



<b>INFORMACIÓN PERSONAL</b>  	Johana Cristina Muñoz Chamba
	✉ johana.munoz@unl.edu.ec
	 <a href="https://www.researchgate.net/profile/Munoz-Johana">https://www.researchgate.net/profile/Munoz-Johana</a>
	Sexo: Femenino Nacionalidad: ecuatoriana

## EDUCACIÓN

ACTUALIDAD	Doctorante de la Universidad Técnica de Munich, Alemania.
2015 2009	Diplomado en Bioestadística – Centro Agronómico Tropical para la Enseñanza – CATIE Costa Rica. 2015. Magister en Administración Ambiental. Registro Senescyt Nro. 1008-09-689531
2003	Ingeniera Forestal. Universidad Nacional de Loja, Registro Senescyt. Nro. 1008-05-590245

## EXPERIENCIA DOCENTE

2021 – hasta la actualidad	Directora de la Carrera de Ingeniería Forestal junio 2021 hasta la actualidad
2021-2023	<b>Investigadora</b> del Proyecto: Procesos ecológicos de un bosque montano en la zona intangible del Parque Universitario Francisco Vívar Castro. Fase III.
2019-2021	<b>Investigadora</b> del Proyecto: Procesos funcionales de un bosque montano en la zona intangible del Parque Universitario Educación Ambiental e Interpretación La Argelia – PUEAR.
2017-2018	<b>Investigadora</b> del Proyecto: Determinación del Turno Biológico de Corta de especies forestales en la región sur del Ecuador
2018-2021	Gestora Académica de la Carrera de Ingeniería Forestal
2014-2015	<b>Directora del Proyecto</b> de Investigación: Análisis funcional de la biodiversidad en los remanentes boscosos del ecosistema tropical estacionalmente seco de la región sur del Ecuador.

2013-2014	<b>Directora del Proyecto</b> de Investigación: Generación de criterios ecológicos para evaluar el estado de conservación del ecosistema Bosque Seco en el sur del Ecuador.
2007-actualidad	Docente-Investigadora de la Facultad Agropecuaria y de Recursos Naturales Renovables - Carrera de Ingeniería Forestal-Ing. Agrícola e Ing. en Manejo y Conservación del Ambiente en asignaturas como Ecología. Bases ecológicas para la silvicultura, Valoración de Impactos Ambientales por aprovechamiento de actividades forestales, Estadística, Fisiología Vegetal, Evaluación de Impactos Ambientales, Auditorías Ambientales, Sistemas de Gestión Ambiental.

## CURSOS

2022	Certificate of completion: Three week- Massive Open Online Course: Introduction to ecosystem restoration. Nov 2022. Learning for Nature.
2022	Certificate of completion: Five week-Massive Open Online Course: Applying ecosystem restoration interventions – Dic 2022. Learning for Nature
2022	Estadística Básica con R. Universidad Javeriana. 40 horas.
2022	Comprendiendo la Gestión del Carbono Forestal – Internacional. Michigan State University Department of Forestry Programa de Carbono Forestal y Clima. 20 horas.
2022	INTERNATIONAL COLLOQUIUM ON FOREST SCIENCES, con carga horaria de 16 horas. Universidad de Brasilia
2022	CIENCIAS FORESTALES: HACIA UNA PERSPECTIVA ECOLÓGICA Y SOCIAL. Universidad Nacional de Loja 40 horas.
2022	Clustering y descubrimiento de patrones 15 horas.
2022	II Simposio de Investigación Científica. Universidad Nacional de Loja. 32 horas.
2021	9th International Fire Ecology and management Congress. Association for Fire Ecology.
2021	Curso SIG básico-intermedio aplicado a las ciencias forestales. Universidad Nacional de Loja 40 horas.
2021	III Congreso Ecuatoriano de Restauración del Paisaje 24 horas.
2021	Curso Internacional en Cultura de la Investigación on-line. Modalidad Ingeniería y Empresa. Universidad Internacional de la Rioja. 100 horas. Construcción de aulas virtuales. Unidad de Educación a Distancia. Universidad Nacional de Loja. Curso de participación 40 horas.
2021	1er Encuentro Internacional de la Red Latinoamericana y del Caribe de Investigación e Innovación en ambientes de montaña, LACMONT 2021. Curso de participación 12 horas.

- 2021 Evaluación del Impacto Ambiental. CECTI. Ministerio del Trabajo. 64 horas. Manejo del SUIA. CECTI. Curso de aprobación, 32 horas.
- 2021 Curso Taller – Gestores Bibliográficos: Zotero y Mendeley en la elaboración de informes académicos, trabajos de titulación y artículos científicos. Universidad Nacional de Loja. Aprobación 40 horas.
- 2020 Programa de Capacitación para la Gestión del Riesgo, Mitigación y Adaptación al Cambio Climático. Universidad Nacional de Loja y el Proyecto Binacional Gestión del Riesgo Sin Fronteras Ecuador-Perú, modalidad semipresencial. **Curso de aprobación, 240 horas académicas.**
- 2020 Curso Taller: Herramientas digitales mediadoras de procesos de formación basadas en “G Suite for Education”. Universidad Nacional de Loja. aprobación - 40 horas. Diciembre 2020. Aprobación 40 horas.
- 2020 II Simposio de Reparación Ambiental y Social en el Sur del Ecuador. Universidad Nacional de Loja y Ministerio del Ambiente 40 horas.
- 2020 Simposio Online: Avances en la investigación, gestión y conservación del Corredor de Conectividad Sangay-Podocarpus. Universidad Técnica Particular de Loja, Ministerio del Ambiente y Agua, Naturaleza y Cultura Internacional.

