

# CURRICULUM VITAE

## I. DATOS PERSONALES

- 1.1. NOMBRE: LUIS FERNANDO SUAREZ SALAS
- 1.2. LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO: Huancayo, 26 Agosto 1975
- 1.3. D.N.I.: N° 20070849
- 1.4. DIRECCIÓN: Calle Real N° 1275, Huancayo - Junín
- 1.5. CELULAR: +51-964968113
- 1.6. CIP: 106381
- 1.7. E-MAIL: [luchinsuarez@yahoo.com](mailto:luchinsuarez@yahoo.com)



## II. PERFIL PROFESIONAL:

Especialista con más de 10 años de experiencia en investigación y monitoreo ambiental. Ingeniero químico de la Universidad Nacional del Centro del Perú y con estudios concluidos de Maestría en Ecología Aplicada de la Universidad Nacional Agraria La Molina. Ha dirigido y ejecutado numerosos trabajos de investigación para la evaluación y el monitoreo de variables de aire, agua y suelo: lluvias ácidas, cambio climático, radiación UV y contaminación del aire urbano y transfronterizo (Andes y Amazonia de Perú y Brasil), actividad microbiana del suelo, etc. Ha sido miembro de la expedición antártica peruana para realizar monitoreo atmosférico y evaluar los efectos del transporte de contaminantes. Ha seguido cursos de especialización y capacitación en temas ambientales a nivel de postgrado en Chile, Italia, Suecia, Brasil, EE.UU., Francia y Alemania.

Merecedor de premios científicos en temas ambientales del Concurso Nacional del Proyectos de Investigación del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica - CONCYTEC 2001, 2004 y 2006 y otros. Así mismo ha recibido premios internacionales de investigación de la Sociedad National Geographic, la Fundación Alcoa, Amazon Conservation (ACCA), proyecto PANAMAZONIA (beca de maestría), entre otros para estudios de contaminación del aire y del suelo. Miembro científico de la última expedición a la Antártica con el Instituto Antártico Peruano donde realizo monitoreo de material particulado. Ponente en eventos académicos nacionales e internacionales.

Gran capacidad de análisis y evaluación de datos. Amplios conocimientos informáticos (Excel y Power Point) y del manejo de grandes bases de datos ambientales (en Windows y Linux) y de estadística. Conocimientos básicos de lenguajes de programación (Matlab y Fortran). Dominio avanzado de inglés. Experiencia en el manejo y obtención de financiamiento nacional e internacional así como en la generación de capacidades humanas, trabajo grupal e interinstitucional. Ha supervisado trabajos de investigación y tesis de grado. Con conocimiento de gestión y administración como Director de la Escuela de Ingeniería Ambiental de la Universidad Alas Peruanas - Filial Huancayo, donde también ejerce como Docente de Ecología, Estadística y de Contaminación del aire.

## III. ESTUDIOS

### 3.1. SUPERIOR:

Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Centro del Perú

Tesis "Estudio de la radiación UV en la región tropical para la implementación de un índice UV en Huancayo", sustentado el 2003.

### 3.2. POST-GRADO:

Estudios de maestría en Ecología Aplicada de la Universidad Nacional Agraria La Molina

Tema de investigación: "Efecto del fuego en las emisiones de CO<sub>2</sub> en suelos de la Amazonia del Perú en el contexto del cambio climático"

### 3.3. OTROS ESTUDIOS:

- Curso de física de los aerosoles atmosféricos, Junio 2013, Laboratorio de Física de la Atmósfera de la Universidad Mayor de San Andrés, **Bolivia**.
- Adaptación al Cambio climático en la región Andina (Proyecto INCA), Octubre 2012, Universidad de Dresden, **Alemania**.

