



• **FORMACION**

---

2003-2007: Diploma de Doctor en la especialidad “Sciences de l’eau dans l’environnement continental” (Ciencias del agua dentro del Medio Ambiente Continental) en la “Université de Sciences et technologie de Languedoc - Montpellier 2” (Francia). Calificación “muy honorable”. Especializado en Recursos hídricos de Montaña y Cambio Climático.

2002-2003: Diploma de D.E.A (Master) en “Sciences de l’eau dans l’Environnement Continental” (Ciencias del agua dentro del Medio Ambiente Continental) en la “Université de Sciences et technologie de Languedoc - Montpellier 2” (Francia).

2001-2002: Diploma de ingeniero Agrícola en la Universidad Nacional Agraria La Molina “calificación sobresaliente”.

1994-2001: Bachiller en Ingeniería Agrícola en La Universidad Nacional Agraria La Molina.

• **EXPERIENCIA PROFESIONAL PRINCIPAL**

---

↳ Del 01 de Noviembre del 2009 hasta Actualidad:

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI), **consultor** en la Dirección General de Hidrología:

- Asesor en temas de investigación Antárticos vinculados a glaciares.
- Asesor en la evaluación de imágenes y datos de satélite (Landsat, Alos, TRMM, SPOT, etc)
- Elaboración de modelos hidrológicos mediante el programa informático WEAP.
- Implementación del modelo hidrológico RS MINERVE para estudio de crecidas a paso de tiempo diario.
- Asesor en temas de recursos hídricos vinculados a cuencas trans fronteras.
- Formulación del proyecto de investigación conjunto con SEDAPAL.
- Asesoría e instalación de sensores hidrométricos para pequeñas cuencas.
- Asesor en instrumentación e instalación de estaciones para monitoreo glaciario.
- Elaboración de publicaciones científicas.
- Representación del SENAMHI en diferentes eventos científicos (expositor).
- Implementación de modelos hidrológicos de alerta temprana.
- Investigador en el campo de la Criosfera.

↳ Del 01 de Noviembre del 2015 hasta la actualidad:

Coordinador regional del Programa de Trabajo de Nieve y Hielos (PTNH) de la UNESCO.

-Dicho grupo está formado por Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Brasil, Ecuador, México, Perú y Venezuela; ve los temas relacionados a glaciares Tropicales, Sub tropicales y Antárticos.

↪ Marzo del 2011 hasta la actualidad:

-Miembro del Laboratorio Mixto Internacional “GREATICE” que agrupa científicos en temas de glaciología, hidrología, isotopía y climatología vinculada a los glaciares tropicales. Dicho grupo está formado por Bolivia, Ecuador, Perú, Colombia y Francia; se encuentra bajo auspicio del IRD de Francia.

↪ Del 21 de Diciembre del 2013 hasta 31 de Octubre 2015:

Vice coordinador regional del Grupo de Trabajo de Nieve y Hielos (GTNH) de la UNESCO.

-Dicho grupo está formado por Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Brasil, Ecuador, México, Perú y Venezuela; ve los temas relacionados a glaciares Tropicales, Sub tropicales y Antárticos.

↪ Del 01 de Junio del 2008 hasta 14 de Agosto 2009:

“ Institute de Recherche pour le developpement”, IRD en el seno de la unidad “**UMR G-EAU - Gestion de l'Eau, Acteurs, Usages** »: Proyecto “Assessing the Impacts of Climate Change on Mountain Hydrology: Development of a Methodology through a Case Study in Peru” con participación del Stockholm Environment Institute (SEI) de los Estados Unidos y financiamiento del Banco Mundial.

-Elaboración del modelo hidrológico de las Cuencas Santa, Rímac y Mantaro bajo el programa WEAP.

-Diseño de un modulo de simulación glaciar para el programa informático WEAP.

-Responsable de la coordinación del proyecto en el Perú.