### Exposiciones como Ponente

Últimos tres años

- 2022 Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología y Sociedad, los días 24 al 28 de octubre del 2022. **Composición y diversidad florística del matorral andino afectado por incendios forestales en el sur del Ecuador.**
- 2022 Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología y Sociedad, los días 24 al 28 de octubre del 2022. **Importancia del Banco de Semillas del Suelo para la Restauración del Bosque Montano en la Región Sur del Ecuador**
- 2022 VI Congreso Internacional de Ambiente y Forestal, 5 al 7 de abril de 2022. Regeneración natural en dos tipos de bosque sometidos a manejo silvicultural en el bosque tropical de montaña del Sur del Ecuador
- 2021 II Congreso de Restauración de Paisajes: Banco de Semillas de Suelo como potencial para la restauración de paisajes. Universidad Nacional de Loja. Nov.
- 2021 V Congreso Internacional de Ambiental y Forestales. Caracterización de Tipos funcionales de plantas como especies indicadoras para el manejo y conservación del recurso forestal en un bosque montano del sur del Ecuador. Agosto 2021.
- 2021 Ciclo de Conferencias: Ciencias Forestales, Biodiversidad, Manejo Forestal, Tecnología de la Madera y Cuencas Hidrográficas. Silvicultura y Manejo de Bosques.

- 2021 Ciclo de Conferencias: Ciencias Forestales, Biodiversidad, Manejo Forestal, Tecnología de la Madera y Cuencas Hidrográficas. Evaluación de Impactos Ambientales por aprovechamiento de actividades forestales.
- 2020 Il Congreso Virtual Iberoamericano en Tendencias de investigación con el tema: Sucesión natural bajo plantaciones de *pino radiata* y *eucaliptus globulus* en el sur del Ecuador. Noviembre 2020.
- 2020 **UNL-Investiga-2020**. Tema: Banco de semillas del suelo del parquet universitario Francisco Vivar Castro. Septiembre 2020. Universidad Nacional de Loja.

## HABILIDADES Y SOFTWARE

### Lengua materna

Español

### OTRO IDIOMA

#### Inglés

#### ENTENDIMIENTO

Escuchar  
medioLeer  
Alto

#### HABLADO

Hablar  
Alto

#### ESCRITO

medio

### Software

Sps  
AltoR  
AltoStata  
AltoQ-Gis  
medio

## PUBLICACIONES

- 2022 Muñoz J, Cuenca H, Muñoz-Chamba L, Aguirre Z. Identificación de tipos funcionales de plantas en el bosque andino del Parque Universitario "Francisco Vivar Castro". *Bosques Latitud Cero*, 12(2): 1-12.  
<https://doi.org/10.54753/blc.v12i2.1618>
- 2022 Muñoz-Chamba L, Ulloa E, Muñoz J., Aguirre Z. Composición y diversidad florística del matorral andino afectado por incendios forestales en el sur del Ecuador. *Bosques Latitud Cero*. 12(2):13-16.  
<https://doi.org/10.54753/blc.v12i2.1616>
- 2022 Muñoz-Chamba L, Rojas A, Muñoz J. Aguirre Z. Estructura poblacional y estado de la regeneración de tres especies forestales en los bosques andinos del sur de Ecuador: caso de estudio Parque Universitario "Francisco Vivar Castro". *Bosques Latitud Cero*. 12(1):1-14.  
<https://doi.org/10.54753/blc.v12i1.1309>
- 2021 Muñoz Johana, Mocha J, Quichimbo L, Muñoz Chamba L, Aguirre Z. Composición florística del banco de semillas del suelo en el bosque montano

