







INFORMACIÓN PERSONAL 	Natalia Soledad Samaniego Rojas (M. Sc.)	
		Loja, Ecuador
		(+593) 995985114
		Correo electrónico: natalia.samaniego@unl.edu.ec
		Skype: natalia.samaniego
		https://www.researchgate.net/profile/Natalia-Samaniego
Sexo: Femenino Fecha de nacimiento: 16/05/1985 Nacionalidad: =ecuatoriana		

EDUCACIÓN

2009	Universidad Nacional de Loja (UNL), Ecuador Ingeniera en Manejo y Conservación del Medio Ambiente
2013	Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), Costa Rica Maestría en Manejo Integral de Cuencas Hidrográficas
2013	Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), Costa Rica Especialización en Prácticas del Desarrollo
2021	Universidad Andina Simón Bolívar Especialización Superior en Cambio Climático y Mecanismos de Desarrollo Limpio

EXPERIENCIA

08.2008	Estación Científica San Francisco, Ecuador
06.2009	Asistente de Investigación
09.2010- 12.2010	Consultora Palacios Carvajal, Ecuador Técnica Ambiental
03.2013 12.2013	Fundación Somos Ecuador, Ecuador Consultora
03.2013 08.2017	Universidad Nacional de Loja, Ecuador Facultad Agropecuaria y de Recursos Naturales Renovables Docente ocasional Contratada
09.2017 12.2018	Secretaría Nacional del Agua, Ecuador Analista de Recursos Hídricos

04.2019-
Actualidad Universidad Nacional de Loja, Ecuador
Facultad Agropecuaria y de Recursos Naturales Renovables, CITIAB
Docente investigadora

EXPERIENCIA DOCENTE

Universidad Nacional de Loja, Ecuador
Carrera de Manejo y Conservación del Medio Ambiente.

Asignaturas impartidas:

Hidrología, Introducción a la Teledetección, Análisis de sistemas, Manejo Ambiental de cuencas hidrográficas, Elaboración de Tesis de grado, El proceso de investigación científica, Auditorías Ambientales, Producción más limpia y sello verde, Gerencia y evaluación de proyectos de investigación y desarrollo ambiental.

Universidad Nacional de Loja, Ecuador
Ingeniería Forestal

Asignaturas impartidas:

Recursos hídricos, Valoración de la cobertura vegetal y su impacto en la regulación hidrológica, Planificación de cuencas con enfoque hídrico, Diagnóstico de los recursos vegetación, hídrico y social de cuenca hidrográficas, Unidad de Titulación, Hidrología Forestal

Universidad Nacional de Loja, Ecuador
Ingeniería Agrícola

Asignaturas impartidas:

Meteorología agrícola

CURSOS Y CONFERENCIAS

- 03.2017 Nombre del evento: Jornadas curriculares de la Facultad Agropecuaria y de Recursos Naturales Renovables
Ejecutado por: Universidad Nacional de Loja
Participante
- 05.2017 Nombre de la conferencia: Conferencias organizadas por la Facultad Agropecuaria y de Recursos Naturales Renovables.
Ejecutado por: Universidad Nacional de LOja
Expositora
- 02.2018 Nombre del curso: Taller de Capacitación y Aplicación de la metodología "Manejo Adaptativo de Riesgo y Vulnerabilidad en Sitios de Conservación" (MARISCO).
Ejecutado por: GIZ
Lugar: Loja, Ecuador
Participante (Aprobado)

- 07.2018 Nombre del taller: Investigación cualitativa y manejo de Atlas Ti
Ejecutado por: Universidad Nacional de Loja
Lugar: Loja, Ecuador
Participante (Aprobado)
- 06.2019 Nombre del curso: Modelización matemática aplicada a la Hidrología: Modelo Swat
Ejecutado por: IngeoExpert
Modalidad: virtual
Participante (Aprobado)
- 07.2019 Nombre del evento: II simposio de Restauración Ecológica do Estado do Río de Janeiro*
Lugar, Brasil
- 09.2019 Nombre del curso: Curso Virtual "La seguridad Hídrica y los objetivos de desarrollo sostenible"
Ejecutado por: UNESCO
Participante (Aprobado)
- 02.2020 Nombre del evento: Ciclo de conferencias de la Carrera de Ingeniería Forestal, Disciplina Servicios Ecosistémicos y Sustentabilidad de la Universidade Estadual Paulista, Botucatu.
Ejecutado por: Universidade Estadual Paulista, Botucatu
Título de la ponencia: Mapeo de servicios ecosistémicos hidrológicos
Expositora
- 03.2020 Nombre del evento: Curso-Taller "Introducción al entorno "R" con enfoque a las ciencias forestales y a la climatología
Ejecutado por: Universidad Nacional de Loja
Participante (Aprobado)
- 07.2020 Nombre del evento: Gestión de proyectos en el marco lógico y metodologías ágiles
Ejecutado por: Universidad Técnica Particular de Loja
Participante (Aprobado)
- 08.2020 Nombre del Evento: II Ciclo de conferencias sobre Ciencias Forestales: biodiversidad, manejo forestal, tecnología de la madera y cuencas hidrográficas.
Ejecutado por: Carrera Ingeniería Forestal, UNL
Expositora
- 11.2020 "Nombre del Evento: Curso "Exploratory Data Analysis"
Ejecutado por: Johns Hopkins University
Modalidad Virtual
Participante (Aprobado)
- 10.2021 Nombre del Evento: Programa de Formación sobre monitoreo comunitario
Ejecutado por: Ministerio de Ambiente Agua y transición Ecológica
Participante (aprobado)

