

CURRICULUM VITAE



EDUARDO JOSUÉ OYAGUE PASSUNI

Docente Ordinario, Categoría Auxiliar TC
Jr. Ramón Castilla Mz. H Lote 14, Urbanización Pichanaki
Pichanaki JU12866, Perú
Cel: 980205743
Email: eduardo.oyague@uniscjsa.edu.pe

Candidato a Ph.D. por el programa de Ciencia de Ecosistemas de Montaña, Colegio Warner de Ciencias Naturales, Colorado State University (CSU, Fort Collins, Colorado). Profesor Ordinario Auxiliar en la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental, Universidad Nacional Intercultural de la Selva Central Juan Santos Atahualpa (UNISCJA). Biólogo con especialidad en Ecología, Mg.Sc. en Ingeniería de Recursos Hídricos, ambos por la Universidad Nacional Agraria la Molina (Lima, Perú).

ESTUDIOS

- Biólogo con especialidad en Ecología – Universidad Nacional Agraria la Molina.
- Magíster Scientiae (Mg.Sc.) en Recursos Hídricos – Universidad Nacional Agraria la Molina.
- Candidato a Ph.D. en Ciencia de Ecosistemas de Montaña – Colorado State University (Estados Unidos).

EXPERIENCIA EN DOCENCIA UNIVERSITARIA

- Profesor Ordinario en la Categoría Auxiliar en la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Universidad Nacional Intercultural de la Selva Central Juan Santos Atahualpa (2022 – a la actualidad)
- Profesor Contratado de la Facultad de Ingeniería Agraria (FIA) de la Universidad Católica Sedes Sapientiae (2020 - 2021)

PARTICIPACIÓN DE EVENTOS

- American Geophysical Union Fall Meeting, 2024: 'Evaluating hydrologic and ecosystem impacts of interbasin water transfer within a headwater region of the Central Andes, southern Peru'. Stansfield, William; Ronayne, Michael J.; **Oyague, Eduardo**; Franco, Pablo; Yaja, Alex; Cooper, David J.
<https://agu.confex.com/agu/agu24/meetingapp.cgi/Paper/1631548>
Diciembre del 2024
- Simposio 2024 'Las Montañas Nuestro Futuro', Organizado por el Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montañas [INAIGEM]
Comparación de valores de evapotranspiración potencial y freática en una turbera de la Reserva Paisajística Nor Yauyos – Cochabamba; Yudidsa Ávila, Carmela Landeo, **Eduardo Oyague**

Estado de conservación del hábitat fluvial y calidad de aguas en relación con la geomorfología, el uso del territorio y la variabilidad climática en una cuenca de Puna húmeda y Yungas en los Andes centrales Pamela Meza, Jhanmarcos Quispe, Rodolfo Doria, **Eduardo Oyague**, Daniel Álvarez, Julio Rivera

<https://repositorio.inaigem.gob.pe/items/0e78d177-e56e-4649-a8be-63cc54189a7a>

- Entrenamiento en Modelos Bayesianos para la Simulación de Patrones Temporales en Captura-Liberación de Carbono, Universidad de Nebraska en Omaha, Omaha, Nebraska, Estados Unidos.
Julio del 2021
- Entrenamiento en Sistemas de Covariancia de Capa Límite (Eddy Covariance Systems), Li-COR Biosystems, Lincoln, Nebraska, Estados Unidos.
Junio del 2021
- Pasantía de Investigación en Ecología e Hidrología en Ecosistemas de Montaña, Laboratorio de Restauración Ecológica, Colorado State University, Fort Collins, Estados Unidos. (Financiado por CONCYTEC-FONDECYT).
Junio - Julio del 2019
- Curso en Ecología y Manejo de Humedales Andinos (Bofedales), CEBIO – Universidad Estatal de Colorado (Colorado State University), Huaraz, Perú.
Agosto del 2016
- Curso en Caudales Ecológicos, Instituto para la Educación por el Agua UNESCO (UNESCO-IHE), Universidad Técnica de Delft, Delft, Holanda.
Marzo - Octubre del 2015
- Congreso americano en EcoHidrología, Universidad Estatal de Oregon (Oregon State University), Corvallis, Oregon, USA.
Junio 2013
- Modelamiento Hidráulico Bidimensional y aplicaciones en Caudal Ecológico (River2D), Universidad Estatal de Oregon (Oregon State University), Corvallis, Oregon, USA.
Junio 2013