- Curso de “Programación en Matlab aplicado a la Ingeniería Ambiental”, Octubre - Noviembre 2010, en la Universidad Alas Peruanas – Filial Huancayo, Perú.
- Coloquio de verano del Programa de Estudios Avanzados “Explorando la atmósfera: instrumentos y técnicas de observación” Mayo - Junio 2009 en el Centro Nacional de Investigación Atmosférica (NCAR), Boulder, **EE.UU.**
- Escuela de Física de suelos, Centro Internacional de Física Teórica AbdusSalam, Noviembre 2007, Trieste, **Italia.**
- Escuela de verano “Manejo integrado de los recursos en los trópicos”, Septiembre - Octubre 2007, Universidad Georg-August, Gottingen, **Alemania.**
- Taller “Marco lógico y costeo de actividades”, organizado por INCAGRO, Agosto 2007, en la Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima.
- Taller de entrenamiento en análisis e interpretación de datos en ecosistemas forestales, Julio del 2006, Proyecto PANAMAZONIA liderado por la Universidad de Oxford de Inglaterra, realizado en Santa Cruz, **Bolivia.**
- Estadía de investigación en mediciones de flujo de gases de efecto invernadero del suelo y los efectos del fuego, bajo supervisión de Dra. Mercedes Bustamante, Mayo - Junio 2006, Departamento de Ecología de la Universidad Federal de Brasilia, **Brasil.**
- Curso básico de entrenamiento y capacitación antártica, organizado por el Instituto Antártico Peruano INANPE en Noviembre 2005, realizado en la Academia Diplomática del Perú, Lima.
- Curso Europeo de Investigación en Atmósferas ERCA2005, Ene - Feb 2005, Universidad Joseph Fourier - Consejo Nacional de Investigación Científica, Grenoble, **Francia.**
- Taller Internacional “Métodos eco-fisiológicos en bosques tropicales”, Agosto 2004, Instituto Nacional de Pesquisas Amazónicas, Proyecto PANAMAZONIA liderado por la Universidad de Wageningen de Holanda, realizado en Manaus, **Brasil.**
- Instituto de Verano “Cambios en el uso y cobertura de suelos de la región amazónica: patrones, procesos y posibles escenarios”, Octubre 2003, IAI, Cachoeira Paulista, **Brasil.**
- Tercera Escuela Internacional sobre Radares Atmosféricos, Noviembre -Diciembre 2002, Centro Internacional para Física Teórica AbdusSalam, Trieste, **Italia.**
- Programa Internacional de Entrenamiento: Tecnología y Control de la Contaminación del Aire, Oct - Nov 2002, Instituto de Meteorología e Hidrología, Norrköping, **Suecia.**
- Curso Orientación para el Control de la Contaminación del Aire, Centro Panamericano de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente - CEPIS, Abril del 2002, Lima.
- Escuela sobre la Física de la Atmósfera Ecuatorial, Centro Internacional para Física Teórica AbdusSalam, Septiembre - Octubre 2001, Trieste, **Italia.**
- Curso “Controladores Lógicos Programables - PLC”, Instituto Superior Tecnológico “Andrés A. Cáceres Dorregaray”, Mayo - Agosto 2001, Huancayo, Junín, Perú.
- Décimo Curso “Metodología de la Investigación Científica y técnicas de laboratorio”, Facultad de Agronomía, Universidad Nacional del Centro, Ene - Feb 2001, Huancayo.
- Estadía de estudios en el Proyecto Ozono del Prof. Luis Da Silva, Marzo - Abril, 2000, Departamento de Física, Universidad Técnica Federico Santa María de Valparaíso, **Chile.**

#### IV. ACTIVIDADES PROFESIONALES

- Agregado de Investigación en el Observatorio de Huancayo del Instituto Geofísico del Perú, 16 de Diciembre al presente.
- Investigador Docente del Instituto de Investigación de la Universidad Continental, del 8 de Abril al 31 de Diciembre del 2013.
- Director de la Escuela de Ingeniería Ambiental de la Universidad Alas Peruanas – Filial Huancayo, 1 de Mayo 2009 al 31 de Enero del 2013.
- Coordinador del componente de Vulnerabilidad y Adaptación para el proyecto “Fortalecimiento de capacidades para la adaptación al cambio climático en la región Junín” del Gobierno Regional de Junín, Agosto a Diciembre 2012.
- Docente del curso Ecología de la Escuela Académica Profesional de Ingeniería

Ambiental de la Universidad Alas Peruanas - Filial Huancayo, Abril a Diciembre 2012.

- Docente del curso Ecología I y II de la Escuela de Ingeniería Ambiental de la Universidad Alas Peruanas - Filial Huancayo, Marzo 2008 a Diciembre 2011.

- Docente de curso Análisis y control de la contaminación del Aire de la Escuela de Ingeniería Ambiental de Universidad Alas Peruanas - Filial Huancayo, Agosto 2010 a la fecha.

- Docente de curso Proyecto de Investigación I y II del Aire de la Escuela de Ingeniería Ambiental de la Universidad Alas Peruanas - Filial Huancayo, Marzo 2011 a la fecha.

- Coordinador para América Latina de la Plataforma de Jóvenes Profesionales en Investigación Agrícola para el Desarrollo - YPARD, auspiciado entre otros por el Grupo Consultivo en Investigación Agrícola Internacional - CGIAR, Mayo 2006 a Agosto 2011.

- Capacitador en el Curso: "Análisis estadístico de datos ambientales" para CARE - Arzobispado de Huancayo, Septiembre 2010.

- **Investigador principal** del proyecto "Estudio de la diversidad y biomasa microbiana del suelo para mejorar la calidad de la materia orgánica de tierras agrícolas", financiado por el Programa Nacional de Ciencia y Tecnología del Perú - FINCYT, Enero 2008 a Diciembre 2009.

- Consultor para el proyecto "Estableciendo el rol de la gente joven en la Investigación Agraria para el Desarrollo (IAD) en América Latina y el Caribe" coordinado por la Universidad de Hannover, Alemania, Febrero a Julio 2009.

