

# 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:**

- Coordinar la medición de los indicadores del Instituto de Investigaciones, para monitorear el desempeño de los 11 centros de investigación.
- 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.
- Facilitar la organización e interacción entre los centros para potencializar el trabajo de investigación.
- Lecturer Universidad Del Valle de Guatemala, teach the course: Environmental and sustainability challenges since 2015.

## **EDUCACIÓN:**

- 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.

## **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 (Mesoamerica 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.

### **National level**

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 de la planta de procesamiento y área de extracción minera del proyecto FENIX-CGN, El Estor, Izabal. CEAB-UVG

2008 Catedrática del curso de Forestería Comunitaria, Universidad del Valle de Guatemala.

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.

### **DISTINCTIONS**

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.

### **PUBLICATIONS:**

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

### **RECENT PRESENTATIONS AT CONFERENCES**

- 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

## **LANGUAGES**

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

## **COMPUTER SOFTWARE**

- Microsoft (Word, Excel, Power Point) & any web
- SPSS
- NVIVO8
- COFECHA