

DANNY DANIEL CASTILLO VIZUETE

A. INFORMACIÓN GENERAL

Posdoctorado por la Universidad de Transilvania de Brasov, Rumania (duración 1 año -2022-2023).

Doctorado:

Ph.D. in the field Forestry, Universidad Transilvania de Brasov, Rumania - año 2020 (Mención Magna Cum Laude) (Número de Registro: 6422171524)

Tesis: "Evaluation of the Capacity of Polylepis Forest to Provide Cultural Ecosystem Services and Income for its Conservation Measures in the Framework of Chimborazo Natural Reserve's Landscape"

Cuarto nivel:

Magíster en Formulación, Evaluación y Gestión de Proyectos para el Desarrollo, Escuela Superior Politécnica de Chimborazo (ESPOCH), Ecuador – año 2015 (Número de Registro: 1002-15-86065221)

Tercer nivel:

Ingeniero en Ecoturismo, ESPOCH, Ecuador - año 2011 (Número de Registro: 1002-11-1056937)

Guía Profesional de Turismo, ESPOCH, Ecuador - año 2011 (Número de Registro: 1002-11-1056125)

Formación de Formadores, CECAIL CIA.LTDA., Ecuador - Año 2021-2026 (Número de Registro SETEC: MDT-4112-CCL-266489)

Contacto:

Teléfono:
+593 98 771 2497

Rangos actuales:

Director de la Carrera de
Ingeniería Forestal de la ESPOCH
(octubre de 2023 – presente).

Profesor Asociado de la Facultad
de Recursos Naturales - ESPOCH,
Ecuador

Email:

danny.castillo@epoch.edu.ec
dannycv85@gmail.com

Líneas de investigación

Desarrollo sostenible; desarrollo
local; servicios ecosistémicos y
turismo.

Laboratorio Web-Danny Castillo:

<https://investigacionacademica0.webnode.ec/>

B. RECONOCIMIENTOS Y LOGROS DESTACADOS

Año	Reconocimientos y logros	Otorgado por
2025	Included in the International Professional Register of Engineering Educators - ENTER, registration Number: 2311006218 el 20/01/2025, registration level: Outcomes-based Educator, area of expertise: Engineering Educator.	Professional Engineering Educators Registry
2025	Ranking #4 en el World Scientist and University Rankings 2025. AD Scientific Index ID: 4648110	AD Scientific Index
2022	Reconocimiento por el excelente aporte a la Investigación científica de la Facultad de Recursos Naturales	ESPOCH - Ecuador
2022	Ganador de la Beca Posdoctoral en la Universidad Transilvania de Brasov, Rumania	Universidad de Transilvania de Brasov, Rumania
2021	Reconocimiento Investigador Destacado, dentro del Proyecto IDIPI - 222: "Productos Turísticos Sustentables como estrategia para el desarrollo económico de las parroquias rurales del cantón Riobamba provincia de Chimborazo"	ESPOCH - Ecuador
	Certificación honorífica por excelente desempeño académico, obtenida en los siguientes periodos: septiembre 2025 – febrero 2026, con 100 puntos; marzo 2025 – julio 2025, con 100 puntos; octubre 2024 – febrero 2025, con 100 puntos; abril 2024 – agosto 2024, con 100 puntos;	ESPOCH - Ecuador

Año	Reconocimientos y logros	Otorgado por
	octubre 2023 – marzo 2024, con 100 puntos; abril 2023 – agosto 2023, con 99,67 puntos; octubre 2022 – marzo 2023, con 99,26 puntos; abril 2022 – septiembre 2022, con 100 puntos; octubre 2021 – marzo 2022, con 100 puntos; y abril 2021 – septiembre 2021, con 100 puntos.	
2020	Magna Cum Laude en el programa doctoral Forestry. PhD. otorgado por la Universidad Transilvania de Brasov, Rumania en el programa de doctorado.	Universidad de Transilvania de Brasov, Rumania
2016	Ganador de la Beca Erasmus +, Convocatoria 2015-2016 otorgada por La Unión Europea para realizar pasantías en Universidad Transilvania de Brasov, Rumania en el marco del Convenio de Cooperación Interinstitucional entre la ESPOCH, Ecuador y la Universidad Transilvania	ESPOCH - Ecuador y Universidad de Transilvania de Brasov, Rumania

C. EXPERIENCIA LABORAL

Cargo	Institución	Fecha
Director de la carrera de Ingeniería Forestal	ESPOCH	octubre 2023 - presente
Investigador (Estancia de Investigación)	University of Georgia (UGA)	2023-2024-2025
Profesor Titular Agregado	ESPOCH	02 mayo 2014 - presente
Técnico de Planificación y Ordenamiento Territorial	Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural de Pistishí	05 junio 2012 - 30 abril 2014
Docente	Instituto Superior Tecnológico República de Alemania "ISTRA"	Septiembre 2011 – Abril 2012
Docente	Unidad Educativa Salesiana Santo Tomas Apóstol	14 septiembre 2011 - 14 abril 2012

D. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

* Denota publicación en Revistas indexadas por ISI

** Denota en Revistas indexadas en otras bases de datos internacionales

§ Denota publicaciones como autor corresponsal

a. Artículos de revistas (Total desde la contratación en 2014: 35)