- del Parque Universitario "Francisco Vivar Castro" de la ciudad de Loja. Bosques Latitud Cero. 11(1):113-127.
- 2021 Parámetros Poblacionales de tres especies arbóreas del bosque andino en el Parque Universitario "Francisco Vivar Castro", Loja, Ecuador. Bosques Latitud Cero, 11(1):120-147.  
<https://revistas.unl.edu.ec/index.php/bosques/article/view/882>
- 2020 Daniel Kübler, Patrick Hildebrandt, Sven Günter, Bernd Stimm, Michael Weber, Reinhard Mosandl, **Johana Muñoz**, Omar Cabrera. Effects of silvicultural treatments and topography on individual tree growth in a tropical mountain forest in Ecuador. Forest Ecology and Management. 457(2020) 117726. DOI: [10.1016/j.foreco.2019.117726](https://doi.org/10.1016/j.foreco.2019.117726)
- 2020 Urgiles N. Hurtado L, Eras V. **Johana Muñoz**, Encalada M, Quichimbo L. Aplicabilidad de las Normas ISTA: Análisis de la calidad de semillas en especies forestales en el Sur del Ecuador Applicability of the ISTA Standards: Quality analysis of forest seeds in the South of Ecuador. Bosques Latitud Cero. - Vol. 10 (2).  
<https://revistas.unl.edu.ec/index.php/bosques/article/view/825>
- 2019 **Libro:** Flora y Fauna del Bosque Seco del sur occidente de la provincia de Loja. **Muñoz Johana**, Diego Armijos, Santiago Erazo. ISBN-13-978-9978-355-50-3.  
[https://unl.edu.ec/sites/default/files/archivo/2019-12/FLORA%20Y%20FAUNA%20DEL%20BOSQUE%20SECO\\_compressed\\_compressed.pdf](https://unl.edu.ec/sites/default/files/archivo/2019-12/FLORA%20Y%20FAUNA%20DEL%20BOSQUE%20SECO_compressed_compressed.pdf)
- 2019 Aguirre Zhofre, Diaz E, **Johana Muñoz**, Luis Muñoz. Sucesión natural de plantaciones de *Pinus radiata* D. Don (Pinaceae) y *Eucalyptus globulus* Labill. (Myrtaceae), en el sur del Ecuador. Arnaldoa 26 (3): 473-484, 2019. <http://doi.org/10.22497/arnaldoa.261.26201>
- 2019 Johanna Sarango-Cobos, **Johana Muñoz**, Luis Muñoz, Aguirre Zhofre, Impacto ecológico de un incendio forestal en la flora del páramo antrópico del Parque Universitario "Francisco Vivar Castro", Loja, Ecuador. Bosques Latitud Cero. - Vol. 9 Núm. 2 (2019).  
<https://revistas.unl.edu.ec/index.php/bosques/article/view/687>
- 2018 **Libro:** Hacia un Manejo Adaptativo del Bosque Protector Corazón de Oro. Sistematización de la aplicación de la metodología Manejo Adaptativo de Riesgo y Vulnerabilidad en Sitios de Conservación (MARISCO). **Muñoz J.**, Maita J, Ordoñez O, Fernández P, Samaniego N. ISBN 978-9978-355-41-1. <https://www.bivica.org/file/view/id/5435>
- 2018 Libro de Memorias: Primer Simposio de Investigación Científica. Universidad Nacional de Loja: Capitulo: Determinación de turno biológico de corta para el manejo forestal sostenible del Sur del Ecuador. Pucha D, Palacios B, **Muñoz Johana**, Nohemi Jumbo, Hugo Sáenz, José Castillo, Lucia Quichimbo, pág. 123.  
<https://unl.edu.ec/investigacion/produccion-cientifica/libro-de-memorias-del-primer-simposio-de-investigacion>
- 2018 Johana Muñoz, P Hildebrandt, R Mosandl. silvicultural intervention on natural regeneration of tropical mountain forest in southern Ecuador.  
[http://www.mountainsbr.com/ES/pg/nova\\_friburgo](http://www.mountainsbr.com/ES/pg/nova_friburgo)

- 2017 Regeneración Natural: Una revisión de los aspectos ecológicos en el bosque tropical de montaña del sur del Ecuador. **Johana Muñoz**. Bosques Latitud Cero. Vol. 7(2), julio-diciembre. ISSN: 2528-7818. <https://revistas.unl.edu.ec/index.php/bosques/article/view/326>
- 2017 Biodiversidad de la provincia de Loja, Ecuador. Aguirre Z., Aguirre N.; & **Johana Muñoz**. Arnaldoa 24 (2): 523 - 542, 2017. <http://doi.org/10.22497/arnaldoa.242.24206>. ISSN: 2413-3299 (edición online).
- 2017 La producción forestal una actividad con alto potencial en el Ecuador requiere un cambio de visión. López Napoleón. **Johana Muñoz**. Bosques Latitud Cero Volumen 7 No. 1 Año 2017 Impreso: ISSN 1390-3683. Electrónico: ISSN 2528-7818. <https://revistas.unl.edu.ec/index.php/bosques/article/view/186/180>
- 2016 Especies maderables comercializadas en mercados locales: Un estudio de caso. Villamagua G. **Muñoz Johana-Cristina**. Revista Bosques Latitud cero. Volumen 6 No. 2 Año 2016. Impreso: ISSN 1390-3683. Electrónico: ISSN 2528-7818. <https://revistas.unl.edu.ec/index.php/bosques/article/view/234/217>
- 2016 Assessing the importance of topographic variables for the spatial distribution of tree species in a tropical mountain forest. Daniel Kübler, Patrick Hildebrandt, Sven Günter, Bernd Stimm, Michael Weber, Reinhard Mosandl, **Johana Muñoz**, Omar Cabrera, Nikolay Aguirre, Jörg Zeilinger and Brenner Silva. Erdkunde. 2016 · Vol. 70 · No. 1. ISSN 0014-0015. <https://www.jstor.org/stable/24892589>