↪ Del 06 de Julio del 2001 a 31 Agosto 2008:

“ Institute de Recherche pour le developpement, IRD”, en el seno de la unidad “GREATICE: Glaciers et ressources en eau dans les Andes tropicales: indicateurs climatiques et environnementaux” (Glaciares y Recursos en Agua en los Andes Tropicales : Indicadores Climáticos y Medio Ambientales):

- Investigación en los Campos de recursos hídricos y cambio climático para desarrollar la colaboración científica con el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI) y El Instituto Nacional de Recursos Naturales (INRENA).

- Estudio de los recursos hídricos de alta montaña y glaciares dentro de contextos de cambio climático en Perú

- Trabajo desarrollado principalmente en Francia.

↪ Del 04 abril 2001 al 06 Julio del 2001:

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI): Dirección de Hidrología, Análisis de la Variabilidad Pluviométrica a Escala Anual de la Vertiente Pacifico del Perú.

## • CONSULTOR

---

↪ Octubre del 2014 a la actualidad

Geoservice S.A

Parte del equipo responsable del “Estudio de los recursos hídricos superficiales y subterráneos e infraestructura hidráulica para el plan de aprovechamiento en la cuenca del río locumba en la región de Tacna” por encargo de Southern corporation.

↪ Agosto a Octubre del 2016

Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco - UNSAAC

Contratación de servicio de consultoría de asesoría en materia científica en los campos de glaciología, hidrología, percepción remota, climatología y geología para el proyecto vía canon: Recursos Hídricos, glaciares e indicadores climáticos del río Vilcanota: laguna de Sbinacocha y nevado de Quisoquiña”.

↵ Junio del 2016

Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación – CONCYTEC

Revisión de del documento presentado por el grupo de trabajo encargado de establecer la línea base y estudios mínimos para garantizar el cumplimiento de la formulación del programa nacional transversal de ciencia, tecnología e innovación tecnológica en recursos hídricos.

↵ Marzo del 2016 a Mayo 2016

Helvetas swiss Intercooperation

Elaboración del estudio “Consolidar evidencias sobre la práctica de siembra y cosecha de agua en base a estudios, hidrológicos, hidrogeológicos e isotópicos en la cuenca de Huacrahuacho”

↵ Setiembre a Octubre 2015

Duke Energy

Servicio de evaluación de riesgo glaciar del nevado Huatsan sobre la laguna Rajucolta.

↵ Junio a Agosto 2014

Autoridad Nacional del Agua (ANA)

Diagnóstico de información disponible para la incorporación en el observatorio nacional de sequías.

↵ 2013

Klohn Crippen Berger S.A

Asesoría Académica para la revisión del estudio hidrológico planteado, basado en el método de Hershfield y recomendaciones de un método estadístico alternativo para verificar la PMP (precipitación máxima probable) calculada por Hershfield utilizando una función mixta, que consideren los eventos del fenómeno de El Niño en el Análisis.

↵ 2013

Municipalidad Metropolitana de Lima.

Reformulación del proyecto de Inversión “Mejoramiento del sistema de control en los canales de control de la CCRR La Isleta, Distrito de Carabayllo”

↵ 2013

Municipalidad Metropolitana de Lima.

Reformulación del proyecto de Inversión “Mejoramiento del sistema de control en los canales de control de la CCRR San Isidro, Distrito de Carabayllo”

↵ 2013

Gobierno Regional de Moquegua

Servicio de Análisis, Procesamiento de la información hidrometeorológica y modelamiento hidrológico de las cuencas de la región Moquegua, orientada al balance hídrico superficial.

↵ 2012

Autoridad Nacional del Agua (ANA)

Elaboración del manual “Utilización de escenarios de cambio Climático en recursos hídricos”.

↵ 2012

AMEC Perú S.A

Estudio glaciológico del proyecto Corani.

- ↪ Diciembre del 2011 a Enero 2012  
Autoridad Nacional del Agua (ANA)  
Evaluación del Régimen Hidrológico En la Cuenca del río Mala para escenarios de Cambio Climático.
  
- ↪ Diciembre del 2011 a Enero 2012  
Autoridad Nacional del Agua (ANA)  
Generación de Escenarios Climáticos Para la Cuenca del Río Cañete y su Impacto en las Condiciones Hidrológicas de la Cuenca.
  