PUBLICACIONES

Oyague, E. 2009. Discusión sobre el número de unidades muestrales y tamaño de unidad muestral para la estimación de valores de densidad de Macroinvertebrados Bentónicos en ambientes lóticos. *Ecología Aplicada* 8(2): 61-70

Oyague, E., Franco, P. 2013. *Salvelinus fontinalis* (Mitchill, 1814) (Salmoniformes: Salmonidae): about the presence of brook trout in Peruvian territory. *Checlist* 9(4): 797-799 <http://www.checklist.org.br/getpdf?NGD112-12>

Vera, A., **Oyague, E.**, Quinteros, Z., Castañeda, L. 2013. Hábitos alimenticios del Bagre "Life" *Trichomycterus punctulatus* (Actinopterygii, Siluriformes) en el Río Pisco, Perú. *Ecología Aplicada* 12(2): 121-131

Oyague, E., Maldonado, M. 2015. Relationships between aquatic invertebrates, water quality and vegetation in an Andean peatland system. *Mires and Peat* 14 (2014/15): 1-21 (art14) <http://www.mires-and-peat.net/pages/volumes/map15/map1514.php>

Oyague, E., Vera, A., Landeo, S., Trujillo, G. 2016. Evaluación de efectos ambientales derivados de la instalación de cinco centrales hidroeléctricas en el Río Marañón. *CORBIDI-Conservation Strategy Fund*. 124pp.

Rubio, J., Escobedo, A., Vallejos, C., **Oyague, E.**, Vera, A., Estrada, M. 2017. Marañón: Costo social de los impactos acumulativos de cinco proyectos hidroeléctricos. Lima, Perú, http://conservation-strategy.org/sites/default/files/field-file/Maranon_Costo_Social_0.pdf

Cooper, D. J., Sueltenfuss, J., **Oyague, E.**, Yager, K., Slayback, D., Caballero, E. M. C., Argollo, J., Mark, B. G. 2019. Drivers of peatland water table dynamics in the central Andes, Bolivia and Peru. *Hydrological Processes*, 33(13), 1913–1925.

<https://doi.org/10.1002/hyp.13446>

Oyague, E., Cooper, D. J. 2020. Peatlands of the Central Andes Puna, South America. *Wetland Science & Practice*, October, 255–260.

Oyague, E., Vera, A., Cabrejos, L., Franco, P. 2020. Differences in physical habitat simulation system modelling results using benthic or pelagic fish species as indicators in Peruvian Andes–Amazon rivers. *River Research and Applications*, 36(5), 828–842. <https://doi.org/10.1002/rra.3602>

Franco, P., Cáceres, C., Navarro, M., Jove, C., Ignacio, J., **Oyague, E.** 2021. Bosques de *Polylepis tarapacana* en la cuenca Maure, extremo sur del Perú. Oportunidades para su conservación. *Estudios Geográficos*, 82(290 SE-Artículos), e059. <https://doi.org/10.3989/estgeogr.202071.071>

Pimentel, H. F., **Oyague, E.**, Sánchez, E. 2022. Environmental quality assessment in central Andean Rivers: Using the ecological thresholds concept, environmental quality standards, and biotic indexes. *River Research and Applications*, May, 1–16. <https://doi.org/10.1002/rra.3993>

Oyague, E., Cooper, D. J., Ingol, E. 2022. Effects of land use on the hydrologic regime, vegetation, and hydraulic conductivity of peatlands in the central Peruvian Andes. *Journal of Hydrology*, 609(March), 127687. <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2022.127687>

Franco, P., Navarro, M., **Oyague, E.**, Ignacio, J., Jove, C. 2024. Fragmentation, birds, and conservation of the *Polylepis* Forest in Southern Peru. *Cuadernos de Investigación Geográfica* 49(2), <http://dx.doi.org/10.18172/cig.5823>

Navarro, M., Aragón, G., **Oyague, E.**, Ignacio, J., Franco, P. 2023. Los efectos ecológicos de la infraestructura convencional y su impacto sobre las sociedades altoandinas del departamento de Tacna al extremo sur peruano en el año 2023 ¿mito o realidad? *Diálogo Andino* 73. <http://dx.doi.org/10.4067/S0719-26812024000100110>

Gutiérrez-Flores, I., Panca, M., **Oyague, E.** 2024. Fire as driver of plant communities and soil properties changes in Puna grasslands in Southern Peruvian Andes. *Environmental Challenges*, 17. <https://doi.org/10.1016/j.envc.2024.101044>

