

Waldo LAVADO CASIMIRO



Dirección: 141-143, calle Demetrio Neyra
Urb. Apolo II Etapa – Lima 13
Perú
Teléfono: 00. 51. 97. 54. 53. 987
E-mail: wlavado@senamhi.gob.pe
Fecha de nacimiento: 3 de Diciembre 1976 en Junín(Perú)
Estado civil : Soltero

• FORMACION

- 2005-2009 Doctor en cotutela entre la UPS-Toulouse III Francia y la UNALM.
- 2002 – 2003 Magister Scientiae « Recursos de agua y tierra » en la Universidad Nacional Agraria La Molina de Perú (UNALM)
- 2001 Preparación de diploma de ingeniero agrícola en la UNALM
- 1994 – 2000 Formación de ingeniero agrícola en la UNALM.

• EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Del 01 de julio 2002 hasta el 31 de mayo del 2010
Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI): Investigador de la Dirección General de Hidrología y Recursos Hídricos.
- Desde el 01 de junio del 2010
Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI): Director de Investigación Científica de la Dirección General de Investigación y Ambiente.

• EXPERIENCIA COMO DOCENTE

- Del 01 de Abril del 2010
Universidad Nacional Agraria La Molina. Curso como docente del curso “Métodos Estadístico en Hidrología” Maestría en Ingeniería de Recursos Hídricos.
- Del 01 de Agosto del 2010
Universidad Nacional Agraria La Molina. Curso como docente del curso “Modelos Matemáticos en Hidrología” Doctorado en Recursos Hídricos.

Universidad Nacional Agraria La Molina. Curso como docente del curso “Estadística Climatológica” Facultad de Meteorología.

Experiencia en Estadística en Series Ambientales, tanto climatológicas como hidrológicas expresadas en los artículos mencionados en las publicaciones.

• INFORMATICA y LENGUAS

- Softwares
Office (Word, Excel, Power Point), Internet Explorer, PC-arcinfo, Arc View, Minitab, Hydracces, Statistics, SAMS, Processing Modflow (PM5), Surfer, Autocad, Hec-Ras, Visual Basic, HMS, etc.
- Lenguaje de programación:
Matlab
- Lenguas
Español: Lengua materna
Francés: Leer, escribir y hablar
Inglés: Leer, escribir y hablar
Portugués: Leer.

• PUBLICACIONES

- **LAVADO, C.W.S., SILVESTRE, E. AND PULACHE W. (2010).** Tendencias en los extremos de lluvias cerca a la ciudad del Cusco y su relación con las inundaciones de Enero del 2010. Extreme rainfall trends around Cusco and its relationship with the Floods in January 2010. Revista Peruana Geo-Atmosférica, 2: 89-98.
- **ESPINOZA V. J. C., RONCHAIL J., LAVADO W., CARRANZA J., COCHONNEAU G., DE OLIVEIRA E., POMBOSA R., VAUCHEL P. & GUYOT J.L.** Variabilidad espacio-temporal de las lluvias en la cuenca amazónica y su relación con la variabilidad hidrológica regional. Un enfoque particular sobre la región andina. Spatio-temporal rainfall variability in the amazon basin and its relation with regional hydrological variability. a particular focus in the andean region. Revista Peruana Geo-Atmosférica, 2: 99-130.
- **LAVADO, C.W.S. (2010).** Modélisation du bilan hydrique à pas de temps mensuel pour l'évaluation de l'impact du changement climatique dans le bassin Amazonien du Pérou. Thèse de doctorat. Université Paul Sabatier Toulouse III. France.
- **ESPINOZA, V.J.C., LAVADO, W., ORDOÑEZ, J.J., FRAIZY, P., GUYOT, J.L., RONCHAIL, J., VAUCHEL, P., COCHONNEAU, G., FILIZOLA, N., LABAT, D. AND OLIVEIRA, E.D. (2009).** Evolución regional de los caudales en el conjunto de la cuenca del Amazonas para el periodo 1974-2004 y su relación con factores climáticos. Regional evolution of discharge throughout the Amazon basin for the period 1974-2004 and its relation to climate factors. Revista Peruana Geo-Atmosférica, 1: 66-89.
- **LAVADO, C.W.S., LABAT, D., GUYOT, J.L., RONCHAIL, J. AND ORDOÑEZ, J.J. (2009A).** Validación de lluvia utilizando TRMM en dos cuencas amazónicas peruanas y su aplicación en modelos mensuales de balance hídrico. Validation of rainfall using the TRMM for two Peruvian Amazon basins and its inclusion in monthly water balance models. Revista Peruana Geo-Atmosférica, 1: 11-19.
- **LAVADO, C.W.S., SILVESTRE, E. AND FELIPE, O.O. (2009b).** Impacto de ENOS en la Hidrología del Perú (1968-2006). Impact of the ENSO on the Hydrology of Peru (1968-2006). Revista Peruana Geo-Atmosférica, 1: 48-57.