- **Investigador principal** del proyecto "Determinación de la contaminación química del aire en el Parque Nacional Yanachaga-Chemillén", inscrito en el Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA, Junio 2008 a Junio 2009

- **Investigador principal** adscrito a la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Centro del Perú, de Abril 2001 a Marzo 2009, para los siguientes trabajos:

1. Determinación de los compuestos orgánicos presentes en la materia orgánica del suelo agrícola en Huancayo mediante FTIR
2. Emisión de aerosoles por la quema de biomasa
3. Estudio fisicoquímico de material particulado en la atmósfera de Huancayo
4. Estudio de la adsorción de contaminantes del aire en Huancayo usando montmorillonita
5. Influencia del parque automotor en la deposición ácida
6. Disminución de la capa de ozono en Huancayo

- Miembro de comité consultivo de proyecto "Desarrollo de capacidades para toma de decisiones basadas en evidencia para prevenir enfermedades y proteger el ambiente en el centro de Perú" liderado por Universidad San Luis de Missouri, USA, Julio a Diciembre 2008.

- **Investigador principal** en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera del Instituto de Investigaciones para el Desarrollo Tecnológico, Mayo 2001 a Diciembre 2008.

- Co-Investigador "POLAR-AOD: una red para caracterizar las medias, variabilidad y tendencias de las propiedades de forzamiento climático de los aerosoles en regiones polares", Actividad del Año Polar Internacional 2007, Instituto de Ciencias de la Atmósfera y el Clima de Bolonia, Italia, Mayo 2006 a Septiembre 2008.

- Investigador principal para la Campaña Antártica Peruana ANTAR XVIII coordinada por el Ministerio de Relaciones Exteriores, de Mayo a Agosto 2008.

- Expedicionario antártico integrante de la Decimotercera Campaña Científica del Perú a la Antártida - ANTAR XVIII organizada por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Perú, de Noviembre 2007 a Enero 2008.

- **Investigador principal** del proyecto "Estudio de la variación estacional y altitudinal de la respiración del suelo en el CICRA, Madre de Dios", inscrito en el Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA, Septiembre 2006 a Septiembre 2007.

- **Investigador principal** proyecto "Cambio de uso de suelos y sus efectos en la calidad del aire y en el clima: vulnerabilidad de la agricultura en la región Andina y Amazónica de Perú", auspiciado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología del Perú - CONCYTEC, Agosto 2006 a Agosto 2007.

- **Investigador principal** proyecto "Transporte transfronterizo de contaminantes del aire

en la región Andina y Amazónica de Perú debido a la quema de vegetación”, auspiciado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología del Perú, Noviembre 2004 a Marzo 2006.

- Co-Investigador proyecto “Estudio del rol de los suelos de la Amazonia del Perú en el efecto invernadero: fuente o sumidero de CO<sub>2</sub>?, auspiciado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología del Perú, Noviembre 2005 a la Marzo 2006.

- **Coordinador del Tema Salud** en el proyecto “Evaluación local integrada del cambio climático en la cuenca del río Mantaro”, liderado por el Instituto Geofísico del Perú, Agosto 2003 a Julio 2005.

- **Asesoría y consultoría** en gestión ambiental en Cerro de Pasco para la culminación del diagnóstico de línea de base y la elaboración del Plan de Acción “A Limpiar el Aire” organizado por el Consejo Nacional del Ambiente, Octubre 2004 a Diciembre 2004

- **Participante** del programa “Prevención del cáncer de piel por la excesiva exposición a la radiación solar”, auspiciado por la Dirección General de Salud Ambiental, Octubre - Diciembre 2003.

- Miembro del Grupo de Estudio Técnico Ambiental (GESTA) de la Calidad del Aire para Huancayo, Febrero 2002 a Diciembre 2005.

- **Investigador principal** proyecto “Implementación de un Índice UV en Huancayo”, auspiciado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología del Perú, Septiembre 2001 a Marzo 2003.

- Practicante en el Area de Meteorología e Impacto Ambiental del Observatorio de Huancayo del Instituto Geofísico del Perú, Abril 1999 a Diciembre 1999.