Navarro, M., Paredes, M., Pezo, M., **Oyague, E.** 2025. Assessing the design and management of protected areas: landscape geography in Lomas and Tillandsiales of southwestern Peru. *Cuadernos de Investigación Geográfica* 51(2), <https://doi.org/10.18172/cig.6451>

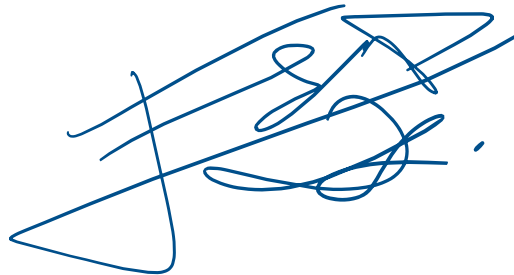
PROYECTOS

- 2022 – 2023 ***Comparación de la performance de diferentes métodos de estimación de Caudales Ambientales en la cuenca del Río Chanchamayo.*** Proyecto financiado por Fondos Canon de la Universidad Nacional Intercultural de la Selva Central Juan Santos Atahualpa (Junín). Participación como Investigador Principal. Presupuesto: S/. 79 860.00
- 2022 – 2024 ***Monitoreo, Caracterización y Efectos de contaminantes sobre las matrices suelo, agua y aire de la selva central de Junín.*** Proyecto financiado por Fondos Canon de la Universidad Nacional Intercultural de la Selva Central Juan Santos Atahualpa (Junín). Participación como Coinvestigador. IP: Álex Rubén Huamán de la Cruz. Presupuesto: S/. 1 250 000.00
- 2023 – 2024 ***Estado de conservación de los ecosistemas de Lomas y Desierto costero y su importancia para el desarrollo sostenible del departamento de Tacna.*** Proyecto Financiado con Fondos del Programa Nacional de Investigación Científica y Estudios Avanzados (PROCIENCIA) (<https://prociencia.gob.pe/2022/10/proyectos-de-investigacion-basica-2023-01/>). Participación como Coinvestigador. IP: Marco Alberto Navarro Guzmán. Presupuesto: S/. 99 860.00
- 2023 – 2024 ***Efectos de los incendios y factores ambientales y antrópicos que determinan su ocurrencia y extensión en pastizales altoandinos de importancia ganadera en la región de Puno.*** Proyecto Financiado con Fondos del Programa Nacional de Investigación Científica y Estudios Avanzados (PROCIENCIA) (<https://prociencia.gob.pe/2022/10/proyectos-de-investigacion-basica-2023-01/>). Participación como Coinvestigador. IP: Ivón Rocío Gutiérrez Flores. Presupuesto: S/. 99 935.34
- 2024 – 2025 ***Implementación del Laboratorio Ecohidrológico de la Selva Central.*** Proyecto de Fortalecimiento de laboratorios Financiado con Fondos del Programa Nacional de Investigación Científica y Estudios Avanzados (PROCIENCIA) (<https://prociencia.gob.pe/2023/07/fortalecimiento-de-laboratorios/>). Participación como Responsable Técnico (IP). Presupuesto: S/. 1 849 500.00

DISTINCIONES Y RECONOCIMIENTOS

- 2004 – 2005 Beca para Tesis de Pre-Grado, ACA-ACCA y Blue Moon Foundation, Madre de Dios, Perú
- 2010 – pte. Miembro de la Asociación Internacional para la Ingeniería Hidro-Ambiental y la Investigación (International Association for Hydro-Environment Engineering and Research, IAHR). Código de asociado: I-207-2010
- 2015 The Netherlands Fellowship Program (NUFFIC), Environmental Flows Course, UNESCO-IHE
- 2017 – pte. Miembro de la Comisión de Manejo de Ecosistemas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN-CEM)
- 2019 Financiamiento Para Pasantía en CTI, contrato FONDECYT 057-2019
- 2019 – pte. Investigador RENACYT, grupo IV,
https://ctivitae.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=47673
- 2019 – pte. Beca del Servicio de Parques Nacionales (National Parks Service) para el doctorado Ciencia de Ecosistemas de Pastizales
- 2022 – pte. Profesor Investigador, Universidad Nacional Intercultural de la Selva Central

Pichanaki, julio del 2025



EDUARDO JOSUÉ OYAGUE PASSUNI

DNI N° 10772196