- ↪ Diciembre del 2011 a Enero 2012  
Autoridad Nacional del Agua (ANA)  
Evaluación del Régimen Hidrológico en la Cuenca del río Rímac para Escenarios de Cambio Climático.
  
- ↪ Diciembre del 2011 a Enero 2012  
Autoridad Nacional del Agua (ANA)  
Evaluación del régimen hidrológico en la cuenca del río chillón para escenarios de cambio climático
  
- ↪ 2011  
Helvetas Swiss Intercooperation  
Apoyo en el proceso de formulación de la propuesta de proyecto “Adaptación al cambio climático y reducción de riesgos y desastres por desglaciación de los nevados andinos” a ser presentado ante la cooperación técnica Suiza (COSUDE).
  
- ↪ 2011  
Unión Internación para la Conservación de la Naturaleza Sur (UICN-sur)  
Estudio del impacto del cambio climático en la cuenca del río Santa para el horizonte 2070-2100.
  
- ↪ Noviembre 2009 a febrero 2011  
Proyecto de Adaptación al Cambio Climático (PACC) - Intercooperation.  
Consultor responsable de la simulación hidrológica de las regiones Cusco y Apurímac bajo escenarios de cambio climático mediante uso del programa informático WEAP.
  
- ↪ Diciembre 2009 a febrero 2011  
Proyecto: Adaptación al Impacto del acelerado retroceso glaciar en los Andes Tropicales-PRAA. Proyecto desarrollado por la Comunidad Andina de Naciones. Consultor responsable del trabajo de simulación de escurrimientos glaciares y dinámica glaciar.
  
- ↪ Noviembre 2009 a febrero 2010  
Proyecto: Generación de escenarios futuros para la simulación hidrológica de las Cuencas Santa, Rímac y Mantaro. Este proyecto busca determinar si los caudales futuros de los ríos pertenecientes a estas cuencas pueden cubrir la demanda de agua para la producción hidroenergetica, proyecto dirigido por SENAMHI bajo convenio con el Ministerio de Energía y Minas del Perú. Consultor responsable de la simulación hidrológica.
  
- ↪ 2009  
sub comité de Generadores Electrico del COES  
Elaboración del estudio “ANÁLISIS DE SERIES HISTÓRICAS DE CAUDALES UTILIZADOS PARA LA PRODUCCIÓN HIDRO ENERGÉTICA DEL PERÚ” para el para

la fijación del precio en barra para el periodo 2010 (incluido sustentación ante audiencia pública).

↪ 2008

Proyecto: “Determinación de la relación entre el Cambio Climático, el retroceso de los glaciares y los impactos en la disponibilidad del agua en el Perú” por encargo de las Naciones Unidas (PNUD) y Ministerio del Medio Ambiente del Perú.

↪ 2008

Cooperación Técnica Alemana (GTZ)

“Estudio del Balance Hídrico de la parte Media Alta de la provincia de Castilla”. Estudio realizado para la dentro del proyecto “Gestión de Riesgo de Desastres Naturales con Enfoque de Seguridad Alimentaria”.

## • ACTIVIDAD ACADÉMICA

---

↪ Del 01 de Marzo del 2009 hasta la actualidad:

Profesor en la escuela de post-grado de la universidad Nacional Agraria la Molina.

-Curso de “Evaluación y Eficiencia de Proyectos en Recursos Hídricos”, dentro de la especialidad de recursos hídricos.

-Curso “Glaciología e Hidrología de Montaña”

-Seminario de Investigación.

↪ Octubre del 2013:

-Profesor en II diplomado Internacional de glaciología, dicho diplomado es dirigido por la Universidad de Zúrich (Suiza) y es dictado en la ciudades de Huaraz, Lima y Cusco.

↪ Agosto del 2012:

-Profesor en el I diplomado Internacional de glaciología, dicho diplomado es dirigido por la Universidad de Zúrich (Suiza) y es dictado en las ciudades de Huaraz, Lima y Cusco.

↪ Agosto del 2010 hasta agosto 2012:

-Profesor en el I, II y III diplomado de Cambio Climático de la Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco en la cátedra de “Modelización Hidrológica mediante el Programa WEAP”, solo segundo semestre de cada año.