## V. PUBLICACIONES

### 5.1. REVISTAS INDEXADAS

- Hinostroza, A., J. Malca y L. Suarez, 2013. Dinámica de la biomasa microbiana y su relación con la respiración y el nitrógeno del suelo en tierras agrícolas en el Valle del Mantaro" en Revista Ciencia y Desarrollo, Vol. 16 (1), 15-30. (ISSN 1994-7224)
- García, D., G. Mamani, N. Román, L. Suárez, A. Contreras y J. Malca, 2011. Efecto de la adición de materia orgánica sobre la dinámica poblacional bacteriana del suelo en cultivos de papa y maíz”, en Revista Peruana de Biología, Vol. 18 (3), 355-360. (ISSN versión impresa: 1561-0837)
- Dávila, V., F. Retamozo y L. Suarez, 2010. “Almacenamiento de carbono y flujos de CO<sub>2</sub> en los suelos con plantaciones de tres especies forestales - Valle del Mantaro”, en Cambio climático en la Cuenca del Río Mantaro: Balance de 7 años de estudio”, págs. 27-31 (ISBN 978-612-45795-0-9)
- Suárez, L., C. Tazza, M. Egoavil, D. Orellana y Y. Chalco, 2008. “Variación estacional y efecto del fuego en la respiración del suelo en bosques de la Amazonia del Perú”, TheBiologist (Lima). Vol. 6, N°1, ene-jun 2008, 24-31. (ISSN 1816-0719)
- Suarez, L., L. Castillo, M. Marín, G. Carrillo, L. Rimac, J. Pomalaya y R. Menacho, 2006. Estudio de la variación estacional de ozono troposférico y aerosoles en el Perú relacionado a las quemadas de vegetación en la Amazonia, Mosaico Científico 3 (3), 36-41.(ISSN 1817-8391)
- Suárez, L., January 2008. Climate change: opportunity or threat in the central Andean region of Peru, Mountain Forum Bulletin, 8, (1), 20 - 21.(ISSN 1029-3760)
- Suarez, L., L. Castillo, y M. Marín, 2006. Transboundary air pollution in the Amazonia region of Peru, Proceedings of the 1st. iLEAPS Science Conference, Report Series in Aerosol Science Nr. 79, 168 - 169, Helsinki, Finlandia.(ISSN 0784-3496)

### 5.2. OTRAS PUBLICACIONES

- Suarez, L., K. Jeremías y J. Quincho, “Incendios forestales se multiplican”, infografía en periódico nacional Perú21, 26 de Octubre del 2008.
- Solis, M., y L. Suárez, “Emisión de aerosoles por la quema de biomasa vegetal”, Trabajos del Centro de Investigación, Universidad Nacional del Centro del Perú, Marzo 2008,

- Huancayo, Perú.
- **Suárez, L.**, y colaboradores, "Incendios forestales", infografía en periódico nacional Perú21, 9 de Octubre del 2005.
  - **Suárez, L.**, y colaboradores, "Radiación UV", infografía en periódico nacional Perú21, 15 de Febrero del 2004.
  - **Suárez, L.** y Contreras, A., "Estudio de la radiación ultravioleta en la región tropical para la implementación del Índice UV en Huancayo", Tesis de Ingeniero Químico, Universidad Nacional del Centro del Perú, Set 2003, Huancayo, Perú.
  - Contreras, A., **L. Suárez**, C. Tazza, J. Slusser y H. Trigo, "Evaluación estadística para la validación de un modelo de radiación ultravioleta", Trabajos de la IV Jornada Científica, Universidad Nacional del Centro del Perú, Oct 2003, Huancayo, Perú.
  - **Suárez, L.**, A. Contreras, C. Tazza, J. Slusser, y H. Trigo, "Implementación de un modelo radiativo para el estudio de la radiación ultravioleta eritemica en Huancayo", remitido al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Lima, 2003.
  - Ore, S. C. Tazza, y **L. Suárez**, "Influencia del parque automotor en la deposición ácida en Huancayo", Trabajos del Centro de Investigación, Universidad Nacional del Centro del Perú, 2003, Huancayo, Perú.
  - Ore, S., **Suárez, L.**, y Tazza, C., "Disminución de la capa de ozono en Huancayo", Trabajos del Centro de Investigación, Universidad Nacional del Centro del Perú, 2002, Huancayo, Perú.
  - Tazza, C. y **Suárez L.**, "Cambio climático en el Valle del Mantaro Huancayo - Perú", Trabajos del IV Simposio Internacional de Desarrollo Sustentable en los Andes, Diciembre, 2001, Mérida, **Venezuela**.
  - **Suárez, Luis**, "Fenómenos eléctricos en la atmósfera", Revista Electricidad y Desarrollo, Vol. 3, Nro. 3, Abril 2001, Huancayo, Perú.
  - Suarez, y colaboradores, "Huancainos tendrán que usar protectores solares", Nota periodística El Comercio, 24 de Noviembre del 2001
  - **Suárez, Luis**, "El estudio de la capa de ozono en el Observatorio de Huancayo". Revista de Trabajos de Investigación del Instituto Geofísico del Perú, Lima, Perú, 2000.
  - Suarez, Luis, "Salvemos nuestro cielo", Semanario Pagina 20, semana del 20 al 26 de septiembre de 1999.

