

## Tesis publicadas

### 2016

- ♦ **Ampuero, A., 2016:** Evaluación de los indicadores isotópicos ( $\delta^{18}O$  y  $\delta D$ ) en las precipitaciones de la cuenca del Alto Mayo para su aplicación en hidrología. Tesis para obtener el título de Ingeniera Agrícola de la Universidad Nacional Agraria La Molina. ([PDF](#))
- ♦ **Aparco, J., 2016:** Variabilidad estacional del transporte de Ekman y bombeo de Ekman a lo largo de la costa peruana y sus principales fuentes de variabilidad local durante el periodo 2007-2015. Tesis para obtener el título de Licenciado en Física de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. ([PDF](#))
- ♦ **Azabache, J., 2016:** Cadena productiva de anadara tuberculosa (sowerby 1833) extraída en el Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes, 2015. Tesis para obtener el título profesional de Ingeniero Pesquero de la Universidad Nacional de Tumbes. ([PDF](#))
- ♦ **Callañaupa, S., 2016:** Caracterización de la evapotranspiración en los cultivos alrededor del Observatorio de Huancayo usando la técnica Eddy Covariance. Tesis para obtener el título de Ingeniero Geógrafa de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. ([PDF](#))
- ♦ **García, A., 2016:** Estudio de la precipitación usando el modelo Weather Research and Forecasting (WRF) en la cuenca del río del Mantaro. Tesis para obtener el título de Ingeniero Meteorólogo de la Universidad Nacional Agraria La Molina. ([PDF](#))
- ♦ **Idrogo, I., 2016:** Estructura de las especies de mangle en el Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes Tesis para obtener el título profesional de Biólogo de la Universidad Nacional de Piura. ([PDF](#))
- ♦ **Orihuela, B., 2016:** Evaluación de los mecanismos de El Niño extraordinario dentro de los pronósticos retrospectivos de modelos climáticos. Tesis para obtener el título de Ingeniero Meteorólogo de la Universidad Nacional Agraria La Molina. ([PDF](#))
- ♦ **Paccini, L., 2016:** Patrones de circulación intraestacionales de gran escala y su relación con lluvias en la cuenca amazónica. Tesis para obtener el título de Ingeniera Meteoróloga de la Universidad Nacional Agraria La Molina. ([PDF](#))
- ♦ **Samaniego, R., 2016:** Simulación atmosférica de las lluvias en el valle del Mantaro utilizando el modelo Weather Research and Forecasting (WRF). Tesis para obtener el título de Ingeniero Meteorólogo de la Universidad Nacional Agraria La Molina. ([PDF](#))
- ♦ **Villalobos, E., 2016:** Validación del algoritmo de estimación de precipitación del radar de frecuencia dual (DPR) abordo del satélite GPM, usando datos de precipitación in situ sobre el valle del río Mantaro. Tesis para obtener el título de Licenciado en Física de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. ([PDF](#))

## 2015

- ♦ **Fajardo, J., 2015:** Modelado Numérico del Campo de Velocidades y Niveles de Marea en el Santuario Nacional de Los Manglares de Tumbes. Tesis para optar el título de Licenciado en Física. Universidad Nacional del Callao Lima, Perú. ([PDF](#))
- ♦ **Huamán, L., 2015:** Variabilidad estacional e interanual de la ITCZ y la circulación atmosférica asociada en el Pacífico oriental con datos de radar. Tesis para optar el título de Ingeniero Agrícola. Universidad Nacional Agraria La Molina. Lima, Perú. ([PDF](#))
- ♦ **Mosquera, K., 2015:** La onda Kelvin intraestacional y el fenómeno El Niño del Pacífico Central. Tesis de doctorado. Universidad Paul Sabatier (Francia). ([PDF](#))
- ♦ **Quincho, J., 2015:** Estudio experimental del transporte de sedimentos en suspensión y fondo y comparación con modelos teóricos en los ríos Puyango-Tumbes y Zarumilla. Tesis para optar el título de Ingeniero Agrícola. Universidad Nacional Agraria La Molina. Lima, Perú. ([PDF](#))

## 2014

- ♦ **Apaéstegui, J., 2014:** Monção Sul Americana: variabilidades e impactos na paleopluviosidade dos Andes orientais durante os últimos 1400 anos a partir de estudos isotópicos em espeleotemas. Tesis de doctorado, Instituto de Geociencias - Universidade Federal Fluminense, Brasil. ([PDF](#))
- ♦ **León, K., 2014:** Análisis espacio-temporal de las precipitaciones y caudales durante los eventos El Niño (1982-83 y 1997-98) en la costa norte peruana. Tesis para obtener el título profesional de Ingeniero Agrícola de la Universidad Nacional Agraria La Molina. ([PDF](#))
- ♦ **Machuca R., 2014:** Cálculo de daños económicos potenciales en viviendas por inundaciones durante la ocurrencia del Fenómeno El Niño: caso norte peruano. Tesis para obtener el título profesional de Lic. Economía de la Universidad Nacional del Callao, Lima. Perú ([PDF](#))
- ♦ **Morera, S., 2014:** Magnitud, frecuencia y factores que controlan los flujos sedimentarios desde los Andes Centrales Occidentales hacia el océano Pacífico peruano. Tesis para optar el grado de Doctor en Recursos Hídricos - Universidad Nacional Agraria La Molina. ([PDF](#))
- ♦ **Parra, C., 2014:** Efecto de la altitud del terreno sobre la estructura y distribución espacial de las comunidades vegetales del Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes (SNLMT). Tesis para optar el título profesional de Bióloga - Universidad Nacional Agraria La Molina. ([PDF](#))
- ♦ **Pérez, A., 2014:** Influencia del régimen hídrico y de las condiciones geoquímicas sobre la comunidad y el flujo energético del meiobentos metazoario de los sedimentos intermareales y submareales de los Manglares de Tumbes. Tesis para optar el grado de Magíster en Ciencias del Mar - Universidad Peruana Cayetano Heredia. ([PDF](#))