## • CONOCIMIENTO EN INFORMÁTICA E IDIOMAS

---

Informática: Microsoft Office.

SURFER 10.0 (curvas de contorno).

CLIMAN (hidrología).

Grapher (estadística)

ARC VIEW (SIG).

ArcGis 10.1 (SIG)

ERDAS 2013 - 2014 (teledetección).

FERRET (climatología y cambio climático)

Matlab (Operador Matemático).

Kronostac (hidrología-estadística)

WEAP (gestión de agua)

Trend (series temporales)

Vensim (Dinámica de sistemas)  
RS Minerve (simulación Hidrológica y Glaciar).  
Phyton (Lenguaje de Programación)  
SWAT (modelización hidrológica)  
IBER (modelización hidráulica)

Francés: Leo, escribo y hablo: nivel avanzado.

Ingles: Leo y escribo: nivel intermedio.

## • PUBLICACIONES CIENTIFICAS Y LIBROS

---

Kronenberg, M., Schauwecker, S., Huggel, C., Salzmann, N., Gurgiser, W., Kaser, G., Juen, I., **Suarez, W.**, ... Rohrer, M. (2016). The projected precipitation reduction over the Central Andes may severely affect Peruvian glaciers and hydropower production, *97*, 270–277. <http://doi.org/10.1016/j.egypro.2016.10.072>

**Suarez, W.**, Macedo, N., Montoya, N. Arias, S., Schauwecker, S., Huggel, C., Rohrer, M., & Condom, T. (2015). Net energy balance (2012-2014) and temporal evolution of the Quisoquipina snow peak in Cusco Region (1990-2010). *Revista Peruana Geo-Atmosferica (RPGA)*, 4, 82 – 92.

Astorayme, M., García-Hernández, J., **Suarez, W.**, Felipe, O., Huggel, C., & Molina, W., (2015). Hydrological modeling with a semi-distributed approach in the Chillón River Basin, Peru. *Revista Peruana Geo-Atmosferica (RPGA)*, 4, 109 – 124.

Jose D. Salas, Rao S. Govindaraju, Michael Anderson, Mazdak Arabi, Felix Francés, **Wilson Suarez**, Waldo S. Lavado-Casimiro, and Timothy R. Green (2014), "Handbook of Environmental Engineering, Volume 15, Modern Water Resources Engineering" Introduction to Hydrology (Chapitre 01).

Rabatel, A., B. Francou, A. Soruco, J. Gomez, B. Caceres, J.L. Ceballos, R. Basantes, M. Vuille, J.E. Sicart, C. Huggel, M. Scheel, Y. Lejeune, Y. Arnaud, M. Collet, T. Condom, G. Consoli, V. Favier, V. Jomelli, R. Galarraga, P. Ginot, L. Maisincho, J. Mendoza, M. Menegoz, E. Ramirez, P. Ribstein, **W. Suarez**, M. Villacis and P. Wagnon, (2013). Current state of glaciers in the tropical Andes: a multi-century perspective on glacier evolution and climate change, *The Cryosphere*, 7, 81-102.

Condom, T; Escobar, M; Purkey, D; Pouget, J; **Suarez, w**; Ramos, C; Apaestegui, J; Zapata, M; Gomez, J and Vergara, W. (2012) . Modelling the hydrologic role of glaciers within a Water Evaluation and Planning System (WEAP): a case study in the Rio Santa watershed (Peru). *Hydrol. Earth Syst.* 8, 869–916 pp.

Chevallier, P; Pouyaud, B; **Suarez, W** and Condom, T. (2010) . Climate change threats to environment in the tropical Andes: glaciers and water resources. *Environ Change*, 9pp.

**Suarez, W**; Condom, T and Apaestegui, J. (2010). Determinación del cambio climático sobre la hidrología de las cuencas Rímac y Mantaro (Perú). *Cambio climático en la cuenca del rio Mantaro-Instituto Geofísico del Perú*. 68-78pp.

**Suarez, W**; Chevallier, P; Pouyaud, B, Lopez, P. (2008) “Hydrological and hydraulic balance of Parón lake (white cordillera, Perú)”. *Hydrological sciences journal* , 266-277 pp.