## VI. PREMIOS Y BECAS

- Beca de la Fundación Rufford Small Grants para la Conservación de la naturaleza, Enero a Diciembre 2011.
- Resolución de agradecimiento de Consejo de Facultad Nro. 179-2010-UNASAM-FCAM de la Facultad de Ciencias del Ambiente de la Universidad Nacional Santiago Antunez de Mayolo de Huaraz, Mayo 2010.
- Beca del Programa Waitt de la Sociedad National Geographic, Abril 2008 a Abril 2009.
- Beca de la Fundación Rufford Small Grants para la Conservación de la naturaleza, Noviembre 2007 a Noviembre 2008.
- Becario Practitioner Fellow, Instituto de Conservación y Sostenibilidad de la Fundación Alcoa, Octubre 2007 a Octubre 2008.
- Resolución de reconocimiento del Consejo Universitario de la Universidad Nacional del Centro del Perú por realización de labores de investigación antárticas, Res. Nro. 01374-CU-2007 del 12 de Febrero del 2007.
- Proyecto ganador "Cambios en la cobertura y el uso del suelo y sus efectos en el clima y la composición de la atmósfera: vulnerabilidad de la agricultura en la región andina y amazónica del Perú", Concurso nacional de subvenciones para proyectos PROCYT y PROCOM, Convocatoria 2006 del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología del Perú.
- Premio del concurso nacional de proyectos de investigación en temas antárticos 2005, para participación en la XVI campaña científica peruana a la Antártica, Instituto Antártico Peruano - INANPE, Perú.

- Proyecto ganador “Transporte transfronterizo de contaminantes del aire en la región Andina y Amazónica de Perú debido a la quema de vegetación”, Concurso nacional de subvenciones para proyectos PROCYT y PROCOM, Convocatoria 2004 del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología del Perú
- Premio del Concurso Nacional de Subvenciones a Proyectos de Investigación en Ciencia y Tecnología - PROCYT del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONCYTEC, Octubre 2004, Perú.
- **Honor al Mérito** de la Universidad Nacional del Centro del Perú. Resolución. Nro. 1354-R-2001, Diciembre 2001, Huancayo, Perú.
- Proyecto ganador “Implementación de un Índice UV en Huancayo”, Concurso nacional de subvenciones para proyectos PROCYT y PROCOM, Convocatoria 2001 del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología del Perú.
- Reconocimiento Consejo de Facultad Ingeniería Química por alumno destacado. Resolución Nro. 032-2000-CF-FIQ, Julio 2001, Huancayo, Perú.
- **Segundo Puesto** en la I Feria Nacional Científica y Tecnológica Universitaria del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Diciembre 2000, Lima, Perú.
- **Primer lugar** en el Área de Ingeniería de la IV Feria Universitaria y II Feria Tecnológica, Universidad Nacional del Centro del Perú, Noviembre 2000, Huancayo, Perú.

## VII. AFILIACIONES

- Miembro estudiante, American Geophysical Unión (AGU), Sección Ciencias Atmosféricas.
- Punto focal regional para América Latina y el Caribe de la Plataforma de Jóvenes Profesionales de investigación en agricultura para el desarrollo (YPARD)
- Miembro estudiante de la American Association for Advancement of Science - AAAS hasta Diciembre 2009.

## VIII. IDIOMAS

- **Idioma Inglés:** Curso completo de 18 ciclos del Instituto Cultural Peruano Norteamericano, Huancayo.
- Examen TOEFL 250 de 300 (test computarizado - 2003).

## IX. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

### 9.1. PONENTE

- **Ponente** en el Curso taller de capacitación en el “III Monitoreo participativo comunitario sobre la temática del agua” organizado por la Empresa Minera IRL S.A. y la Escuela de Ingeniería Ambiental de la Universidad Alas Peruanas - Filial Huancayo, 2 de Octubre del 2012, Huancayo.
- Ponente en el Curso taller de capacitación en el “II Monitoreo participativo comunitario sobre la temática del agua y aire” organizado por la Empresa Minera IRL S.A. y la Escuela de Ingeniería Ambiental de la Universidad Alas Peruanas - Filial Huancayo, 6 de Julio del 2012, Huancayo.
- Ponente en el Curso taller de capacitación en el “I Monitoreo participativo comunitario sobre la temática del agua y aire” organizado por la Empresa Minera IRL S.A. y la Escuela de Ingeniería Ambiental de la Universidad Alas Peruanas - Filial Huancayo, 30 de Abril del 2012, Huancayo.
- **Ponente** del I Seminario “Motivación ambiental” del proyecto “Formación de multiplicadores ambientales en la región Junín” organizado por la ONG Fondo Verde, 30 de Octubre del 2010, Huancayo.
- **Ponente** del “Curso Taller de Expertos sobre riesgos a la salud por la exposición a la radiación UV y revisión de la propuesta de la norma técnica de vigilancia epidemiológica”, 28 y 29 de Octubre del 2010, Lima.
- **Ponente** del II Seminario Ambiental por la Sostenibilidad Ambiental de la Región Junín, 15 y 16 de Septiembre del 2010, Huancayo.