- *Castillo, D., Román, G., Gavilanes, A., Cordova, J., Borz, S., & Woosnam, K. (2026). A design of ecotourist routes using GIS StoryMaps in Riobamba, Ecuador: connecting the urban to the rural. *Journal of Ecotourism*, 1-28. <https://doi.org/10.1080/14724049.2026.2668730>
- *Gavilanes, A., Castillo, D., Hollas, C., Woosnam, K., Ribeiro, M., Chávez, C., & Sarmiento, F. (2025). Sociodemographic and socioeconomic heterogeneity in considering residents' empowerment from ecotourism. *Journal of Ecotourism*, 1-17. <https://doi.org/10.1080/14724049.2025.2449963>
- *Castillo, D., Gavilanes, A., Woosnam, K., Ribeiro, M., Chávez, C., Sarmiento, F., & Hollas, C. (2024). Intention to engage in ecotourism development: validation and extension of the Resident Empowerment through Tourism Scale (Version 2.1). *Current Issues in Tourism*, 1-17. <https://doi.org/10.1080/13683500.2024.2343777>
- *Mestanza, C., Jiménez, S., Cedeño, J., Villamar, K., Gavilanes, A., Castillo, D., & Straface, S. (2024). Risks to Human Health from Mercury in Gold Mining in the Coastal Region of Ecuador. *Toxics*, 12(5), 323. <https://doi.org/10.3390/toxics12050323>
- *Mestanza, C., Jiménez, S., Gavilanes, A., Castillo, D., D'Orio, G., Cedeño, J., & Straface, S. (2023). Human health risk assessment due to mercury use in gold mining areas in the Ecuadorian Andean region. *Chemosphere*, 344, 140351. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2023.140351>
- §*Gavilanes, A., Castillo, D., & Marcu, M. (2023). Exploring the Role of ICTs and Communication Flows in the Forest Sector. *Sustainability*, 15(14), 10973. <https://doi.org/10.3390/su151410973>
- *Mestanza, C., Jiménez, S., Gavilanes, A., Castillo, D., D'Orio, G., Cedeño, J., & Straface, S. (2023). Assessment of Hg pollution in stream waters and human health risk in areas impacted by mining activities in the Ecuadorian Amazon. *Environmental Geochemistry and Health*, 1-15. <https://doi.org/10.1007/s10653-023-01597-6>
- *Castillo, D., Gavilanes, A., Chávez, R., & Borz, S. (2023). A critical review on the perspectives of the forestry sector in Ecuador. *Land*, 12(1), 258. <https://doi.org/10.3390/land12010258>
- *Castillo, D., Gavilanes, A., & Román, G. (2022). Evaluation of the Importance of rural tourist attractions in Riobamba Canton, Ecuador. *Environment Systems and Decisions*. <https://doi.org/10.1007/s10669-022-09871-1>
- §*Gavilanes, A., Castillo, D., & Borz, S. (2021). Perceptions of Local Inhabitants towards Land Management Systems Used in the Rainforest Area of Ecuador: An Evaluation Based on Visual Rating of the Main Land Use Types. *Diversity*, 13(11), 592. <https://doi.org/10.3390/d13110592>
- *Castillo, D., Gavilanes, A., Muñoz, E., Chávez, C., & Borz, S. (2021). An Evaluation of the Importance of Smart Tourism Tools in the Riobamba Canton, Ecuador. *Sustainability*, 13 (16). <https://doi.org/10.3390/su13169436>

