

ANDRES DANILO VELASTEGUI MONTOYA

Datos generales

Apellidos: VELASTEGUI MONTOYA **Nombres:** ANDRES DANILO
Fecha Nacimiento: 23/03/1986 **Teléfono:**

Situación profesional actual

Institución: ESPOL **Unidad Académica:** FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA
Cargo: PROFESOR TITULAR AGREGADO 1 (TC) **Dedicación:** Tiempo Completo
Actividad Principal: Investigación **Correo institucional:** dvelaste@espol.edu.ec

Formación académica

- UNIVERSIDAD FEDERAL DE PARÁ, BRASIL, 13/06/2018, DOCTORADO EM CIENCIAS AMBIENTAIS
- Instituto de Altos Estudios Espaciales Mario Gulich, ARGENTINA, 28/01/2022, Especialista en Geomática Aplicada al Ambiente
- UNIVERSIDAD ESTÁCIO DE SÁ, BRASIL, 14/05/2018, ESPECIALISTA EN GEOREFERENCIAMIENTO, GEOPROCESAMIENTO Y TELEDETECCIÓN REMOTA
- FONDO VERDE, ESPAÑA, 10/06/2015, POSTGRADUADO EN ANÁLISIS DEL PAISAJE: HERRAMIENTA DE GESTIÓN, ORDENACIÓN Y PLANIFICACIÓN TERRITORIAL
- UNIVERSIDAD DE BARCELONA, ESPAÑA, 11/07/2012, MÁSTER EN INGENIERIA AMBIENTAL
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 30/09/2010, INGENIERO MECÁNICO

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA TIERRA, PROFESOR TITULAR AGREGADO 1 (TC), 2023 - A LA FECHA
- FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA TIERRA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2018 - 2023
- DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICA Y AMBIENTALES, PROFESOR PREGRADO, 2012 - 2013
- PROFESOR POSGRADO, 2021 - 2024
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2019 - 2020
- PROFESOR INVITADO, 2018

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- NESTLÉ ECUADOR, JEFE DE MANTENIMIENTO EN SERVICIOS INDUSTRIALES, 18/05/2011 - 30/08/2011

Principales intereses de investigación

Sistemas de Información Geográfica (SIG) y Teledetección aplicada al ambiente, Monitoreo de cambios en la cobertura terrestre, Crowdsourcing ambiental.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- ACOUSTIC CONTAMINATION ASSESSMENT DURING THE TRANSITION BETWEEN THE COVID-19 RESTRICTIONS AND REACTIVATION: A EXPLORATORY ANALYSIS IN GUAYAQUIL; GEOGRAPHY AND SUSTAINABILITY; 2023; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666683923000111?via%3Dihub>
- LAND USE AND LAND COVER AS A CONDITIONING FACTOR IN LANDSLIDE SUSCEPTIBILITY: A LITERATURE REVIEW; LANDSLIDES; 2023; <https://link.springer.com/article/10.1007/s10346-022-02020-4>
- GOOGLE EARTH ENGINE: A GLOBAL ANALYSIS AND FUTURE TRENDS; REMOTE SENSING; 2023; <https://www.mdpi.com/2072-4292/15/14/3675>
- LAND USE/LAND COVER OF PETROLEUM ACTIVITIES IN THE FRAMEWORK OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT; CLEANER ENGINEERING AND TECHNOLOGY; 2023; Land use/land cover of petroleum activities in the framework of sustainable development
- FORMALIZATION OF RECYCLABLE WASTE TRANSFER STATIONS WITHIN THE GRAND GUAYAQUIL; PROCEDIA CIRP; 2023; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212827123000914?via%3Dihub>
- THE ROLE OF PERSONALITY IN THE ADOPTION OF PRO-ENVIRONMENTAL BEHAVIORS THROUGH THE LENS OF THE VALUE-BELIEF-NORM THEORY; SUSTAINABILITY; 2023; <https://www.mdpi.com/2071-1050/15/17/12803>

- LAND USE AND LAND COVER AS A CONDITIONING FACTOR IN LANDSLIDE SUSCEPTIBILITY: A LITERATURE REVIEW.; LANDSLIDES; 2023; <https://link.springer.com/article/10.1007/s10346-022-02020-4#Ack1>
- GEOSPATIAL ANALYSIS OF GUAYAQUIL'S SOUND LANDSCAPE AFTER THE COVID-19 ISOLATION PERIOD; INTERNATIONAL GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING SYMPOSIUM IGARSS; 2023; <https://ieeexplore.ieee.org/document/10283239>
- MULTITEMPORAL ANALYSIS FOR THE EVALUATION OF THE CONSTRUCTION IMPACT OF THE PACIFIC REFINERY. CASE STUDY; INTERNATIONAL GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING SYMPOSIUM IGARSS; 2023; <https://ieeexplore.ieee.org/document/10282223>
- PPE WASTE GENERATION DURING COVID-19 PANDEMIC IN GUAYAQUIL: GEOSPATIAL DISTRIBUTION AND THERMOCHEMICAL VALORIZATION; ENVIRONMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING ; 2023; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-43559-1_72

Membresía en sociedades científicas y profesionales

INTERNATIONAL SOCIETY FOR PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING
ESTUDOS E MODELAGEM HIDROAMBIENTAIS

Premios y honores

- Reconocimiento a la Investigación - Subárea de Conocimiento QS, 15/11/2022
- Reconocimiento a la Investigación - Subárea de Conocimiento QS, 30/11/2021
- Reconocimiento a la Investigación - Subárea de Conocimiento QS, 09/04/2021

Cursos en el año académico actual

- INGENIERÍA AMBIENTAL, número de paralelos: 2
- SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, número de paralelos: 2

Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA DE PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO (MIN 4H- MAX 10H); COORDINADOR DE MATERIAS PARA LA MEDICIÓN DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE; TUTORÍA A GRUPO O CLUB ESTUDIANTIL; COORDINADOR DE MATERIA DE UNIDAD ACADÉMICA; INVESTIGADOR (20 HORAS)

Desarrollo profesional

- Uso de RPA/Drones Para Labores de Preparación y Respuesta Ante Emergencias, 14/11/2022 - 18/11/2022, 40 HR., World Food Programme WFP
- Escuela de Primavera "Teledetección Avanzada y Sistemas Espaciales", 19/09/2022 - 23/09/2022, 30 HR., Instituto de Altos Estudios Espaciales Mario Gulich
- Uso Escolar do Sensoriamento Remoto no Estudo de Meio Ambiente, 11/07/2022 - 22/07/2022, 24 HR., Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)
- MANEJO BASES DE DATOS Y MAPEO DIGITAL PROPIEDADES EDÁFICAS VINCULADAS A LA SOSTENIBILIDAD DEL SUELO, 21/06/2021 - 25/06/2021, 20 HR., UNIVERSIDAD DE ALMERÍA
- ANÁLISE DE IMAGENS ORBITAIS NO GOOGLE EARTH ENGINE, 01/04/2021 - 22/05/2021, 40 HR., SOLVED ESCOLAR