- **Ponente** en el Simposio Nacional "Biomasa bacteriana y la mejora de la calidad del suelo agrícola", del proyecto BIOMASA del Fondo Nacional de Innovación en Ciencia y Tecnología - FINCYT, 19 de Mayo del 2010, Huancayo.
- **Ponente** en el V Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Ambiental de la Universidad Nacional Santiago Antunez de Mayolo, 12 de Mayo del 2010.
- Panelista en el I Simposio Internacional de Investigación "Innovación en temas ambientales para el Desarrollo" organizado por la Universidad Continental, 3 al 5 de Diciembre del 2009, Huancayo
- **Ponente** en la Conferencia Macroregional "Cambio Climático en la Cuenca del Río Mantaro: Balance de 7 años de estudios", organizado por el Instituto Geofísico del Perú, 18 y 19 de noviembre, 2009, Huancayo.
- **Ponente** en el Encuentro de Investigadores Subvencionados y -Becarios del CONCYTEC, organizado por el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica CONCYTEC, 28 y 29 de Octubre del 2009, Lima.
- **Ponente** en el Encuentro Científico Internacional de Verano ECI 2009v organizado por la Universidad Tecnológica del Perú, 9 de Enero del 2009, Lima.
- **Ponente** en la Escuela de Física de suelos, Centro Internacional de Física Teórica AbdusSalam, Noviembre 2007, Trieste, **Italia**.
- **Ponente** en el curso "Capa de ozono: Deterioro y preservación" organizado por el Gobierno Regional de Junín, 16 de septiembre del 2007, Huancayo.
- **Ponente** en el Ciclo de Conferencias en Salud de la Universidad Peruana Los Andes, Junio 2007, Huancayo.
- **Ponente** en el I Seminario "Apuesta por la sostenibilidad ambiental de la región", Universidad Alas Peruanas - Filial Huancayo, Junio 2007, Huancayo.
- **Ponente** en el Seminario "Cambio climático y cambio de uso de suelos en la Amazonia", Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Centro del Perú, Marzo 2007, Huancayo.
- Ponente en el Tercer Taller "Proyectos de investigación en recursos hídricos", Universidad Nacional de Ingeniería, Noviembre 2006, Lima.
- Ponente en el Encuentro Científico Internacional ECI2006i, 8 al 11 de Agosto del 2006, Lima.
- Expositor en la Primera Conferencia Científica del Proyecto "Estudio de los procesos integrados de la atmósfera y ecosistema terrestre - iLEAPS", Centro Nacional de Investigación Atmosférica - NCAR, Enero 2006, Boulder, **EE.UU.**
- **Ponente** en el XI Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Química, Universidad Nacional del Centro del Perú, Octubre 2005, Huancayo.
- **Ponente** en el Taller de Calidad de Aire por la Semana de Ingeniería Ambiental de la Universidad Agraria La Molina, Mayo 2005, Lima.
- **Ponente** en el I Curso Nacional de Cambio Climático, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional del Centro del Perú, Octubre 2004, Huancayo.
- **Expositor** en el Taller de seguimiento de becarios de la cooperación sueca organizado por el Instituto de Meteorología e Hidrología de Suecia, Octubre 2004, Bogotá, Colombia.
- **Ponente** en el I Seminario Taller Meteorología, Cambio climático y Medio Ambiente, Dirección Regional del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú, Setiembre 2004, Huancayo.
- **Ponente** en el I Congreso Nacional Estudiantil de Ciencias Ambientales, Universidad Nacional Federico Villarreal, Abril 2004, Lima.
- **Ponente** en la IV Jornada Científica, Facultad de Ingeniería Química, Universidad Nacional del Centro del Perú, Octubre 2003, Huancayo.
- **Ponente** en el X Encuentro Científico Internacional ECI 2003, 2 - 5 Enero 2003, Lima.
- Expositor en la Conferencia "Química Atmosférica dentro del Sistema Terrestre: De la contaminación regional al cambio global", Comisión sobre Química Atmosférica y Contaminación Global (CACGP), 18 - 25 Septiembre 2002, Creta, **Grecia**.

- **Ponente** en la Conferencia “Daño a la piel por efecto de la radiación solar”, Instituto de Investigaciones para el Desarrollo Tecnológico, 14 Junio 2002., Huancayo.
- **Expositor** en la “I Feria Científica y Tecnológica Universitaria”, Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología (CONCYTEC), 27 - 29 de Noviembre 2000, Lima.
- Expositor en la Segunda Asamblea General del grupo de “Procesos Estratosféricos y su rol en el Clima (SPARC)”, SPARC 2000, Noviembre 2000, Mar del Plata, **Argentina**.
- **Expositor** en el “XXIV Congreso Latinoamericano y XXI Congreso Peruano de Química”, Federación Latinoamericana de Química, 15 al 19 de Octubre 2000, Lima.
- **Ponente** en “II Seminario de Ingeniería y Medioambiente” de la Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, 03 de Junio 2000, Cerro de Pasco.
- **Ponente** en la III Jornada Química organizado por la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Centro del Perú, 16 y 17 de septiembre de 1999, Huancayo.
- **Ponente** en la I Jornada Científica organizado por la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Centro del Perú, 2 de julio de 1999, Huancayo.