12. §*Gavilanes, A., Esparza, J., Chávez, C., Tito, P., Parra, M., Mestanza, C., & **Castillo, D.** (2021). A Nature tourism route through GIS to Improve the Visibility of the Natural Resources of the Altar Volcano, Sangay National Park, Ecuador. *Land*, 10 (8). <https://doi.org/10.3390/land10080884>
13. §***Castillo, D.**, Gavilanes, A., Chávez, R., Benalcázar, P., Mestanza, C. (2021). Design of Nature Tourism Route in Chimborazo Wildlife Reserve, Ecuador. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(10), 5293. <https://doi.org/10.3390/ijerph18105293>
14. ****Castillo, D.**, Gavilanes, A., (2020). Challenges Faced by the Ecuadorian Forests and Forest Industry. *Revista Pădurilor*, 135(4), 1-18. http://revistapadurilor.com/wp-content/uploads/2017/09/Art-1_-4_2020.pdf
15. ****Castillo, D.**, Chávez, C., Marcu, V., Gavilanes, A. (2020). The use of cultural ecosystem services: a comparison between locals and tourists in the Chimborazo Natural Reserve. *Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Series II-Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering*, 13(62), 1–18. <https://doi.org/10.31926/but.fwiafe.2020.13.62.2.1>
16. § **Gavilanes, A., **Castillo, D.**, Esparza, F., Chávez, C., Muñoz, E., Quinchuela, F., Román, G. (2020). Current situation of tourism in Ecuador: challenges and opportunities. *Green World Journal*, 3, 1–11. doi: <https://www.greenworldjournal.com/doi-030-gwj-2020>
17. ***Castillo, D.**, Gavilanes, A., Ricaurte, C., Chávez, R., Marcu, M., & Borz, S. (2019). Perception and use of cultural ecosystem services among the Andean Communities of Chimborazo Reserve. *Environmental Engineering and Management Journal*, 18(12). <https://eemj.eu/index.php/EEMJ/article/view/4021>
18. **Gavilanes, A., **Castillo, D.**, Morocho, J., Marcu, M. & Borz, S. (2019). Importance and use of ecosystem services provided by the Amazonian landscapes in Ecuador -evaluation and spatial scaling to a representative area. *Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering. Series II*, 12(2), 1-26. <https://doi.org/10.31926/but.fwiafe.2019.12.61.2.1>
19. *Borz, S., Talagai, N., Cheța, M., Chiriloiu, D., Gavilanes, A., **Castillo, D.**, & Marcu, M. (2019). Physical Strain, Exposure to Noise and Postural Assessment in Motor-Manual Felling of Willow Short Rotation Coppice: Results of a Preliminary Study. *Croatian Journal of Forest Engineering*, 40(2), 377-388. <https://doi.org/10.5552/crojfe.2019.550>
20. **Gavilanes, A., **Castillo, D.**, Ricaurte, C., & Marcu, M. (2019). Known and newly documented uses of rainforest plant species in the Pastaza region, Ecuador. *Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering. Series II*, 12(1), 35-42. <https://doi.org/10.31926/but.fwiafe.2019.12.61.1.3>
21. Talagai, N., Cheța, M., Gavilanes, A., **Castillo, D.**, & Borz, A. (2019). Predicting time consumption of chipping tasks in a willow short rotation coppice from GPS and acceleration data. In *Proceedings of the Biennial International Symposium "Forest and sustainable development"*, Braşov, Romania, 25-27 October 2018 (pp. 1-12). Transilvania University Press. <https://n9.cl/9pfn0>
22. *Borz, S., Talagai, N., Cheța, M., Gavilanes, A., & **Castillo, D.** (2018). Automating data collection in motor-manual time and motion studies implemented in a willow short rotation coppice. *BioResources*, 13(2), 3236-3249. <https://ojs.cnr.ncsu.edu/index.php/BioRes/article/view/13563>
23. § ****Castillo, D.**, Jara, C., Ricaurte, C., Vaca, E., & Quevedo, L. (2018). Photosynthetic activity and canopy height model determined by UAV RGB and ir close-range remote-sensing in the high Andean Polylepis relict forest, Ecuador. *Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering. Series II*, 11(1), 1-16. <https://n9.cl/m7jp6>
24. § ****Castillo, D.**, Quevedo, L., & Román, G. (2018). Aprovechamiento Turístico De Los Recursos Naturales. Estudio De Caso: Hacienda La Primavera, Quinsaloma – Ecuador. *Turismo y Desarrollo Local*, (25). <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7773512>
25. **Salas, D.B., Gavilanes, A.V., Araús, A.B., **Castillo, D.**, Borz, S.A., (2017). Determination of ecological indexes to support the conservation of forest species in "Jacarón" natural forest. *Revista Pădurilor*, 132 (3): 3-12. <https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20193155941>
26. ****Castillo, D.**, Carrasco, J., Quevedo, L., Ricaurte, C., Gavilanes, A., & Borz, S. (2017). Diversity, composition and structure of Andean high forest in Ecuador, South America. *Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering. Series II*, 10(2), 1-16. http://webbut.unitbv.ro/bulletin/Series%20II/2017/BULETIN%20I/01_Castillo-MARE.pdf
27. **Pacheco, E., Merino, C., **Castillo, D.**, Molina, L., & Romero, G. (2017). Agrobiodiversidad En La Comunidad Joyagshi, Chunchi-Ecuador. *European Scientific Journal*, 13(33). doi: 10.19044/esj.2017.v13n33p53
28. **Román, G., Zurita, M., Fonseca, G., **Castillo, D.**, & Quevedo, L. (2017). La Potencialidad Turística En Los Proyectos De Turismo Rural Comunitario. *European Scientific Journal*. 13(20). doi: 10.19044/esj.2017.v13n20p219
29. **Zurita, M., Román, G., Fonseca, G., Quevedo, L., & **Castillo, D.** (2017). Turismo Rural Comunitario, Una Alternativa Para El Desarrollo De Los Territorios Rurales Estudio De Caso: Guasuntos, Ecuador. *European Scientific Journal*. 13(17). doi: 10.19044/esj.2017.v13n17p40
30. **Fonseca, G., **Castillo, D.**, Ricaurte, C., & Quevedo, L. (2017). Modelo De Gestión: Una Alternativa De Cambio Para La Producción Y Comercialización. Estudio De Caso: Mora En La Parroquia El Altar, Ecuador. *European Scientific Journal*. 13(13). doi:10.19044/esj.2017.v13n13p492
31. **Fonseca, G., **Castillo, D.**, & Quevedo, L. (2017). Mora: ¿Fuente De Ingresos Para Productores Y Comercializadores? Un Enfoque Desde El Análisis De La Dinámica Del Mercado De Las Familias De La Ciudad De Riobamba. Estudio De Caso: Parroquia El Altar, Ecuador. *European Scientific Journal*. 13(7). doi: 10.19044/esj.2017.v13n7p399
32. **Quevedo, L., Peñafiel, I., **Castillo, D.**, & Samaniego, W. (2017). Modelo de gestión basado en el marketing mix para las hosterías del cantón Morona-Provincia de Morona Santiago. *European Scientific Journal*. 13(5). doi: 10.19044/esj.2017.v13n5p252
33. § ****Castillo, D.**, & Quevedo, L. (2016). El desarrollo humano sostenible en los proyectos de turismo rural comunitario. *Turismo y Desarrollo Local*, (20). <https://www.eumed.net/rev/turydes/20/nariz-diablo.html>
34. ****Castillo, D.**, Aguirre, C. M., & Romero, F. C. (2015). Turismo un aporte al buen vivir comunitario en territorios andinos rurales ecuatorianos. Estudio de caso: Qhapaq Ñan- Pistishí Nariz del Diablo. *European Scientific Journal*, 11(20). <https://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.829.2876&rep=rep1&type=pdf>
35. § ****Castillo, D.**, Flores, C., Zurita, M., & Román, G. (2015). Turismo rural comunitario un medio para la acción pública para el ser humano y la vida. Estudio de caso: producto turístico rural comunitario, Pistishí -Nariz del Diablo, en Ecuador. *European Scientific Journal*, 11(14). <https://eujournal.org/index.php/esj/article/view/5685/5438>

b. Libros (Total desde su contratación en 2014: 6)

