

Hoja de Vida

Datos generales

Nombres: Ballari Daniela Elisabet

Correo electrónico: dballari@uazuay.edu.ec

Dirección: ALONSO VICUÑA

Teléfonos: 0981201458 ,2853245

Idiomas

- Español
- Inglés

Formación

Nivel	Título	Institución Educativa
DOCTORADO (PHD)	DOCTOR OF PHILOSOPHY. MOBILE SENSOR NETWORKS FOR ENVIRONMENTAL MONITORING (2012)	WAGENINGEN UNIVERSITY AND RESEARCH CENTRE
ESPECIALISTA	DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS EN INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (2008)	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID
PREGRADO	AGRIMENSORA (2013)	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Publicaciones

- Daniela Ballari (2018). Reproducibilidad Científica: ¿Qué Es Y Por Qué Debemos Interesarnos En Geo-Ciencias?.
- Daniela Ballari (2018). Reproducibilidad Científica: ¿Qué Es Y Por Qué Debemos Interesarnos En Geo-Ciencias?.
- Daniela Ballari, Francisco Salgado-Castillo, Carla Hermida, Daniel Orellana, M Augusta Hermida (2021). Modos De Movilidad De Los Niños Y Niñas En Edad Escolar: Exploración De La Incidencia De Factores Socioeconómicos, De Percepción Y De Mesoescala Urbana Utilizando Random Forest.
- Renato Ávila Daniela Ballari (2020). A Bayesian Network Approach To Identify Climate Teleconnections Within Homogeneous Precipitation Regions In Ecuador.
- Ballari, D.; Castro, E.; Campozano, L. (2016). Validation Of Satellite Precipitation (Trmm 3b43) In Ecuadorian Coast Plains, Andean Highlands And Amazonian Rainforest. Praga
- Jacinto Ulloa, Esteban Samaniego, Lenin Campozano, Daniela Ballari (2018). A Variational Merging Approach To The Spatial Description Of Environmental Variables.
- Contribuciones presentadas en congreso ConfigSIG
- Daniela Ballari Impacto De Las Mujeres En La Ciencia. (),
- (2020). Unveiling The Diversity Of Spatial Data Infrastructures In Latin America: Evidence From An Exploratory Inquiry.

- (2023). Satellite Earth Observation For Essential Climate Variables Supporting Sustainable Development Goals: A Review On Applications.
- (2020). Virtual Control Volume Approach To The Study Of Climate Causal Flows: Identification Of Humidity And Wind Pathways Of Influence On Rainfall In Ecuador.
- Perrine Hamel Diego Riveros-Iregui Daniela Ballari Trevor Browning Rolando Célleri David Chandler Kwok Pan Chun Georgia Destouni Suzanne Jacobs Scott Jasechko Mark Johnson Jagdish Krishnaswam (2017). Watershed Services In The Humid Tropics: Opportunities From Recent Advances In Ecohydrology.
- Contribuciones presentadas en congreso 2020 IEEE Latin American GRSS & ISPRS Remote Sensing Conference (LAGIRS)
- Ballari, D.; Orellana, D.; Acosta, E.; Espinoza, A.; Morocho, V. (2016). Uav Monitoring For Enviromental Management In Galapagos Islands. Praga
- Jacinto Ulloa, Daniela Ballari, Lenin Campozano, Esteban Samaniego (2017). Two-Step Downscaling Of Trmm 3b43 V7 Precipitation In Contrasting Climatic Regions With Sparse Monitoring: The Case Of Ecuador In Tropical South America.
- (2021). Estimating Monthly Air Temperature Using Remote Sensing On A Region With Highly Variable Topography And Scarce Monitoring In The Southern Ecuadorian Andes.
- Ballari D., Giraldo R., Campozano L., Samaniego E. (2018). Spatial Functional Data Analysis For Regionalizing Precipitation Seasonality And Intensity In A Sparsely Monitored Region: Unveiling The Spatio-Temporal Dependencies Of Precipitation In Ecuador.
- Mariela Tapia, Detlev Heinemann, Daniela Ballari, Edwin Zondervan (2022). Spatio-Temporal Characterization Of Long-Term Solar Resource Using Spatial Functional Data Analysis: Understanding The Variability And Complementarity Of Global Horizontal Irradiance In Ecuador.
- (2020). Future Meteorological Droughts In Ecuador: Decreasing Trends And Associated Spatio-Temporal Features Derived From Cmp5 Models.
- (2021). Parsimonious Models Of Precipitation Phase Derived From Random Forest Knowledge: Intercomparing Logistic Models, Neural Networks, And Random Forest Models.
- (2023). Satellite Earth Observation For Essential Climate Variables Supporting Sustainable Development Goals: A Review On Applications.
- Juan Contreras, Daniela Ballari, Sytze de Bruin, Esteban Samaniego (2019). Rainfall Monitoring Network Design Using Conditioned Latin Hypercube Sampling And Satellite Precipitation Estimates: An Application In The Ungauged Ecuadorian Amazon.
- Mayra Ramón-Reinozo, Daniela Ballari, Juan J Cabrera, Patricio Crespo, Galo Carrillo-Rojas (2019). Altitudinal And Temporal Evapotranspiration Dynamics Via Remote Sensing And Vegetation Index-Based Modelling Over A Scarce-Monitored, High-Altitudinal Andean Páramo Ecosystem Of Southern Ecuador.
- (2023). Occurrence Prediction Of Riffle Beetles (Coleoptera: Elmidae) In A Tropical Andean Basin Of Ecuador Using Species Distribution Models.