## 9.2. ORGANIZADOR

- Organizador de “II Escuela Nacional de Investigación en Ciencias Atmosféricas” realizado en la Universidad Alas Peruanas - Filial Huancayo del 6 al 17 de Agosto del 2012 (120 horas académicas), Huancayo.
- Organizador del “Curso de sistemas de información geográfica - Nivel básico” realizado en la Universidad Alas Peruanas - Filial Huancayo de Mayo a Junio del 2012 (36 horas académicas), Huancayo.
- Organizador de los 4 módulos del “Curso taller de elaboración de artículos científicos” realizado en la Universidad Alas Peruanas - Filial Huancayo en Febrero del 2012 (12 horas académicas), Huancayo.
- Organizador del “Curso virtual en cartografía - Nivel básico” realizado en cooperación con la Consultora Ecogis Ingenieros E.I.R.L., Enero 2012 (20 horas académicas), Huancayo.
- Organizador del “Curso Sistemas integrados de gestión en seguridad y salud ocupacional” realizado en la Universidad Alas Peruanas - Filial Huancayo del 18 al 21 de enero de 2012 (24 horas académicas), Huancayo.
- Organizador del “Curso ArcGis server básico- Nivel avanzado” realizado en la Universidad Alas Peruanas - Filial Huancavelica, 15 y 16 de septiembre del 2011 (16 horas académicas), Huancavelica.
- Organizador del “Curso ArcGis 9.3.1, ArcGis Desktop III: Flujos de trabajo y Análisis GIS” realizado en la Universidad Alas Peruanas - Filial Huancavelica, 13 y 14 de septiembre del 2011 (16 horas académicas), Huancavelica.
- Organizador de “I Escuela Nacional de Investigación en Ciencias Atmosféricas” realizado en la Universidad Alas Peruanas - Filial Huancayo del 15 al 26 de Agosto del 2011 (100 horas académicas), Huancayo.
- Organizador del “Curso ArcGis 9.3.1, ArcGis Desktop II: Herramientas y funcionalidades” realizado en la Universidad Alas Peruanas - Filial Huancavelica, 23 al 26 de julio del 2011 (16 horas académicas), Huancavelica.
- Organizador del “Curso ArcGis 9.3.1, Desktop: Introducción a los GIS” realizado en la Universidad Alas Peruanas - Filial Huancavelica, 18 y 19 de julio del 2011 (16 horas académicas), Huancavelica.
- Organizador del “Curso de procesamiento de imágenes satelitales” realizado en la Universidad Alas Peruanas - Filial Huancavelica, 11 al 13 de julio del 2011 (24 horas académicas), Huancavelica.
- Organizador del curso “Programación en Matlab aplicado a la Ingeniería Ambiental” realizado en la Universidad Alas Peruanas - Filial Huancayo del 30 de Octubre al 20 de Noviembre del 2010 (24 horas académicas), Huancayo.
- Organizador del “II Seminario por la sostenibilidad ambiental de la región Junín” realizado en la Universidad Alas Peruanas - Filial Huancayo del 30 de Octubre al 20 de



- Noviembre del 2010 (20 horas académicas), Huancayo.
- **Organizador del “Simposio Nacional “Biomasa bacteriana y la mejora de la calidad del suelo agrícola”, del proyecto BIOMASA del Fondo Nacional de Innovación en Ciencia y Tecnología – FINCYT”, realizado en la Universidad Nacional del Centro del Perú, 19 de Mayo del 2010, Huancayo.**
- Organizador del Seminario “Cambio climático y cambio de uso de suelos en la Amazonia”, realizado en el CIP – Sede Junín, 27 de Marzo del 2007, Huancayo.
- Colaborador en el I Advance 2004 teórico y práctico de biotecnología molecular, Instituto de Biotecnología de la Universidad Nacional del Centro del Perú, Julio 2004, Huancayo.
- Organizador de Curso teórico práctico “Actualización en ingeniería genética”, Instituto de Investigaciones para el Desarrollo Tecnológico – ININDETEC, Junio 2002, Huancayo.