SILVESTRE, E. AND **LAVADO, W.** (2009). Nota Técnica. Cambio Climático. Climatic Change. Revista Peruana Geo-Atmosférica, 1: 149-154.

- **LAVADO, C.W.S.**, LABAT, D., GUYOT, J.L., RONCHAIL, AND ORDOÑEZ, J.J., 2009. TRMM rainfall data estimation over the Peruvian Amazon-Andes basin and its assimilation into monthly water balance models. New Approaches to Hydrological Prediction in Data Sparse Regions (Proc. of Symposium HS.2 at the Joint IAHS & IAH Convention, Hyderabad, India, September 2009). IAHS Publ. 333, 2009.
- **LAVADO, C.W.S.**, LABAT, D., GUYOT, J.L., ARDOIN-BARDIN, S. AND ORDOÑEZ, J.J., 2009. Monthly hydrological models to predict climatic change impacts on hydrology in the Peruvian Amazon-Andes basin. Submitted Journal of Hydrology.
- **LAVADO, C.W.S.**, LABAT, D., GUYOT, J.L., RONCHAIL, J., ESPINOZA, J.C. AND ORDOÑEZ, J.J., 2009. Recent trends in rainfall, temperature and evapotranspiration in the Peruvian Amazonas-Andes basin: Huallaga and Ucayali basins. Submitted International Journal of Climatology.
- ESPINOZA, J.C., RONCHAIL, J., J.L.GUYOT, FILIZOLA, N., NORIEGA, L., **LAVADO, W.**, POMBOSA, R. AND ROMERO, R., 2008. Spatio – Temporal rainfall variability in the Amazon Basin Countries (Brazil, Peru, Bolivia, Colombia and Ecuador). International Journal of Climatology, accepted 2009.
- **LAVADO, C.W.S.**, LABAT, D., GUYOT, J.L., RONCHAIL, J., ESPINOZA, J. AND ORDOÑEZ, J., 2008. Recent trends in rainfall, temperature and evapotranspiration in the Peruvian Amazon-Andes basin: Huallaga and Ucayali basins. Submitted International Journal of Climatology.
- **LAVADO, C.W.S.**, LABAT, D., GUYOT, J.L., BOULET, G., ORDOÑEZ, J.J. AND SOLIS, O., 2008B. Comparison of reference evapotranspiration models with the standard FAO Penman-Monteith model in the Peruvian Amazon-Andes basin. Submitted, Hydrological Processes.
- **LAVADO, C.W.S.**, LABAT, D., GUYOT, J.L., ARDOIN-BARDIN, S. AND ORDOÑEZ, J.J., 2007. Monthly water balance models in the Amazon drainage basin of Peru: Ucayali River basin, Jornadas Iberoamericanas sobre cambio climático y recursos hídricos, Antigua Guatemala, Guatemala.
- **LAVADO, W.**, ORDOÑEZ, J., 2004 « Impacto Hidrológico del Fenómeno el Niño, La Niña en la cuenca del río Santa » Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología. DGH.
- **LAVADO, W.**, ORDOÑEZ, J., 2004 « Impacto Hidrológico del Fenómeno el Niño, La Niña en los departamentos de Arequipa, Moquegua y Tacna » Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología. DGH.
- YERREN J., **LAVADO W.**, FRAIZY P., GUYOT J. L., MIALOCQ L., 2004 « Los regímenes hidrológicos en la cuenca Amazónica del Perú » Poster presentado en el Congreso LBA (Large Scale Biosphere - Atmosphere Experiment). Brasilia, Brasil.

- **LAVADO, W.**, 2003 « Impacto Hidrológico del Fenómeno del Niño en la Vertiente del Atlántico y del Titicaca » Tesis de grado de Magister Scientiae, Universidad Nacional Agraria La Molina.
- **LAVADO, W.**, 2002 « Generación de descargas medias mensualmente mediante Modelos Autorregresivos. Aplicación al río Cunas Perú ». Tesis de grado de ingeniero, Universidad Nacional Agraria La Molina.