

1. PERSONAL INFORMATION

Esperanza Arnés Prieto
01/11/1983. Nationality: Spanish
Spanish driving license B1
#34687021339
esperanza.arnes@upm.es
esperanza.arnes@gmail.com
Skype:esperanza.arnes



2. EDUCATION AND TRAINING

March 2011- December 2015

PhD in Agro-environmental Technology for Sustainable Agriculture. School of Agricultural Engineering, Technical University of Madrid (UPM).

Title: "Evaluating the Sustainability and Food Security of Peasant Farming Systems in the Mesoamerican Highlands"

September 2010 - July 2011

MSc in Agro-environmental Technology for Sustainable Agriculture. School of Agricultural Engineering, Technical University of Madrid (UPM).

Title: "Evaluación de la sostenibilidad en 11 comunidades de montaña de Nicaragua"

October 2009 - September 2010

MSc in Globalization and International Development Studies. HEGOA Institute. University of País Vasco.

Title: "Análisis del concepto de Soberanía Alimentaria y su ubicación en el contexto global actual"

2001-2008

Agricultural Engineer

School of Agricultural Engineering, Technical University of Madrid (UPM).

Title: "Análisis y Diagnóstico de la situación de la mujer rural en Kerala, India"

3. WORK EXPERIENCE

January 2016 - present

Program officer in the Natural Science Sector of UNESCO-Quito (Cluster Office to Bolivia, Colombia, Ecuador and Venezuela)

Period 2011-2015

PhD. Researcher in the Technical University of Madrid (UPM)

Fields of study

I. Sustainability of local and indigenous farming knowledge

Evaluation of subsistence farming systems and biological diversity. Publications:

- **Arnés, E.,** Astier, M., Marín-González, O., Díaz-Ambrona C.G.H. 2015. "Participatory evaluation of food and nutritional security through sustainability indicators in a highland peasant system in Guatemala". PLOS One (under review).
- **Arnés, E.,** Marín, O., Astier, M., Hernández Díaz-Ambrona C.G., 2014. "Indicadores clave de sostenibilidad en sistemas de montaña. El caso del Corredor Seco Guatemalteco". V Simposio: Ecología, Manejo y Conservación de los Ecosistemas de Montaña en México. Xalapa, México.

- Marín, O., Hernández Díaz-Ambrona C.G., **Arnés, E.**, 2014. “Can small horticulture crops improve family farm incomes in mountains areas of Central America?” V Simposio: Ecología, Manejo y Conservación de los Ecosistemas de Montaña en México. Xalapa, México.
- **Arnés, E.**, Marín, O., Merino, A., Hernández Díaz-Ambrona C.G., 2013. “Evaluación de la sostenibilidad de la agricultura de subsistencia en San José de Cusmapa, Nicaragua”. Revista Española de Estudios Agrosociales y Pesqueros 236: 171-197.
- **Arnés, E.** y Hernández Díaz-Ambrona C.G., 2013. “Diagnóstico de los sistemas campesinos para desarrollar indicadores que evalúen la sostenibilidad en el municipio de Camotán (Guatemala)”. VI Congreso de Estudiantes Universitarios de Ciencia, Tecnología e Ingeniería Agronómica. Universidad Politécnica de Madrid. Madrid. pp. 77-80.

II. Agroecology and Climate Change

Evaluation of natural resources management and agro-diversity. Publications:

- **Arnés, E.**, Ganoa, J.A., Del Val, E., Astier, M., 2013. “Sustainability and climate variability in low-input peasant maize systems in the central Mexican highlands”. Agricultural, Ecosystems and Environment 181: 195-205
- Del Val, **E.**, **Arnés, E.**, Antonio, J., Astier, M., 2013. “Incidencia de gallina ciega, sistemas de manejo campesinos y variabilidad climática en la comunidad de Napízaro, Michoacán (México)”. Agroecología 8 (1): 53-62.
- **Arnés, E.**, Ganoa, J.A., Del Val, E., Astier, M., 2012. “La Variabilidad Climática y su relación con la Sostenibilidad de tres Sistemas Agrarios Campesinos en la cuenca del Lago de Pátzcuaro”. SEAE, ETSIA, UCLM, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente de España (Ed.). X Congreso SEAE. 20 años impulsando la producción ecológica. SEAE, Albacete, Spain, pp. 1–17. ISBN: 978-84-940245-3-5.