**Suarez, W.**, (2007) “Le bassin versant du fleuve Santa: Dynamique des écoulements Dans un contexte glacio-pluvio-nival”, tesis de Doctorado, Université Montpellier II, 289 pp.

Pouyaud, B; Zapata, M; Yerren, J; Gomez, J; Rosas, G; **Suarez, W**; Ribstein, P., (2006) « Avenir des ressources en eau glacier de la Cordillère Blanche ». Hydrological sciences journal, 999-1020 pp.

Chevallier, P; Pouyaud, B; **Suarez, W.**, (2004) « CLIMATE CHANGE THE WATER RESOURCES FROM THE MOUNTAINS IN PERU ». Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD). Paris.

**Suarez, W.**, (2003), “Bilan hydrique d’un système lacustre de haute montagne : Le bassin Parón (Cordillère Blanche – Pérou)”.Mémoire du DEA, Université de Montpellier II , 53 pp.

POUYAUD, B., VIGNON, F., ZAPATA M., GOMEZ J., TAMAYO W., YERREN J., **SUAREZ W.**, VEGAS F., RODRIGUEZ A., (2003). “Glaciares y recursos hídricos en la cuenca del río Santa”. Rapport IRD, INRENA-UGRH, SENAMHI, EGENOR, 66 pp.

**SUAREZ, W.**, (2002), “Análisis de la variabilidad Pluviométrica a Escala Anual de las Vertientes Peruanas del Atlántico y Titicaca”. Tesis de grado de ingeniero, Universidad Nacional Agraria La Molina, 156 pp.

POUYAUD, B., YERREN, J. et **SUAREZ, W.**, (2001), « Análisis de la Variabilidad Pluviométrica a Escala Anual de la Vertiente Pacífico del Perú ». Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú, 110 pp.

#### • SIMPOSIOS, CURSOS Y EXPOSICIONES INTERNACIONALES.

---

☞ XXIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica (**Expositor y Participante**).  
IAHR, 26 al 30 de setiembre 2016 (Lima).

☞ 5<sup>to</sup> Annual LaTam Mine Water Conference (**Expositor**).  
Fleming Gulf Conference, 24 al 25 de agosto 2014 (Lima).

☞ Curso Internacional “Instalación de Estaciones Meteorológicas / Climáticas en la Zona de Montaña” (**participante**).  
Meteodat (Suiza) - Universidad de Zurich (Suiza) – SENAMHI –CARE (Perú), 2015, (Lima).

☞ Curso Internacional “Simulación Hidrológica e Hidráulica en Línea de Comandos con RS Minerve” (**participante**).  
Centre de Recherche sur l’Environnement Alpin (Suiza) - Ecole Polytechnique de Lausanne (Suiza) - Universidad de Zurich (Suiza) – SENAMHI – CARE (Perú), 2015, (Lima).

☞ Curso Internacional “Introducción a SWAT” (**participante**)  
Institut de Recherche pour le Développement IRD (Francia) – SENAMHI – Centre Nationale de la Recherche Scientific CNRS (Francia), 2015, (Lima).

☞ Curso Internacional “InSAR: Métodos y Aplicaciones” (**participante**)  
Gamma Remote Sensing (Suiza) - Universidad de Zurich (Suiza) – SENAMHI –CARE (Perú), 2015, (Lima).

☞ Curso Internacional “Curso Avanzado de modelización Hidrológica e Hidráulica con RS Minerve” (**participante**)