1. **Castillo, D.**, Muñoz, E., Román, G. (2023). "Productos Turísticos: Concepción y Diseño. Tomo 1. Rutas para potenciar los recursos naturales". ISBN: 978-9942-45-140-8. Ecuador.
2. **Castillo, D.**, Gavilanes, A., & Borz, S. (2021). "Atlas turístico rural del cantón Riobamba". ISBN: 978-9942-40-447-3. Ecuador.
3. **Castillo, D.**, Chávez, R., Cajas, C., Ricaurte, C., Jara, C., & Carrasco, J. (2019). "Caracterización florística y faunística del bosque de Polylepis de la Reserva de Producción de Fauna Chimborazo, para el aprovechamiento en el ecoturismo". Publicación Freire (revisión por pares del libro). ISBN: 978-9942-801-13-5. Ecuador.
4. **Castillo, D.**, Miranda, S., Jara, C., & Quevedo, L. (2018). "Cartografía patrimonial y de turismo comunitario. Provincia de Chimborazo". Libro, revisión por pares. ISBN: 978-9942-35-531-7. Ecuador.
5. **Castillo, D.**, & Fonseca, G. (2018). "Modelo de gestión para dinamizar emprendimientos rurales. Aplicación basada en la producción de mora de la parroquia El Altar - Chimborazo - Ecuador". Editorial Academia Española. ISBN: 978-613-8-99893-8.
6. **Castillo, D.**, & Quevedo, L. (2016). "Evaluación del desarrollo en los proyectos de turismo comunitario. Estudio de caso: Pistishí - nariz del diablo, Chimborazo - Ecuador". Editorial Academia Española. ISBN: 978-3-8417-5121-8.

c. Artículos y libros en revisión / en proceso de publicación

1. **Castillo, D.**, Román, G., Córdova J., & Gusniay, W. (2026). Modelo de decisión espacial multicriterio basado en Sig Para la planificación del turismo: estudio de caso Riobamba, Ecuador. (en preparación).
2. **Román, G.**, Gusniay, W., & Castillo, D. (2026). Aplicación de Google My Maps, Google Earth y QGIS en el diseño de rutas turísticas: un análisis comparativo. estudio de caso Riobamba - Ecuador (en publicación).

E. ACTIVIDAD DOCENTE

Mayo 2014 - presente.	Profesor Titular Agregado- ESPOCH Investigación científica, Introducción a las Ciencias Forestales, Manejo de Cuencas Hidrográficas, Emprendimientos, Administración Pública, Hidrología, Legislación Turística, Cultural y Ambiental, Gobernanza, Legislación Turística y ambiental, Metodología de la Investigación, Sistemas de Gobernanza y Gestión Pública, Administración, Diseño y Comercialización de Productos Turísticos, Gestión de Empresas Turísticas, Gestión Empresarial Turística, Proyectos I (Elaboración), Proyectos II (Evaluación), Geografía Turística, Investigación Científica, Metodologías Participativas, Técnicas de Estudio, Legislación Laboral y Empresarial, Geografía Turística del Ecuador, Biogeografía Turística.
Septiembre 2011 – Abril 2012	Profesor - Instituto Superior Tecnológico República de Alemania "ISTRA" Gestión de Áreas Protegidas, Desarrollo Regional y Turístico, Inglés I, Inglés II e Inglés V.

F. ACTIVIDADES DE GESTIÓN ACADÉMICA

1. Director de la Carrera de Ingeniería Forestal. (octubre de 2023 – presente).
2. Delegado a la Dirección de Publicaciones de la Facultad de Recursos Naturales. (diciembre 2020 – diciembre 2023).
3. Miembro de la Comisión de Carrera en Ingeniería Forestal. Campo: Integración Curricular. (septiembre 2022 – marzo 2023).
4. Miembro de la Comisión de Carrera en Ingeniería Forestal. Ámbito: Unidad básica. (abril 2022 – septiembre 2022).
5. Miembro de la Comisión de Carrera de Turismo. Ámbito: Unidad de Integración Curricular. (octubre 2021 – marzo 2022).
6. Designación de presidente par evaluador docencia e investigación en el proceso de evaluación integral del desempeño del personal académico. (abril - septiembre de 2021).
7. Miembro de la Comisión de Carrera en Ingeniería de Recursos Naturales Renovables. Ámbito: Unidad de Integración Curricular. (abril - septiembre de 2021).
8. Miembro de la Comisión de Carrera en Ingeniería de Recursos Naturales Renovables. Ámbito: Unidad de Integración Curricular. (octubre de 2020 - marzo de 2021).
9. Miembro de la Comisión de Carrera en Ingeniería de Recursos Naturales Renovables. Ámbito: Fundamentos teóricos. (abril - agosto de 2018).
10. Miembro de la Comisión de Carrera en Ingeniería de Recursos Naturales Renovables. Campo: Fundamentos teóricos. (octubre de 2017 - marzo de 2018).
11. Miembro Unidad Titulación Carrera Ingeniería / Licenciatura en Ecoturismo. (abril - agosto de 2017).
12. Elaborador del Plan Operativo Anual y Plan de Contratación (POA y PAC) de la Facultad de Recursos Naturales. (año 2016).
13. Elaborador del Plan Operativo Anual y Plan de Contratación (POA y PAC) de la Facultad de Recursos Naturales. (año 2015).
14. Participación en el área de Gestión Académica como "Miembro del Área Académica Básica Específica y Profesionalizadora de la Carrera de Ingeniería en Ecoturismo" (marzo - agosto de 2014).