- 11.2021 Nombre del Evento: III Ciclo de conferencias sobre Ciencias Forestales: biodiversidad, manejo forestal, tecnología de la madera y cuencas hidrográficas. Ejecutado por: Carrera Ingeniería Forestal, UNL Expositora
- 10.2022 Nombre del Evento: Análisis de la dinámica de la vegetación en los Andes Ejecutado por: CONDESAN, IER Participante (Aprobado)

HABILIDADES Y SOFTWARE

Lengua materna Español

OTRO IDIOMA	ENTENDIMIENTO		HABLADO	ESCRITO
	Escuchar	Leer	Hablar	
<u>Ingles</u>	Medio	Medio	Medio	Medio
<u>Software</u>	QGIS	R	Atlas. Ti	Past
	Medio	Medio	Medio	Medio

PUBLICACIONES

Eguiguren, P; Ojeda, T; Maita, J; Samaniego, N; Aguirre, N. 2022. Vulnerabilidad al cambio climático en microcuencas de alta montaña abastecedoras de agua en la Región Sur del Ecuador. *Bosques Latitud Cero*, 12(1), 43–53 p.

Mejía-Veintimila, D; Ochoa-Cueva, P; Samaniego-Rojas, N; Félix, R; Arteaga, J; Crespo, P; Oñate-Valdivieso, F; Fries, A. 2019. River Discharge simulation in the High Andes of Southern Ecuador Using High-Resolution Radar Observations and Meteorological Station Data. *Remote sensing*. 11(23), 2804. DOI: <https://doi.org/10.3390/rs11232804>

Aguirre, N., Eguiguren, P., Maita, J., Ojeda, T., **Samaniego, N.**, Furniss, M., & Aguirre, Z. (2017). Potential impacts to dry forest species distribution under two climate change scenarios in southern Ecuador. *Neotropical Biodiversity*, 3(1), 18-29. DOI: 10.1080/23766808.2016.1258867

Eguiguren-Velepucha P., Maita J., Aguirre N., Ojeda-Luna T., **Samaniego-Rojas N.**, Furniss M., Howe C., Aguirre Z. (2016). Tropical ecosystems vulnerability to climate change in southern Ecuador. *Tropical Conservation Science*. 9(4):1-17 p.

Cuesta F., Muriel P., LLambi D., Halloy S., Aguirre N., Beck S., Carilla J., Meneses R., Cuello S., Grau A., Gámez L., Irazábal J., Jácome J., Jaramillo R., Ramírez L., **Samaniego N.**, Suárez-Duque D; Thompson N; Tupayachi A;

Viñas P; Yager K; Becerra M; Pauli H; Gosling W. (2016). Latitudinal and altitudinal patterns of plants community diversity on mountain summits across the tropical Andes. *Ecography*.

Aguirre N., Eguiguren P., Maita J., Coronel V., **Samaniego N.**, Ojeda T., y Aguirre Z. (2015). Vulnerabilidad al cambio climático en la región sur del Ecuador: Potenciales impactos en los ecosistemas, producción de biomasa y producción hídrica. Universidad Nacional de Loja. Loja, Ecuador. 184 p. ISBN: 978-9978-355-29-9

Villamagua G, **Samaniego N**, Euftrade, H; Prado, P; Arauz, K; Díaz, M . (2017). Uso y manejo de agua en contextos de escasez. Análisis preliminar. En: Microbasias hidrográficas: Estudios e pesquisas apresentados no 5to Simposio Internacional. Libro resumen. FEPAF. ISBN: 978-85-9818-793-8

Villamagua, G; **Samaniego, N**; Euftrade, H; Prado, P; Arauz, K; Díaz, M. (2017). Uso e manejo da agua em contextos de escassez. Análise preliminar (libro de resúmenes). Brasil. ISBN: 2178-3691

Muñoz, J; Maita, J; Fernández, P; Ordóñez, O; **Samaniego N**; Verdezoto, A.. (2018). 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). ISBN Digital: 978-9978-355-41-1

Samaniego N. Eguiguren P., Maita J., Aguirre N. El clima en la región sur del Ecuador: historia y tendencias. En Aguirre et al. (eds). Cambio Climático y Biodiversidad: Estudio de caso de los páramos del Parque Nacional Podocarpus, Ecuador. Programa de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos. Universidad Nacional de Loja, Ecuador. 43 – 62 p. ISBN: 978-9978-355-31-2