

# ANA LUCÍA SOLANO GARRIDO

---

Instituto de Investigaciones  
Universidad del Valle de Guatemala  
Telefono: (502) 2364-0336 ext. 21298 correo electrónico: alsolano@uvg.edu.g

**Trabajo actual:** Secretario del Instituto de Investigaciones de la Universidad del Valle de Guatemala.

## **Responsabilidades:**

- Promover la vinculación del Instituto a lo interno de la UVG por medio del trabajo conjunto con las demás áreas académicas y a lo externo por medio de canales de divulgación y participación en actividades con diferentes sectores del país.
- Coordinar la medición de los indicadores del Instituto de Investigaciones, para monitorear el desempeño de los 11 centros de investigación.
- Facilitar la organización e interacción entre los centros para potencializar el trabajo de investigación.
- Docente en la Universidad Del Valle de Guatemala del curso: Retos Ambientales y Sostenibilidad desde 2015.

## **EDUCACIÓN:**

- 2020 Estudiante de la Maestría en Educación Superior e Innovación  
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:**

- 2008 Curso de Postgrado: Monitor en Educación Ambiental, Instituto Latinoamericano de Ciencias, Perú. Guatemala.
- 2009 Capacitación: Análisis estadístico para ciencias sociales, Universidad Del Valle de Guatemala
- 2015 Diplomado: Introduction to Household Water Treatment and Safe Storage. EAWAG Aquatic research of Suiza. Guatemala.
- 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, Silva Carbon. Michigan, United States.
- 2017 Curso: ONE HEALTH, connecting Humans, Animals and the Environment. University of Basel.

- 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.

## **PARTICIPACIÓN COMO INVESTIGADORA EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:**

### **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.

### **Nivel Regional (Mesoamérica y Centroamérica)**

- 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. Ecological and socio-economic diagnosis of the pine-oak forests in Central America. Project developed jointly with The Nature Conservancy.

### **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 y la Corporación Baxter. 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.
- 2011 Catedrática del curso Tecnología de semillas y viveros, Universidad del Valle de Guatemala.

- 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.

#### Docencia

- 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

- 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 Premio de emprendimiento por presentar el mejor Proyecto de innovación en el Regional Congress of Science and Technology Entrepreneurship. Guatemala.

#### PUBLICACIONES:

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

## **PRESENTACIONES RECIENTES EN CONFERENCIAS NACIONALES E INTERNACIONALES**

- Conferencia: Perspective: Climate Change in Guatemala, 1st International Meeting UNAM-ASU SVACC. Laboratorio Binacional de Sostenibilidad, Vulnerabilidad y Adaptación al Cambio Climático Mérida, México. 2019.
- Conferencia. Agricultura en Guatemala en el contexto del Cambio Climático. XV Congreso de Manejo Integrado de Plagas. 2017.
- Conferencia. Agricultura en Guatemala en el contexto del Cambio Climático. Taller: "Agricultura climaticamente inteligente en el Altiplano Guatemalteco". Guatemala. 2016.
- Conferencia. Agricultura en Guatemala en el contexto del Cambio Climático. Reunión internacional de Agricultura Orgánica y Adaptación al Cambio Climático. Guatemala. 2016.
- Conferencia: "The effect of agricultural practices for sustainable coffee production in Mesoamerica under climate change conditions". Scientific Meeting: Ecosystems, Climate Change and Small Producers in Central America. Costa Rica. 2015.
- Colaboración en la conferencia "Effective adaptation strategies and risk reduction to Global Changes in small farmers in Mesoamerica". International Scientific Conference 'Our Common Future Under Climate Change'. Paris, France, 2015.
- Conferencia: "Effective adaptation strategies and risk reduction to Global Changes in small farmers in Mesoamerica". International Symposium Pre-COP Lima 2014. Biodiversity and Climate Change: CONTRIBUTIONS FROM SCIENCE TO POLITICS FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT. Lima, Perú. 2014.
- Capacitación: "Cambio Climático y sus potenciales impactos en Guatemala." Proyecto para capacitar a periodistas en el tema de Cambio Climático. Guatemala. 2011

## **IDIOMAS**

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

## **OTROS**

Socia fundadora de la empresa Eco-Logic Guatemala.