G. CONFERENCIAS, PONENCIAS

* Conferencias dictadas

** Conferencias asistidas

1. *Panelista en el Tenth Global Conference of the International Partnership for the Satoyama Initiative (IPSI-10), con la presentación sobre turismo sostenible en el marco del proyecto “Tourism Perspectives in Chimborazo Natural Reserve, Ecuador”; desarrollado en la ESPOCH, Riobamba, Ecuador. (3 al 5 de marzo de 2026). <https://n9.cl/jvuamf>
2. *Ponente en el Ciclo de Conferencias desarrollado en la Universidad de Georgia, en el marco de la Semana de la Ciencia, Tecnología, Emprendimiento e Innovación – SECTEI Internacional 2025, evento organizado por la ESPOCH y la Universidad de Georgia (UGA). Estados Unidos, del 6 al 10 de octubre de 2025. <https://n9.cl/ash3a>
3. ** Participante en el Ciclo de Conferencias desarrollado en la Universidad de Georgia, en el marco de la Semana de la Ciencia, Tecnología, Emprendimiento e Innovación – SECTEI Internacional 2025, organizada por la ESPOCH y la Universidad de Georgia (UGA). Estados Unidos, del 6 al 10 de octubre de 2025, con una duración de 120 horas académicas. <https://n9.cl/ash3a>
4. *Panelista en el Conversatorio “La educación forestal en el Ecuador: análisis desde la academia”, evento organizado por los Gremios Forestales del Ecuador, con la participación de los coordinadores de las carreras de Ingeniería Forestal de las universidades del país; desarrollado de forma virtual a través de la plataforma Microsoft Teams. (22 de septiembre de 2025). <https://n9.cl/05vxx>
5. **Talleres Workshop for Experts And Preparation “Quality Assurance And Eur-Ace International Accreditation Of Engineering Education Programs, impartidos por la Red ENTER (Proyecto Europeo del cual LACCEI es aliado), en Ciudad de México, México. (14 - 16 de julio de 2025). <https://n9.cl/gazrtw>
6. **I Jornada de Fortalecimiento de Capacidades para el Desarrollo Rural Integral del Sector Productivo de la provincia de Chimborazo, desarrollada en el marco de la Semana de la Ciencia, Tecnología, Emprendimiento e Innovación — SECTEI ESPOCH 2023, realizada en el Auditorio de la Prefectura de Chimborazo, Riobamba, Ecuador. (25 al 27 de octubre de 2023).
7. *Taller Internacional “Legados Ecológicos y Etnoturismo: el nexo entre comunidad y ciencia”, con el tema “La inversión en el turismo contrastada con el desarrollo del turismo comunitario”, realizado en la Sede Orellana de la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo (ESPOCH), Puerto Francisco de Orellana, El Coca, provincia de Orellana, Ecuador. (19 y 20 de mayo de 2023). <https://n9.cl/gveg2>
8. *Conferencia en el Anual del Colaboratorio de Montología Neotropical (NMC) en la Escuela de Ecología, Universidad de Georgia (UGA), Athens – Estados Unidos de América, Franklin College of Arts and Sciences. Department of Geography. (enero 2022).
9. **International Conference on Economics, Business, Tourism & Social Sciences (ICEBTS 2022). En el International Institute of Academic Research & Publication (IIARP), held in Shanghai, China. (enero 2022)
10. *Conferencias de la carrera de Ingeniería Forestal por el Aniversario Institucional sobre: “Oportunidades de posgrado Internacionales para docentes y estudiantes forestales”. (mayo 2021).
11. *Conferencias de la carrera de Ingeniería Forestal por el Aniversario Institucional sobre: “Percepción y uso de los servicios de los ecosistemas culturales e ingresos para sus medidas de conservación en el marco del paisaje de la Reserva Natural Chimborazo”. (mayo 2021).
12. *Jornadas de capacitación de la carrera de Ingeniería en Recursos Naturales Renovables por el Aniversario Institucional sobre: manejo de métodos y técnicas para la investigación de recursos naturales renovables en los territorios y poblaciones del Ecuador con el tema “Percepción y uso de los servicios de los ecosistemas culturales e ingresos para sus medidas de conservación en el marco del paisaje de la Reserva Natural Chimborazo”. (abril de 2021).
13. *XI Congreso de Investigación Turística de SOCIETUR-CEQUA, con el tema: “Aprovechamiento de los recursos naturales y culturales a partir de la gestión de un producto turístico. Estudio de caso: Parroquia Pistishí, Alausí - Ecuador”. (abril de 2019).
14. *Simposio Internacional Bienal Bosque y Desarrollo Sostenible 8th Edición, Brasov, con el tema: “Predicción del consumo de tiempo de las tareas de astillado en un monte bajo de sauce a partir del Sistema de Posicionamiento Global y datos de aceleración”. (Enero 2019). <https://n9.cl/9pfn0>
15. *III Congreso Internacional de Ciencias, Tecnología e Ingeniería Ambiental, con el tema: “La potencialidad turística para el diseño de productos turísticos en la parroquia Guasuntos, Alausí - Ecuador”. (octubre de 2018).
16. *51st edición del Simposio internacional anual sobre mecanización forestal FORMEC 2018, con el tema: “Esfuerzo físico, exposición al ruido y valoración postural de la tala motor-manual de monte bajo de sauce con desbrozadoras”, tema de relevancia en los países mediterráneos, Madrid. (septiembre de 2018).
17. *V Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología, Emprendimiento e Innovación 2018, con el tema: “Caracterización de los servicios ecosistémicos del bosque de Polylepsis, de la Reserva de Producción de Fauna Chimborazo”. (junio de 2018).

