, 2 HR.,

- APACHE KYLIN: IMPLEMENTING OLAP ON THE HADOOP PLATFORM, 17/01/2022 - 27/01/2022, 6 HR.,

- CERTIFICACIÓN COMO OPERADOR SERCOP, 18/09/2021 - 18/10/2021, 1 HR., SERCOP