

HOJA DE VIDA

1. NOMBRE:

JAIME EDUARDO VEINTIMILLA REYES

2. FORMACIÓN ACADÉMICA:

- INGENIERO DE SISTEMAS, UNIVERSIDAD DE CUENCA, 2002
- MAGISTER EN GERENCIA DE SISTEMAS DE INFORMACION, UNIVERSIDAD DE CUENCA, 2012
- DOCTOR OF BIOSCIENCE ENGINEERING (PHD), KU LEUVEN (KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN), 2022

3. EXPERIENCIA PROFESIONAL:

- INTERNA

- UNIVERSIDAD DE CUENCA, CONTRATO POR OBRA CIERTA, 2011-01 - 2011-12
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, CONTRATO POR OBRA CIERTA, 2011-09 - 2012-02
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, INVESTIGADOR (SP), 2012-01 - 2012-12
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, CONTRATO POR OBRA CIERTA, 2012-03 - 2012-08
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, CONTRATO POR OBRA CIERTA, 2012-09 - 2012-12
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, CONTRATO POR OBRA CIERTA, 2012-11 - 2013-01
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, CONTRATO POR OBRA CIERTA, 2013-01 - 2013-02
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, INVESTIGADOR (SP), 2013-01 - 2013-09
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, CONTRATO POR OBRA CIERTA, 2013-03 - 2013-05
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, CONTRATO POR OBRA CIERTA, 2013-06 - 2013-08
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, CONTRATO POR OBRA CIERTA, 2013-09 - 2013-09
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, PROFESOR CONTRATADO TIEMPO COMPLETO, 2013-10 - 2013-12
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, PROFESOR AUXILIAR TIEMPO COMPLETO, 2013-12 - 2014-09
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, CONTRATO POR OBRA CIERTA, 2014-04 - 2014-07
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, PROFESOR AUXILIAR TIEMPO COMPLETO NIVEL 1, 2014-09 - 2015-04
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, PROFESOR AGREGADO TIEMPO COMPLETO NIVEL 2, 2015-04 - 2016-11
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, PROFESOR AGREGADO TIEMPO COMPLETO NIVEL 3, 2016-11 - 2019-03
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, DIRECTOR DE LA CARRERA DE INGENIERIA DE SISTEMAS, 2020-09 - 2021-08
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, DIRECTOR/A DE LA CARRERA DE COMPUTACION, 2022-09 - 2023-08
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, PROFESOR AGREGADO TIEMPO COMPLETO NIVEL 3 (ES), 2023-01 - 2024-03
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, DIRECTOR/A DE LA CARRERA DE COMPUTACION, 2024-03 - 2025-03
- UNIVERSIDAD DE CUENCA, DIRECTOR/A DE LA CARRERA DE COMPUTACION,

2025-03 - 2026-02

4. CONTRIBUCIONES CON LA DISCIPLINA:

- ANALYSIS OF THE LIKELIHOOD FUNCTION AND CUTOFF THRESHOLD IN THE GLUE PROCEDURE FOR CALIBRATION OF THE RESISTANCE PARAMETERS OF MOUNTAIN RIVERS, SCOPUS, 2024
- OPTIMIZATION MODELS USED IN THE TEXTILE SECTOR: A SYSTEMATIC REVIEW, SCOPUS, 2022
- OPTIMIZATION MODELS USED IN WATER ALLOCATION PROBLEMS IN RIVER BASIN WITH RESERVOIRS: A SYSTEMATIC REVIEW, SCOPUS, 2022
- INTERNAL LOGISTICS OPTIMIZATION BASED ON A MULTI-OBJECTIVE LINEAR MODEL FOR MICRO, SMALL, AND MEDIUM TEXTILE ENTERPRISES, SCOPUS, 2022
- PLAYING IN THE CLASSROOM: A GAME PROPOSAL FOR THE FLIPPED CLASSROOM, 2020
- ANALYZING STUDENTS' BEHAVIOR IN A MOOC COURSE: A PROCESS-ORIENTED APPROACH, SCOPUS, 2020
- MILP FOR OPTIMIZING WATER ALLOCATION AND RESERVOIR LOCATION: A CASE STUDY FOR THE MACHÁNGARA RIVER BASIN, ECUADOR, SCOPUS, 2019
- A LINEAR PROGRAMMING APPROACH TO OPTIMISE THE MANAGEMENT OF WATER IN DAMMED RIVER SYSTEMS FOR MEETING DEMANDS AND PREVENTING FLOODS, SCOPUS, 2018
- FROM LINEAR PROGRAMMING MODEL TO MIXED INTEGER LINEAR PROGRAMMING MODEL FOR THE SIMULTANEOUS OPTIMISATION OF WATER ALLOCATION AND RESERVOIR LOCATION IN RIVER SYSTEMS, DOAJ, 2018
- APLICACIÓN DE SERVICIOS WEB ESTÁNDARES PARA EL MONITOREO HIDROMETEOROLÓGICO AUTOMÁTICO, INTEGRANDO INFORMACIÓN DE SENSORES DIVERSOS MEDIANTE ONTOLOGÍAS, LATINDEX, 2018
- ARQUITECTURA PARA UNA RED DE SENSORES WEB BASADA EN SWE (SENSOR WEB ENABLEMENT): CASO DE ESTUDIO PARA LA IMPLEMENTACIÓN EN SENSORES HIDROMETEOROLÓGICOS, LATINDEX, 2017
- AN NFO-LP-MODEL TO OPTIMISE WATER ALLOCATION IN DAMMED RIVER SYSTEMS, 2017
- SWE SENSOR INTEGRATION FOR CONTROLLING REMOTE SENSORS APPLIED TO HIDROMETEOROLOGICAL SENSING, SCOPUS, 2017
- ANÁLISIS Y DISEÑO DE UNA RED DE COMUNICACIÓN PARA TRANSMITIR INFORMACIÓN DE ALERTA TEMPRANA. CASO DE ESTUDIO: PROYECTO DE CONTROL DE INUNDACIONES BULUBULU-CAÑA-NARANJAL, 2016
- MIXED INTEGER LINEAR PROGRAMMING (MILP) APPROACH TO DEAL WITH SPATIO-TEMPORAL WATER ALLOCATION, SCOPUS, 2016