- Centre de Recherche sur l'Environnement Alpin (Suiza) - Ecole Polytechnique de Lausanne (Suiza)  
- Universidad de Zurich (Suiza) - SENAMHI, 2015, (Lima).
- ✚ Curso Internacional "Curso de Iniciación a la modelización Hidrológica e Hidráulica con Rs Minerve" (**participante**)  
Centre de Recherche sur l'Environnement Alpin (Suiza) - Ecole Polytechnique de Lausanne (Suiza)  
- Universidad de Zurich (Suiza) - SENAMHI, 2015, (Lima).
- ✚ 20 Conferencia de Partes de las Naciones Unidas – Voces por el Clima (**Expositor**).  
COP 20, 2014 (Lima).
- ✚ 3<sup>er</sup> Annual LaTam Mine Water Conference (**Expositor**).  
Fleming Gulf Conference, 27 al 28 de agosto 2014 (Lima).
- ✚ 3rd United Nations/Maroc International Conference on the Use of Space Technology for Water Management Organized in cooperation with European Space Agency (ESA) and Prince Sultan bin Abdulaziz International Prize for Water (PSIPW) **presentación de poster**, 02 al 05 de Abril del 2014 (Marruecos).
- ✚ Reunión del grupo de trabajo de investigadores en temas de Cambio Climático de la Alianza del Pacífico en calidad de **participante y expositor** en Viña del Mar, 2013 (Chile).
- ✚ Curso Internacional "Uso de Imágenes ALOS" (**participante**)  
IRD de Francia - Banco Mundial-Comunidad Andina, 2013 (Quito).
- ✚ Curso Internacional "Hydraces" (**participante**)  
IRD de Francia - Banco Mundial-Comunidad Andina, 2013 (Lima).
- ✚ Pasantía Internacional en la Universidad de Zurich para trabajar temas de investigación glaciaria, entre 01 al 18 de Abril del 2013 (Suiza).
- ✚ Taller de Capacitación en "Evaluación Económica: Cambio Climático y Retroceso Glaciar" (**Participante**)  
SENAMHI – Comunidad Andina – Banco Mundial, 2013, (Lima).
- ✚ European Geosciences Union, **presentación de poster** en la sesión de glaciología tropical, 07-12 de Abril, Viena (Austria).
- ✚ Curso Internacional "Modelamiento Hidrológico de Grandes Cuencas con MGB-IPH" (**participante**)  
UNALM – Universidad Federal de Río Grande del Sur (Brasil), 2011.
- ✚ 4ta Reunión Científica del ORE-Hybam (**participante-expositor**)  
SENAMHI – ORE – HYBAM, 2011.
- ✚ Curso "Prevención de Conflictos y Cooperación en el Manejo del Agua en América Latina" organizado por el Programa Hidrológico Internacional (PHI) de la UNESCO (**Participante**) del 27 al 30 de Junio del 2011 en Santo Domingo (República Dominicana).
- ✚ 2nd United Nations/Argentina International Conference on the Use of Space Technology for Water Management Organized in cooperation with European Space Agency (ESA) and Prince Sultan bin Abdulaziz International Prize for Water (PSIPW) (**expositor**), 14 al 18 de Marzo del 2011 en Buenos Aires (Argentina).



↵ VIII Encuentro Internacional De Investigadores del Grupo De Trabajo De Nieves Y Hielos (GTNH) de América Latina (**Expositor**) del 18 al 23 setiembre de 2009 (Ecuador).

## • SIMPOSIOS, CURSOS Y EXPOSICIONES LOCALES

---

↵ Facultad de Ingeniería Agrícola. Exposición “Impacto del retroceso glaciar en los recursos hídricos” (**Expositor**).

Universidad Nacional Agraria La Molina (Lima), 2016.

↵ Proyecto CryoPerú. Exposición “Cambio Climático, Glaciares y Simulaciones Climáticas” (**Expositor**).

SENAMHI - INGEMET (Lima), 2016.

↵ XI Congreso Nacional de Estudiantes de ingeniería Ambiental. Exposición “Gestión del Agua y adaptación al Cambio Climático” (**Expositor**).

Universidad Nacional de Ingeniería - UNI (Lima), 2016.

↵ Semana de la Investigación Científica. Exposición “Monitoreo glaciar en el centro y sur del Perú: Primeros resultados del balance energético” (**Expositor**).

Universidad Continental (Huancayo), 2015.

↵ Segundo Foro Nacional de las Perspectivas Climáticas – National Climate Forum (NCOF): “Información climática para la toma de decisiones en el contexto del Fenómeno El Niño 2015-2016” (**Expositor**).

SENAMHI, (Arequipa) 2015.

↵ Taller de Escenarios de Cambio Climático (participante).