Teaching assistant (Undergraduate level):

- “Agroecology”. National University of Mexico (UNAM). 68 hs. (2013 and 2014)
- “Sustainability evaluation of natural resources management systems”. UNAM. 20hs (2014)

III. Food and nutritional Security and Sovereignty

Design, planning, monitoring and evaluation of following projects:

- Fortalecimiento de la Soberanía Alimentaria y Nutricional de las comunidades del municipio de San José de Cusmapa, Nicaragua (UPM, 2010-2012).
- Mejora de la seguridad alimentaria mediante microproyectos agrícolas en la Región Ch’orti’, Guatemala (UPM, 2011-2013).
- Mejora de la seguridad alimentaria y nutricional de las familias del municipio San José de Cusmapa mediante microproyectos agropecuarios comunitarios. (UPM, 2011-2013).
- Fortalecimiento de la Seguridad Alimentaria a través de desarrollo de proyectos de pequeñas explotaciones en la región Ch’orti’, Guatemala (UPM, 2012-2014).
- Reducción de la inseguridad alimentaria y nutricional de las familias de San José de Cusmapa, Nicaragua (UPM, 2012-2014).

IV. Education for Sustainable Development

Design, implementation, monitoring and evaluation of following projects:

- Implementation of Farmer Field Schools in the Dry corridor of Nicaragua. Project supported by UPM and INSFOP-UNCAM, 2012
- Implementation of workshops related to school urban orchards in Bobo Diulasso (Burkina Faso). Project supported by *KARIT, Solidarios por la paz*, 2009.
- “Mejora de las condiciones socioeducativas de 6 comunidades rurales del Municipio de Santa Teresa, Carazo (Nicaragua)”. Project supported by Spanish Agency for International Development Cooperation (*AECID*), 2008.

V. Socioeconomic and gender analysis in developing countries

- Potable water supply and strengthening of Self-Help groups for underprivileged families in four communities located in the Idukki district, in the state of Kerala, India.

4. ADDITIONAL INFORMATION

4.1. Courses (last three years)

October 2014 (32 hs.)

“Procesos socio-ambientales complejos: Conceptos y herramientas para la evaluación de sustentabilidad”

MESMIS Team: CIEco, CIGA (UNAM) y ECOSUR.

September 2014 (8hs.)

“Retos y oportunidades para los pequeños agricultores mexicanos en el contexto del cambio climático y la incertidumbre climática y económica”

Dra. Hallie Eakin. Arizona State University (ASU).

February-April 2014

“Challenges of farming and food systems in XXI Century”

Research Group of International Economics and Development (UPV)

June 2012 (20 hs.)

“Desarrollo sostenible y técnicas de investigación social”

The International Observatory on Citizenry and Sustainable Environment (CIMAS)

4.2. Participation as volunteer in NGO's

VSF-Justicia alimentaria Global. Euskadi: November 2009-Now

Arquitectos Sin Fronteras (ASF): September 2008- September 2009

KARIT Solidarios por la paz: July and August 2009

Fundación Madreslva: June 2007- February 2008

4.3. Languages and computer skills

Spanish: Mother tongue

English: Proficient level*. TOEIC.

Italian: Proficient level*. CILS.

French: Independent level*. Alliance Française.

Computer skills: Office (Word, Excel, Power Point), and scientific software (Matlab, StatGraphics, SPSS, Autocad 2007 and basic R)

*Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user. Common European Framework of Reference for Languages