

CURRICULUM VITAE

1. NAME:

OSCAR PATRICIO ALVEAR ALVEAR

2. EDUCATION:

- INGENIERO DE SISTEMAS, UNIVERSIDAD DE CUENCA, 2007
- DOCTOR DENTRO DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN INFORMATICA, UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA, 2018
- MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA DE COMPUTADORES, UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA, 2014

3. PROFESSIONAL EXPERIENCE:

- INTERNAL

- UNIVERSITY OF CUENCA, INGENIERO DE SISTEMAS, 2008-06 - 2008-12
- UNIVERSITY OF CUENCA, INGENIERO DE SISTEMAS, 2009-01 - 2009-06
- UNIVERSITY OF CUENCA, INGENIERO DE SISTEMAS, 2009-06 - 2014-03
- UNIVERSITY OF CUENCA, INGENIERO DE SISTEMAS, 2012-08 - 2014-03
- UNIVERSITY OF CUENCA, INGENIERO DE SISTEMAS, 2014-03 - 2014-07
- UNIVERSITY OF CUENCA, CONTRATO POR OBRA CIERTA, 2014-05 - 2014-08
- UNIVERSITY OF CUENCA, INGENIERO DE SISTEMAS 2, 2014-07 - 2016-11
- UNIVERSITY OF CUENCA, INGENIERO DE SISTEMAS 2, 2016-11 - 2016-11
- UNIVERSITY OF CUENCA, INGENIERO DE SISTEMAS 2, 2016-11 - 2016-11
- UNIVERSITY OF CUENCA, PROFESOR OCASIONAL MEDIO TIEMPO, 2019-11 - 2020-02
- UNIVERSITY OF CUENCA, PROFESOR OCASIONAL TIEMPO COMPLETO (PHD), 2020-03 - 2020-08
- UNIVERSITY OF CUENCA, PROFESOR OCASIONAL MEDIO TIEMPO, 2020-09 - 2021-02
- UNIVERSITY OF CUENCA, PROFESOR OCASIONAL TIEMPO PARCIAL, 2021-03 - 2021-08
- UNIVERSITY OF CUENCA, PROFESOR OCASIONAL MEDIO TIEMPO, 2021-09 - 2021-12
- UNIVERSITY OF CUENCA, PROFESOR OCASIONAL MEDIO TIEMPO, 2022-01 - 2022-02
- UNIVERSITY OF CUENCA, PROFESOR OCASIONAL TIEMPO PARCIAL, 2022-03 - 2022-12
- UNIVERSITY OF CUENCA, PROFESOR OCASIONAL TIEMPO COMPLETO (PHD), 2022-09 - 2022-12
- UNIVERSITY OF CUENCA, PROFESOR OCASIONAL TIEMPO COMPLETO (PHD), 2023-01 - 2023-02
- UNIVERSITY OF CUENCA, PROFESOR OCASIONAL TIEMPO COMPLETO (PHD), 2023-03 - 2023-08
- UNIVERSITY OF CUENCA, PROFESOR OCASIONAL TIEMPO COMPLETO (PHD), 2023-09 - 2023-12
- UNIVERSITY OF CUENCA, PROFESOR OCASIONAL TIEMPO COMPLETO (PHD), 2024-01 - 2024-02
- UNIVERSITY OF CUENCA, PROFESOR OCASIONAL TIEMPO COMPLETO (PHD), 2024-03 - 2024-08

- UNIVERSITY OF CUENCA, PROFESOR OCASIONAL TIEMPO COMPLETO (PHD), 2024-09 - 2024-12
- UNIVERSITY OF CUENCA, PROFESOR OCASIONAL TIEMPO COMPLETO (PHD), 2025-01 - 2025-02
- UNIVERSITY OF CUENCA, PROFESOR OCASIONAL TIEMPO COMPLETO (PHD), 2025-03 - 2025-08

4. PROFESSIONAL DEVELOPMENT ACTIVITIES:

- MATLAB FUNDAMENTS, INSPIRE FOUNDATION, COURSE, 2021
- INTENSIVE ENGLISH B1, VALENCE POLITICAL UNIVERSITY, COURSE, 2015
- STEM TEACHING PROCESS, INSPIRE FOUNDATION, COURSE, 2021
- SYMPOSIUM OF SPACE, POPULATION AND SUSTAINABILITY, INTERDISCIPLINARY DEPARTMENT FOR SPACE AND POPULATION, SYMPOSIUM, 2022
- PMBOK COURSE AND SCRUM FOR RESEARCH PROJECTS, DIRECTORATE FOR CONTINUOUS EDUCATION, COURSE, 2022
- NEW HERRAMIENTS FOR UNIVERSITY DIGITAL DOCUMENTATION: THE PROCESS OF TEACHING - LEARNING, FACULTY OF ECONOMIC AND ADMINISTRATIVE SCIENCES, COURSE, 2021
- DATA ANALYSIS WITH PYTHON, INSPIRE FOUNDATION, COURSE, 2021
- PROGRAMMING IN C++, INSPIRE FOUNDATION, COURSE, 2021

5. CONTRIBUTIONS TO THE DISCIPLINE:

- ENVISIONING THE FUTURE OF EMERGENCY MANAGEMENT FOCUSED ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE, 2024
- AN APPLICATION LAYER PROTOCOL FOR THE TRANSMISSION OF HYDROMETEOROLOGICAL DATA OVER LORAWAN, SCOPUS, 2024
- ANÁLISIS DEL RESULTADO DE LA IMPLEMENTACIÓN DE SCRUM, LEAN Y BSC EN EL PROCESO DE DESARROLLO DE SOFTWARE EN LA INDUSTRIA DEL RETAIL, LATINDEX, 2022
- UN PROTOTIPO DE BUSINESS INTELLIGENCE PARA CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL HUMANITARIO, LATINDEX, 2022
- A DISCRETIZED APPROACH TO AIR POLLUTION MONITORING USING UAV-BASED SENSING, SCOPUS, 2018
- PDUC-D: A DISCRETIZED UAV GUIDANCE SYSTEM FOR AIR POLLUTION MONITORING TASKS, SCOPUS, 2018