USAID – SEI, (Piura), 2014.

↵ Curso de Phyton en hidrología (participante).

Gidahatari, 2014.

↵ Curso de Modelamiento Hidrológico, con el modelo PRMS (participante).

Gidahatari, 2014.

↵ Curso SIG en la gestión del Agua, mediante el uso de los programas Qgis y SAGA Gis (participante).

Gidahatari, 2014.

↵ Curso Internacional “Modelización Hidrológica e Hidráulica con la ayuda del Programa RS Minerve” (participante)

Centre de Recherche sur l’Environnement Alpin (Suiza) - Ecole Polytechnique de Lausanne (Suiza) - Universidad de Zurich (Suiza) - SENAMHI, 2014.

↵ V Symposium del Agua – “Generación y Gestión de la información sobre Recursos Hídricos” (**Panelista**)

Sociedad Nacional de Minería y Petroleo, 2013.

↵ Conferencias por el Mes del Agua – “Hidrología Amazónica” (**panelista**)

IRD de Francia – Autoridad Nacional del Agua (ANA), 2013.

- ↵ IV Congreso Nacional del Agua (**Expositor**)  
UNALM, 2013.
- ↵ Curso “Análisis Estadístico Aplicado a la Hidrología” (participante)  
SENAMHI, 2013.
- ↵ Ciclo de Conferencias “Potencial Hidrográfico Nacional” (**expositor**)  
Colegio de Ingenieros del Perú, 2012.
- ↵ Conferencia “Monitoreo Glaciar en el Centro y Sur del Perú” (**expositor**)  
Universidad Nacional Federico Villareal 2012.
- ↵ XIX Encuentro Científico Internacional (**expositor**)  
ECI, 2012.
- ↵ Simposio “Agua, Biodiversidad y Clima” (**expositor**)  
SENAMHI 2011.
- ↵ Conversatorio “Balance Hídrico: Situación Actual y perspectivas en la Cuenca del río Santa”  
**(Expositor)**  
UICN (Sur) – Junta de Usuarios de Sub distrito de Riego Santa, 2011.
- ↵ Curso Internacional “I curso Internacional de Medición con Tecnología Doppler” (participante)  
YSI – SENAMHI, 2011.
- ↵ Curso “Glaciología Aplicada” (participante)  
Universidad de Zúrich – IRD de Francia – PACC - ANA, 2010
- ↵ Taller Internacional “Máximos Hidrológicos y Base de Datos” (participante)  
Centro de Investigaciones del Agua (México) – Instituto de Meteorología de Cuba -  
SENAMHI, 2010
- ↵ Conferencia Cambio Climático y los Recurso Hídricos para el Perú (expositor)  
Colegio de Ingenieros del Perú – Consejo Departamental la Libertad, 2010.
- ↵ IX Encuentro Científico Internacional (expositor)  
FINCyT - CEPLAN, 2010.
- ↵ Curso "Valoración Económica de Impactos Ambientales y Recursos Naturales” (participante)  
UNALM, 2010.
- ↵ Curso internacional “Interpolación de Superficies Climáticas de Alta Resolución con Anusplin”  
(participante)  
SENAMHI- Centro Internacional de la Papa, 2010.
- ↵ Curso “Regionalización Hidrológica” (participante)  
Centro de Investigaciones del Agua (México) – SENAMHI, 2009
- ↵ Curso internacional “Análisis Regional de Frecuencia de Sequias” (participante)  
SENAMHI-UNESCO-CAZALAC, 2009.
- ↵ Curso de Matlab Básico (participante)  
SENAMHI, 2009

- ↳ Conferencia de Cambio Climático y su impacto en los Recursos Hídricos (expositor)  
SENAMHI-CONAPHI, 2008
- ↳ Curso Internacional “Sistemas de Evaluación y Planeación del Agua” (participante)  
UNALM – Stockholm Institut de California (USA), 2008.
- ↳ Ciclo de Conferencias por la semana del medio Ambiente (expositor)  
UNALM, 2008.
- ↳ Conferencia “El cambio Climático en el Mundo” (Expositor)  
Asociación de Egresados y Graduados de la UNALM, 2008.