- ♦ **Ramos, Y., 2014:** *Estimación del efecto del cambio climático en la precipitación en la costa norte del Perú usando simulaciones de modelos climáticos globales. Tesis para obtener el título profesional de Ingeniera Meteoróloga de la Universidad Nacional Agraria La Molina. (PDF)*
- ♦ **Rosales, G., 2014:** *Efecto de las quemas de vegetación de la Amazonía sobre la concentración de ozono troposférico en Huancayo Tesis para obtener el título profesional de Ingeniero Ambiental de la Universidad Alas Peruanas, Huancayo, Perú (PDF)*
- ♦ **Segura, H., 2014:** *Estudio del ciclo hidrológico en la Cuenca Amazónica utilizando sensoramiento remoto: análisis devapotranspiración. Tesis para obtener el título profesional de Ingeniero Agrícola de la Universidad Nacional Agraria La Molina. (PDF)*

## 2013

- ♦ **Chávez, S., 2013:** *Caracterización de tormentas en el valle del Mantaro mediante sensoramiento remoto. Tesis para optar el título profesional de Licenciado en Física - Pontificia Universidad Católica del Perú (PDF)*
- ♦ **Mamaní, D., 2013:** *Simulación de la circulación atmosférica a nivel superficial para la cuenca del río Mantaro usando el modelo atmosférico de mesoescala MM5. Tesis para optar título profesional de Ingeniero Mecánico de Fluidos - Universidad Nacional Mayor de San Marcos. (PDF)*
- ♦ **Quijano, J., 2013:** *Estudio numérico y observacional de la dinámica del viento Paracas, asociado al transporte eólico hacia el océano frente a la costa de Ica-Perú. Tesis para optar el grado de Magíster en Ciencias del Mar - Universidad Peruana Cayetano Heredia. (PDF)*
- ♦ **Saavedra, M., 2013:** *Caracterización física de heladas radiativas en el valle del Mantaro. Tesis para optar el título profesional de Licenciado en Física - Universidad Nacional Mayor de San Marcos. (PDF)*
- ♦ **Zubieta, R., 2013:** *Modelado hidrológico distribuido de la cuenca amazónica peruana utilizando precipitación obtenida por satélite. Tesis para optar el grado de Magíster en Ingeniería de Recursos Hídricos - Universidad Nacional Agraria La Molina. (PDF)*

## 2011

- ♦ **Anicama, J., 2011:** *Efecto del incremento de las precipitaciones pluviales en la frecuencia de Yersinia ruckeri en una piscigranja del Valle del Mantaro. Tesis para optar el título profesional de Méd. Veterinario - Universidad Nacional Mayor de San Marcos. (PDF)*
- ♦ **Ocampo, L., 2011:** *Ocurrencia de aluviones en la subcuenca del río Shullcas durante el cuaternario y su relación con los retrocesos glaciares de la cordillera Huaytapallana, región Junín, Perú. Tesis para optar el título profesional de Ing. Geólogo - Universidad Nacional de Cajamarca. (PDF)*

- ♦ **[Quijano, J., 2011:](#)** Simulación de la dinámica del viento superficial sobre la costa de Ica utilizando el modelo numérico de la atmósfera de mesoescala MM5. Tesis para optar título profesional de Ingeniero Mecánico de Fluidos - Universidad Nacional Mayor de San Marcos. ([PDF](#))
- ♦ **[Sulca, J., 2011:](#)** Circulación atmosférica asociada a los veranillos en el valle del río Mantaro. Tesis para optar el título profesional de Licenciado en Física - Universidad Nacional Mayor de San Marcos. ([PDF](#))

## **2009**

- ♦ **[Latínez, K., 2009:](#)** Comparación de los métodos de regresión multivariada adaptativa utilizando splines (MARS) y redes neuronales artificiales backpropagation (RNAB) para el pronóstico de lluvias y temperaturas en la cuenca del río Mantaro. Tesis para optar el título profesional de Ingeniero Estadístico Informático. Universidad Nacional Agraria La Molina. Trabajo desarrollado en el marco del subproyecto "Pronóstico estacional de lluvias y temperaturas en la cuenca del río Mantaro para su aplicación en la agricultura". ([PDF](#))
- ♦ **[Trasmonte, G., 2009:](#)** Propuesta de Gestión de Riesgo de Heladas, que afectan a la Agricultura del Valle del Mantaro (Andes Centrales del Perú). Tesis para optar el grado académico de Maestra en Ecología y Gestión Ambiental. Universidad Ricardo Palma. ([PDF](#))