Experiencia Docente

Institución	Fecha Inicio	Fecha Fin	Fecha Titular
UNIVERSIDAD DEL AZUAY	01/03/2017		02/03/2020
UNIVERSIDAD DE CUENCA	02/09/2013	28/02/2017	

Experiencia en investigación

Tipo	Institución educativa	Fecha inicio	Fecha fin
Fuera de la institución	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA	31/12/16 19:00	30/11/17 19:00
Fuera de la institución	UNIVERSIDAD DE CUENCA	31/05/16 18:00	29/11/17 19:00
Fuera de la institución	null	31/12/18 19:00	null
Fuera de la institución	CEDIA (Corporación Ecuatoriana para el Desarrollo de la Investigación y la	2/09/18 18:00	null
Dentro de la institución	UNIVERSIDAD DEL AZUAY	30/09/20 18:00	12/09/21 18:00

Capacitaciones

Tipo	Nombre	Institución	Nro de
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Estadística Descriptiva en R - Instructora	Universidad del Azuay	60
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Regresión Lineal	Universidad del Azuay	40
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Evaluación de recursos renovables solar, eólico y geotérmico mediante el uso de información satelital de bajo costo	CEDIA, Universidad del Azuay, Universidad San Francisco de Quito	40
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Curso Virtual Experto en Cambio Climático y Ordenamiento Territorial - Instructora	Universidad del Azuay	40
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Predicción de variables hidrológicas y climatológicas: modelos basados en árboles de decisión con R	Universidad de Cuenca	40
Metodologías de aprendizaje e investigación	Universidades seguras, libres de violencia contra la mujer	Universidad del Azuay y GIZ	4
Metodologías de aprendizaje e investigación	Congreso Internacional Ética, Universidad y Sociedad	Universidad del Azuay	4
Metodologías de aprendizaje e	Introducción a la Diplomacia Científica	Corporación Universitaria del Caribe - CECAR	18

Tipo	Nombre	Institución	Nro de
investigación			
Metodologías de aprendizaje e investigación	Compartiendo entre docentes	Universidad del Azuay	10
Metodologías de aprendizaje e investigación	Curso Estrategias de Trabajo para Doctorandos - Instructora	Universidad del Azuay	30
Metodologías de aprendizaje e investigación	Planificación y evaluación de clases virtuales	CEDIA	40
Metodologías de aprendizaje e investigación	Docentes virtuales	Universidad del Azuay	30
Metodologías de aprendizaje e investigación	Escritura Científica Módulo 1 (Instructura)	Universidad del Azuay	20
Metodologías de aprendizaje e investigación	Introducción a los objetos de aprendizaje	Universidad del Azuay	60

Dirección de tesis

Título	Nivel formación	Institución	Fecha fin
Procesamiento de altas prestaciones (paralelo y	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	11/11/2018
Exploración de Redes Bayesianas para detectar	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	23/07/2019
Aplicación de Random Forest para identificar	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
Aplicación de Random Forest para identificar	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	31/01/2020
Análisis y desarrollo de aplicación web para el	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
Análisis y desarrollo de aplicación web para el	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	13/02/2021
REVISIÓN DE LA DISPONIBILIDAD Y	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
REVISIÓN DE LA DISPONIBILIDAD Y	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
MODELIZACIÓN DE IDONEIDAD DEL HÁBITAT	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
MODELIZACIÓN DE IDONEIDAD DEL HÁBITAT	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
EVALUACIÓN DE IMÁGENES	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	
EVALUACIÓN DE IMÁGENES	Cuarto Nivel de Posgrado	UNIVERSIDAD DEL	23/01/2024
ANÁLISIS ESPACIO-TEMPORAL Y	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	

Titulo	Nivel formación	Institución	Fecha fin
ANÁLISIS ESPACIO-TEMPORAL Y	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	26/01/2024

Logros obtenidos

Descripción	Año
REMCI - Red Ecuatoriana de Mujeres Científicas (2016 - actualidad)	2016
2do Mejor lugar en Evaluación del Personal Docente Académico de la Universidad de Cuenca para el período 2013-2014, con un puntaje de 99.3881 (Memorandum N. UC-RC-2015-0250-M)	2015
Comisión de cartografía (Infraestructura de Datos Espaciales) del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (2013 - actualidad)	2013
Comité Doctoral Programa en Recursos Naturales Renovables (2021 - actualidad)	2021
Miembro del grupo de investigación en Territorio y Geomática (2022 - Actualidad)	2022
Miembro del equipo de trabajo del Instituto de Estudios del Régimen Seccional del Ecuador (IERSE) - (2017 - Actualidad)	2017