



Ana Lucía Solano Garrido

Universidad del Valle de Guatemala
Teléfono de oficina: (502) 2364 0336 ext. 21871 Teléfono celular: (502) 57201915
E-mail: alsolano@uvg.edu.g

Cargo actual:

1. Coordinadora del Laboratorio de Innovación Social de la Universidad del Valle de Guatemala.
2. Coordinadora de la vinculación docencia-investigación en la decanatura del Instituto de Investigación de la Universidad del Valle de Guatemala.
3. Investigadora principal del proyecto: Hacia la construcción de políticas para la inclusión de las personas indígenas, especialmente mujeres, en las instituciones de educación superior y la investigación académica en Centroamérica. En el Centro de Investigación Educativa de la Universidad del Valle de Guatemala.
4. Docente del curso Antropología del Medio Ambiente.

EDUCACIÓN:

- 2021 Maestría en Docencia Superior e Innovación, con distinción SUMMA CUM LAUDE.
Universidad del Valle de Guatemala
- 2007 Licenciatura en Ingeniería Forestal, con distinción CUM LAUDE.
UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA.
- 2001 Bachiller en Ciencias y Letras
Instituto Belga Guatemalteco.

CURSOS ESPECIALIZADOS:

- 2015 Diplomado: Introduction to Household Water Treatment and Safe Storage. EAWAG Aquatic research of Suiza.
- 2015 Diplomado: Regional Congress of Science and Technology Entrepreneurship. IOP Institute of Physics, International Centre for Theoretical Physics, ICTP. Guatemala.
- 2015 10mo. Congreso Nacional de Dendrocronología. CENID-RASPA, INIFAP, Durango, México.
- 2016 Diplomado: Legislación de aguas internacionales, La WETnet, GWP and UNDP Cap-Net. Guatemala
- 2015 Curso: ISO17025 Estándar de certificación para laboratorios de ensayos. DBG Consultores, Guatemala.
- 2016 Capacitación: Flow measurement and deposits soil carbon. US Forest Service, University of Michigan, United States.
- 2017 Curso: ONE HEALTH, connecting Humans, Animals and the Environment. University of

- Basel, Suiza.
- 2019 Curso: Programa ACT (Adults and Children Together raising safe kids program), impartido por departamento de Psicología y Gestión del Talento Humano, Universidad del Valle de Guatemala.
 - 2019 Curso de Educación Continua: Estudiantes Talentosos, Facultad de Educación, Universidad del Valle de Guatemala.
 - 2020 Taller: capacitación de I-TREE ECO, una herramienta para el estudio y la valoración del bosque urbano. International Programs del US Forest Service
 - 2020 Curso: Ética para la investigación humana para las ciencias sociales y las humanidades. Universidad de Macquarie, Sydney, Australia.
 - 2023 Diseño participativo para realizar investigación, impartido por Universidad del Valle de Guatemala
 - 2023 Taller sobre Research Translation, impartido por Universidad del Valle de Guatemala.
 - 2024 Lean Research Masterclass, impartido por investigadores de MIT y Universidad del Valle de Guatemala.
 - 2025 Curso: Ética en investigación con humanos para Ciencias Sociales, Universidad del Valle de Guatemala.

EXPERIENCIA LABORAL

DIRECTORA DE INVESTIGACIÓN PROYECTO ASPIRE

- 2022-2025 Directora de Investigación en UVG para el proyecto: Achieving Sustainable Partnerships for Innovation, Research, and Entrepreneurship – ASPIRE. Proyecto financiado por USAID, ejecutado por MIT, UVG y AGEXPORT.

SECRETARIA DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE UVG

- 2018-2021 Secretaria de investigación en la decanatura del Instituto de Investigaciones de la Universidad del Valle de Guatemala.

INVESTIGADORA

Proyectos de investigación a nivel internacional

- 2007-2008 Asistente de investigación en el proyecto: Institucionalidad local para el manejo de Bosques y Agua en Comunidades Indígenas. Utilizando la metodología IFRI. Centro de Estudios Ambientales y Biodiversidad de La Universidad Del Valle de Guatemala, CEAB-UVG.

Proyectos de investigación a nivel regional (Mesoamérica y Centroamérica)

- 2024-2025 Proyecto: Hacia la construcción de políticas de inclusión de indígenas especialmente mujeres, en las instituciones de educación superior e investigación académica en Centroamérica. Financiado por IDRC, ejecutado por CIESAS (México), UVG (Guatemala), CATIE (Costa Rica) y Gaylen University (Belice).
- 2013-2015 Proyecto: Opciones de adaptación para los pequeños productores de café en un clima cambiante: Los desafíos de la certificación en los servicios ecosistémicos. Proyecto a nivel Mesoamericano, financiado por el Inter-American Institute for Global Change Research, IAI. CEAB-UVG.
- 2010-2012 Proyecto: Migración y cambio de uso de la tierra. En Guatemala y Chiapas, México. Financiado por la Universidad de Oslo, Noruega. CEAB-UVG.

- 2008-2010 Proyecto: Estrategias de adaptación y reducción de riesgo ante la fluctuación de los precios del café, el cambio climático y las plagas y enfermedades: Lecciones aprendidas de la crisis del café en Mesoamérica. Financiado por el Inter-American Institute for Global Change Research, IAI. CEAB-UVG.
- 2009 Proyecto: Diagnóstico Ecológico y Socioeconómico de la Ecorregión Bosques de Pino-Encino de Centroamérica. Proyecto a nivel Mesoamericano, financiado por The Nature Conservancy. CEAB-UVG.