H. CURSOS DICTADOS

Fechas	Denominación	Curso	Horas
Octubre 2022 a Marzo 2023	Impartición, coordinación y evaluación de las asignaturas designadas para el Curso de Guía Local de Turismo 6ta cohorte	Sistema Turístico	40
18 de Mayo al 22 de Julio 2022	Impartición, coordinación y evaluación de las asignaturas designadas para el Curso de Guía Local dirigido a los postulantes de los Gads de Cumandá, Ambato y Guaranda	Sistema Turístico	40
Junio a Agosto 2021	Impartición, coordinación y evaluación de las asignaturas designadas para el Curso de Guía Local dirigido a los postulantes del cantón Riobamba	Ética Profesional y Sistema Turístico	56
02 Agosto al 13	Por haber dictado el curso de Fortalecimiento	Elaboración de Proyectos Turísticos de	40

Fechas	Denominación	Curso	Horas
de Agosto de 2021	Profesional	Fortalecimiento Profesional	
26 al 28 de Abril 2021	Jornadas de capacitación sobre: manejo de métodos y técnicas para la investigación de recursos naturales renovables en los territorios y poblaciones del Ecuador	Percepción y uso de los servicios de los ecosistemas culturales e ingresos para sus medidas de conservación en el marco del paisaje de la Reserva Natural Chimborazo	40
Noviembre a diciembre 2020	Impartición, coordinación y evaluación de las asignaturas designadas para el Curso de Guía Local dirigido a los postulantes del cantón Guaranda	Ética Profesional y Sistema Turístico	56
18 al 22 de Septiembre 2018	Facilitador de la capacitación en el Gobierno Parroquial Autónomo Descentralizado Rural de Pistishí, y líderes comunitarios de la parroquia	Sistemas de gobernanza y gestión pública	42
10 al 14 de Septiembre 2018	Facilitador de la capacitación en el Gobierno Parroquial Autónomo Descentralizado Rural de Pistishí, y líderes comunitarios de la parroquia	Gestión de destinos turísticos	35
27 al 31 de Agosto 2018	Facilitador de la capacitación en el Gobierno Parroquial Autónomo Descentralizado Rural de Pistishí, y líderes comunitarios de la parroquia	Gestión y administración de hostelería y manipulación de alimentos	33
28 de febrero al 23 de marzo 2018	Curso de acompañamiento al trabajo de grado	Formulación de proyectos	48
28 de agosto al 01 de septiembre de 2017	Facilitador de la capacitación en el Gobierno Parroquial Autónomo Descentralizado Rural de Pistishí, y líderes comunitarios de la parroquia	Desarrollo empresarial sostenible	50
4 al 8 de Septiembre 2017	Facilitador de la capacitación en el Gobierno Parroquial Autónomo Descentralizado Rural de Pistishí, y líderes comunitarios de la parroquia	Administración pública y privada	29
11 al 22 de Septiembre 2017	Curso de acompañamiento al trabajo de grado	Formulación de proyectos	46
Febrero de 2016	Facilitador de la capacitación en el Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia Rural de Guasuntos	Formulación y evaluación de proyectos	36
Mayo 2015	Facilitador del taller para los Gobiernos Autónomos Descentralizados de la provincia de Chimborazo	Microempresas de turismo comunitario en las parroquias rurales del Chimborazo	72

I. CURSOS APROBADOS

1. Curso uso práctico de la IA generativa para la docencia e investigación, dictado por la ESPOCH, a través del Decanato de Teleeducación, realizado en modalidad virtual, del 09 al 12 de febrero de 2026.
2. Curso estrategias inclusivas para la docencia en la educación superior, dictado por la ESPOCH, a través del Decanato Académico, realizado en modalidad virtual, del 24 al 28 de noviembre de 2025.
3. Curso carbono forestal de fortalecimiento profesional, dictado por la ESPOCH, a través del Decanato de Vinculación y la Carrera de Ingeniería Forestal, realizado en modalidad virtual, del 03 al 10 de julio de 2024.
4. Curso Implementación del modelo educativo basado en competencias en los ejes sustantivos de docencia, investigación y vinculación. Acreditado por: Centro Universitario CIFE. (05 - 30 de agosto de 2024).
5. Curso Internacional denominado Inteligencia Artificial Generativa Aplicada a la Educación Superior. Organizador: Dirección de Publicaciones, ESPOCH, Empresa canadiense Ekiworld. (29 julio - 05 agosto 2024).
6. Curso aprobado en el IV Encuentro Nacional de la Red Académica y de Investigación de carreras de Ingeniería Forestal del Ecuador (RAICIFOR). Organizado por la Red académica y de Investigación de carreras de Ingeniería Forestal. (03 de julio 2024).
7. Curso de Preparación de programas de enseñanza de ingeniería para la acreditación internacional EUR-ACE. Organizado por The European Network for Accreditation of Engineering Education (ENAE). Acreditado por: European Accreditation of Engineering Programmes EUR-ACE. (05 - 06 de junio de 2024).
8. Curso aprobado denominado Capacitación sobre soluciones basadas en el clima estrategias de mitigación al cambio climático, muestreo y análisis de datos de inventarios forestales, realizado por la ESPOCH, Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica (MAATE) - Ecuador, Euroclima - Programa de cooperación regional entre la Unión Europea y América Latina y Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE). (10 - 12 de abril 2024).
9. Curso asistido y aprobado sobre: "Taller de producción de textos académicos", realizado por el Vicerrectorado de Investigación y Postgrado, y la Dirección de Publicaciones, ESPOCH. (08 de marzo - 17 de octubre del 2021).
10. Curso Formación de Formadores, realizado por ILAN Asesoría y capacitación. Reconocido por la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e innovación SENESCYT, Ecuador. Número de registro: MDT-4112-CCL-266489. (31 mayo - 12 junio de 2021).
11. Curso aprobado sobre: "Buenas prácticas en el uso de plataformas de educación virtual", realizado en modalidad virtual por el Instituto de educación semipresencial, a distancia y en línea (ESPOCH). (19 - 26 de abril del 2021).
12. Curso aprobado en las jornadas de capacitación sobre: "Manejo de métodos y técnicas para la investigación de recursos naturales renovables en los territorios y poblaciones del Ecuador", realizado por la Carrera de Ingeniería en Recursos Naturales Renovables (ESPOCH). (26 - 28 de abril de 2021).

13. Curso aprobado sobre: "Uso y personalización del entorno virtual de aprendizaje", realizado en modalidad virtual por el Instituto de educación semipresencial, a distancia y en línea (ESPOCH). (30 de marzo al 3 de abril de 2020).
14. Curso aprobado sobre: "Planificación y diseño de cursos virtuales", realizado en modalidad virtual por el Instituto de educación semipresencial, a distancia y en línea (ESPOCH). (12 - 16 de octubre de 2020).
15. Curso aprobado sobre: "Redacción de artículos científicos", realizado en la ESPOCH, por el Vicerrectorado Académico y la Dirección de Desarrollo Académico. (27 - 31 de marzo de 2017).
16. Asistencia al "XI congreso internacional sobre el proceso de desarrollo turístico en Ecuador y América Latina, avances y desafíos", realizado en la ESPOCH, Facultad de Recursos Naturales. (27 - 30 de junio de 2017).
17. Curso aprobado sobre: "Estadística aplicada con estudio RYR para investigación biométrica (Bioestadística)" realizado en la ESPOCH, organizado por el grupo de investigación ESADISMATIC de la Facultad de Ciencias y el Centro Biométrico de la Facultad de Recursos Naturales de la ESPOCH. (abril de 2016).
18. Curso aprobado sobre: "Evaluación económica ambiental / valoración de servicios ecosistémicos", realizado en la ESPOCH, Facultad de Recursos Naturales. (20 - 25 de noviembre de 2015).
19. Asistencia al "I congreso internacional de ecología aplicada", realizado en la ESPOCH. (18 -20 de noviembre de 2015).
20. Curso aprobado sobre: "Formulación de artículos científicos", realizado en la ESPOCH, Facultad de Recursos Naturales. (13 - 23 de julio de 2015).
21. Curso aprobado sobre: "Metodología de la investigación científica y redacción de artículos científicos", realizado en la ESPOCH, Facultad de Recursos Naturales. (20 de junio - 06 de julio de 2015).
22. Curso taller aprobado sobre: "Formulación de proyectos de investigación y artículos científicos", realizado en la ESPOCH, Facultad de Recursos Naturales. (09 - 16 de marzo de 2015).
23. Asistencia al "XI Seminario Internacional sobre Desarrollo Sostenible, Patrimonio y Turismo", realizado en la ESPOCH. (07 - 09 de enero de 2015).
24. Seminario aprobado sobre: "Sistemas de información geográfica" realizado en la ESPOCH, Facultad de Recursos Naturales. (07 - 11 de julio de 2014).

J. SUPERVISIÓN DE TESIS DE POSGRADO Y PREGRADO

Nombre del estudiante	Nivel	Programa	Rol: Director (D); Miembro (M)	Título del proyecto de investigación
Karla Vanessa Calderón Flores	MSc.	Turismo Sostenible y Desarrollo Local	D	"Plan estratégico para el desarrollo turístico del cantón Pallatanga, provincia de Chimborazo, 2021-2022". Julio de 2022 (finalizado)
Paulina Catherine Aguirre Paredes	MSc.	Economía y Administración Agrícola	D	"Evaluación financiera y evaluación económica para una planta procesadora de jugos naturales de frutas combinadas en el cantón Riobamba". Enero de 2022 (finalizado)
Luis Eduardo Laguna Gavilanes	MSc.	Economía y Administración Agrícola	D	"Evaluación financiera y evaluación económica para una planta procesadora de rosas comestibles en la comunidad Gatazo Zambrano, cantón Colta". Enero de 2022 (finalizado)
Alex Vinicio Gavilanes Montoya	MSc.	Economía y Administración Agrícola	D	"Estudio de factibilidad para la implementación de una planta de compostaje para el aprovechamiento de residuos sólidos del camal de la ciudad de Riobamba". Diciembre de 2017 (finalizado)
María José Campos Ruiz	MSc.	Gestión de proyectos de desarrollo	D	"Estudio de factibilidad para la creación de un centro de comercialización consiente de emprendimientos productivos de la Reserva de Biosfera Sumaco, en el cantón Archidona, provincia de Napo". Junio de 2017 (finalizado)
Fernando Santiago Amores Grandes	MSc.	Turismo sostenible y desarrollo local	M	"Propuesta de un modelo de gestión turística para el ejercicio de la competencia de fomento productivo en el Gobierno Autónomo Descentralizado de la provincia de Chimborazo". Junio de 2017 (finalizado)
Gabriela Natalí Fonseca Romero	MSc.	Gestión de proyectos de desarrollo	M	"Propuesta de un modelo de gestión para dinamizar emprendimientos rurales dentro del cambio de la matriz productiva, aplicación basada en la producción de mora de la parroquia El Altar". Junio de 2017 (finalizado)
Doris Patricia Borja Borja	MSc.	Gestión de proyectos de desarrollo	M	"Propuesta de modelo de gestión para fortalecer el impacto socio - económico de la cooperación internacional en el proyecto de desarrollo rural integral sostenible en la provincia de Chimborazo - Minka Sumak Kawsay". Junio de 2017 (finalizado)