Proyectos de investigación a nivel nacional

- 2016-2018 Diseño del Proyecto "Cero Fogones Abiertos" con la metodología RENASE (Restauración del entorno natural, social y económico). El primer Proyecto piloto en Guatemala para compensar huella ecológica. Trabajo conjunto con Fundación Solar, Corporación Baxter y organización de mujeres de Aguacatán, Huehuetenango, Guatemala.
- 2014-2016 Proyecto: Reconstruyendo sequías por medio de Dendrocronología en América Tropical. Proyecto financiado por Woods Hole Oceanographic Institute, WHOI. CEAB-UVG.
- 2008 Proyecto: Diseño del Plan de Manejo de Biodiversidad y Plan de Monitoreo de Flora y Fauna en el área de influencia directa e indirecta de la planta de procesamiento y área de extracción minera del proyecto FENIX-CGN, El Estor, Izabal. CEAB-UVG
- 2008 Asistente de investigación en la consultoría: Vulnerabilidad al Cambio Climático en Guatemala. Consultoría realizada por el CEAB-UVG al Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales e INSIVUMEH.

DOCENTE

- 2025 Docente del curso Antropología del Medio Ambiente
- 2015-2021 Docente del curso Retos Ambientales y Sostenibilidad, Departamento de Biología, Universidad del Valle de Guatemala.
- 2020 Docente del curso Ciencias de la Vida, Departamento de Biología, Universidad del Valle de Guatemala.
- 2011 Docente del curso Tecnología de semillas y viveros, Departamento de Ingeniería Forestal, Universidad del Valle de Guatemala.
- 2008 Docente del curso Forestería Comunitaria, Departamento de Ingeniería Forestal, Universidad del Valle de Guatemala.

DISTINCIONES

- 2021 Distinción SUMMA CUM LAUDE en la Maestría en Docencia Superior e Innovación, Universidad del Valle de Guatemala.

- 2007 Distinción CUM LAUDE en la licenciatura de Ingeniería Forestal, Universidad del Valle de Guatemala.
- 2015 Segundo lugar por la nota más alta en la competencia de equipos en el curso: Household water treatment and safe storage. Participaron 19 equipos con integrantes de todo el mundo.
- 2015 Reconocimiento por presentar el mejor Proyecto de innovación en el Regional Congress of Science and Technology Entrepreneurship. Guatemala.

PUBLICACIONES:

Santos, Y. y Solano, A. (2024). **La educación ambiental en el nivel superior de Guatemala: experiencias y desafíos** en Hidalgo, C. (Ed.). Educación Ambiental en Latinoamérica, una mirada histórica a la formación. Fondo Editorial Cayetano.

Solano, A., Guerra, A. y Juárez F. (2022). **El rol de la Red Nacional de Formación e Investigación Ambiental de Guatemala en la integración de la educación ambiental**. Revista Eletrônica do Mestrado em Educação Ambiental – REMEA- Programa de Pós-Graduação em Educação Ambiental – FURG v. 39, n. Especial, p. 54-74, junio 2022. E-ISSN: 1517-1256.

Solano, A.L y V. Granados. (2021). **Mujeres indígenas en carreras científico-tecnológicas, una brecha por reducir**. Revista No. 42 de la Universidad del Valle de Guatemala (pp. 28-42). Guatemala.

Solano Garrido, A. L., & Ochoa, W. (2019). **Agricultura y seguridad alimentaria**. En E. J. Castellanos, A. Paiz-Estévez, J. Escribá, M. Rosales-Alconero, & A. Santizo (Eds.), **Primer reporte de evaluación del conocimiento sobre cambio climático en Guatemala**. (pp. 108–141). Guatemala: Editorial Universitaria UVG.

Solano, A.L., D. Martínez, Corral, L., G. Sánchez. (2017). **Tendencias ecológicas y socioeconómicas de los Bosques de Pino-Encino en Centroamérica: aportes para mejorar su manejo**. *Revista Yu'am* 2(3): 38-47.

Hannah, L., C. Donatti, C. Harvey, E. Alfaro, D. Rodríguez, C. Bouroncle, E. Castellanos, F. Díaz, E. Fung, H. Hidalgo, P. Imbach, P. Laderach, J. Landrum y A. Solano. (2016). **Regional Modeling of climate change impacts on smallholder agriculture and ecosystems in Central America**. Climatic Change. DOI 10.1007/s10584-016-1867-y

PARTICIPACIÓN EN REDES, ASOCIACIONES Y GRUPOS DE TRABAJO

- Coordinadora alterna y representante titular de la Universidad del Valle de Guatemala en la Red Nacional de Formación e Investigación Ambiental – REDFIA-
- Miembro del Comité de ética para investigación con humanos, Centro de Estudios en Salud, Universidad del Valle de Guatemala.



IDIOMAS

- Español (nativo): nivel avanzado en escritura, lectura y conversación.
- Inglés: nivel práctico en lectura, escritura y conversación.

SOFTWARE

- Programas de Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Publisher)
- Programa estadístico SPSS
- Aplicaciones interactivas para crear material didáctico y para trabajar en clase (ya sea de forma presencial, híbrida o virtual): Zoom, Bluejeans, Canva, Powtoon, Thinglink, Flipsnack, Genially, MIRO, Padlet, aplicaciones de Google Drive (Google docs, Google forms, Google sites).
- Conocimiento de la plataforma CANVAS para el manejo de contenidos de cursos de UVG.