Nombre del estudiante	Nivel	Programa	Rol: Director (D); Miembro (M)	Título del proyecto de investigación
Jéssica Patricia Pilco Amanta	MSc.	Gestión de proyectos de desarrollo	M	"Estudio de factibilidad para la implementación de una ruta turística como elemento dinamizador para el crecimiento y desarrollo económico en el Cantón Penipe, Provincia de Chimborazo". Septiembre de 2017 (finalizado)
Víctor Hermel Viñán Oleas	MSc.	Turismo sostenible y desarrollo local	M	"Propuesta metodológica para la generación de encadenamientos productivos para el turismo sostenible; caso microcuenca del río Chimborazo". Enero de 2016 (finalizado)

Adicionalmente, he supervisado un total de más de 40 estudiantes de pregrado.

K. PROYECTOS

Monto total: \$1.179.024.89

Monto recibido: \$ 450,000

D: Director; **RP:** Investigador / Profesor; **C:** contraparte

IP: Proyecto de investigación; **LP:** Proyecto de vinculación

Fechas	Fuente	Título del proyecto	Cantidad total	D / RP / C	IP / LP
Febrero 2024 – diciembre 2026	ESPOCH - Ecuador, Universidad Transilvania de Brasov – Rumania Universidad de Georgia (UGA), Athens – Estados Unidos de América	Tourism Perspectives In Chimborazo Natural Reserve, Ecuador	\$134,466.96	D	IP
Febrero 2024 – diciembre 2026	ESPOCH - Ecuador, Universidad Transilvania de Brasov – Rumania Universidad de Georgia (UGA), Athens – Estados Unidos de América	Urban Forest Assessment of the main recreational areas in Riobamba city, Ecuador	\$199.570,50	RP	IP
Enero 2022 – diciembre 2023	ESPOCH - Ecuador, Universidad Transilvania de Brasov – Rumania Universidad de Georgia (UGA), Athens – Estados Unidos de América	Evaluación de la capacidad de la Reserva de Producción de Fauna Chimborazo y su zona de amortiguamiento para proporcionar servicios ecosistémicos de provisión, como estrategia para su manejo, conservación y flujo continuo	\$190,000.00	D	IP
Enero 2020 – diciembre 2021	ESPOCH - Ecuador, Universidad Transilvania de Brasov - Rumania	Productos turísticos sustentables como estrategia para el desarrollo económico de las parroquias rurales del cantón Riobamba, provincia de Chimborazo	\$170,000.00	D	IP
Enero 2017 - diciembre 2019	ESPOCH - Ecuador, Universidad Transilvania de Braşov - Rumania, Ministerio del Ambiente del Ecuador	El ecoturismo y sus implicaciones para la conservación del Bosque Polylepis (Polylepis Reticulata) en la Reserva de Producción de Fauna Chimborazo	\$94,987.43	RP	IP
Marzo 2017 – diciembre 2018	Universidad Transilvania de Brasov	Actualizarea si dezvoltarea unei metodologie unitare pentru, proiectarea, pregatirea pentru ecplotare, dezvoltarea unui program Software unitar pentru evaluarea tehnica si economica a proceselor de exploatare a lemnului (PTE) gestionate de RNP-Romsilva	\$200,000.00	RP	IP
Abril 2017 – octubre 2018	Universidad Transilvania de Brasov	Elaboración de planes de manejo para áreas protegidas en el país de Neamt, Rumania	\$100,000.00	RP	IP
Julio 2015 – agosto 2016	ESPOCH, Ecuador	Dieta natural andina: una investigación aleatoria para evaluar rigurosamente el impacto potencial de cambios en la dieta cotidiana, basada en un mayor consumo de quinua, sobre la salud de los residentes de la ciudad de Riobamba	\$40,000.00	RP / C	IP
Marzo 2015 – octubre 2016	ESPOCH, Ecuador, Consejo Nacional de Gobiernos parroquiales rurales de la provincia de Chimborazo	Diseño de productos turísticos rurales sustentables del patrimonio natural y cultural	\$50,000.00	D	LP
Total	5 instituciones	9 proyectos	\$1.179.024.89		

L. INFORMACIÓN ADICIONAL

1. Dominio del inglés, CEFR B2. Primer Certificado de Inglés, Londres - Inglaterra.
2. Competencias profesionales: aplicación de los conocimientos fundamentales, ingeniería análisis, investigación, ingeniería práctica, especialización y enfoque en el mercado de trabajo.
3. Competencias generales (blandas): gestión, comunicación, trabajo individual y en equipo, ética profesional, y responsabilidad social.