### 9.3. ASISTENTE

- Taller de trabajo del Proyecto INCA (International Network on Climate Change – Adaptation and Mitigation Strategies of Tropical Andean People) organizado por la Universidad Técnica de Dresden, 16 al 27 de Septiembre del 2012, Tharandt, **Alemania.**
- Asistente en la “Conferencia sobre investigación internacional sobre seguridad alimentaria, manejo de recursos naturales y desarrollo rural” TROPENTAG 2012, Universidad George August de Gottingen, Kassel, del 19 al 21 de Septiembre 2012, Gottingen, **Alemania.**
- Facilitador en el “Curso Taller Metodología (CVCA) y herramientas (CRISTAL) para la integración del cambio climático en proyectos” organizado por ONG CARE del 6 al 8 de Junio del 2012, Huancayo.
- Asistente a las “Conferencias Magistrales” organizado por la Escuela de Derecho de la Universidad Alas Peruanas – Filial Huancayo, 19 y 20 de Abril del 2012, Huancayo.
- Asistente en la II Taller de trabajo del proyecto AMAZONICA (Amazon Integrated Carbon Analysis) organizado por la Universidad de Leeds, Inglaterra del 6 al 9 de Diciembre del 2010, Ubatuba, **Brasil.**
- Asistente al Taller “Reunión de representantes regionales de la Plataforma de Jóvenes Profesionales de investigación en agricultura para el desarrollo (YPARD)”, del 11 al 16 de Septiembre del 2010, organizado por VIT University, Vellore, **India.**
- Asistente al Taller de usuarios de las facilidades de la Academia Nacional de Ciencias de los EE.UU., organizado por el Centro Nacional de Investigación Atmosférica, 14 al 17 de Junio del 2009, **Boulder, EE.UU.**
- Asistente en el segundo taller “Evaluación y priorización de opciones de respuesta al cambio climático en el Valle del Mantaro”, Instituto Nacional de Innovación Agraria, Febrero 2009, Huancayo.
- Asistente del “Taller de Jóvenes profesionales en Investigación Agraria para el Desarrollo en América Latina y el Caribe”, Centro Internacional de Agricultura Tropical, 4 al 6 de Agosto del 2009, Palmira, **Colombia.**
- **Asistente** en el “Taller internacional en innovaciones metodológicas en evaluación del impacto de la investigación agraria”, Empresa Brasileña de Pesquisa Agropecuaria EMBRAPA, 12 al 14 de Noviembre del 2008, Brasilia, Brasil.
- Asistente en taller “Efectos del cambio climático y opciones de respuesta en la cuenca del río Mantaro”, Instituto Nacional de Innovación Agraria, Octubre 2008, Huancayo.
- Asistente en el “Encuentro Interuniversitario de investigación de la macro región centro”, organizado por el consejo Nacional de Ciencia y Tecnología – CONCYTEC, Septiembre 2008, Huancayo.
- Asistente en el taller “Estrategia sudamericana para la investigación antártica”, Ministerio de Ciencia y Tecnología de Brasil, Mayo 2008, Río de Janeiro, **Brasil.**
- Asistente en la TROPENTAG 2007 “Conferencia sobre investigación internacional sobre seguridad alimentaria, manejo de recursos naturales y desarrollo rural”, Universidad de Kassel, Octubre 2007, Witzenhausen, **Alemania.**
- Asistencia al ciclo de conferencias en el tema “Importancia de la Agricultura y Silvicultura

- en la Era Post – Kyoto”, Ministerio de Agricultura, Junio 2005, Lima.
- Asistencia al Taller sobre cartografía de áreas quemadas mediante tele detección” Red Latinoamérica de Incendios Forestales (RedLatif), Diciembre, 2004, Santiago, **Chile**.
- Asistente al “Curso de gestión de la calidad del aire y cambio climático – 2004”, módulos II y III, Concejo Nacional del Ambiente - CONAM, Agosto 2004, Huancayo.
- Asistencia en el III Simposio Sudamericano sobre control de incendios forestales, Universidad Federal de Panama, Junio 2004, Curitiba, **Brasil**.
- Asistencia en la Segunda Conferencia ICTP sobre Detección y Modelamiento del Cambio Global Regional, Centro Internacional para Física Teórica AbdusSalam, 30 Septiembre - 4 Octubre, 2002, Trieste, **Italia**.
- Asistente al Encuentro Científico Peruano 2002, Julio 2002, Lima.
- Asistente al Taller de Capacitación en los protocolos de inventario de emisiones de fuentes móviles y estudios epidemiológicos y su aplicación por la GESTA zonal, Dirección Regional de Salud - Junín, 20 - 21 Mayo 2002, Huancayo, Perú.
- Asistente a II Jornada de Capacitación de GESTAS “Diagnóstico de línea de base en calidad del aire”, Dirección General de Salud Ambiental, 13 - 15 Marzo 2002, Lima, Perú.
- Asistente al curso taller “Creatividad”, Colegio de Ingenieros del Perú - Consejo Departamental de Junín, Noviembre 2001, Huancayo.
- Asistente al 8vo Simposio Europeo sobre el Comportamiento Físico-Químico de contaminantes atmosféricos “Una atmósfera cambiante”, Instituto de Medio Ambiente de la Comisión Europea, 17 - 20 Septiembre 2001, Turín, **Italia**.
- Asistente al Curso de Capacitación de Gestión de la Calidad del Aire del Programa de Aire Limpio de la Dirección General de Salud Ambiental (DIGESA), 22 Marzo 2001, Huancayo, Perú.
- **Asistente** en el “XXIV Congreso Latinoamericano y XXI Congreso Peruano de Química”, Federación Latinoamericana de Química, 15 al 19 de Octubre 2000, Lima.
- Asistente el Seminario Panel de minería 2000 “Minería y Desarrollo Regional”, Ministerio de Energía y Minas, Dirección Regional de Junín, Junio 2000, Huancayo.
- Asistente al “Seminario taller: Huancayo, acuerdos para una mejor gestión ambiental”, Municipalidad Provincial de Huancayo, 5 al 13 de Octubre de 1999, Huancayo.
- Asistente al “II Seminario: Manejo ambiental en la industria minero - metalúrgica”, TECSUP, 27 y 28 de Mayo de 1999.
- Asistente al “Curso taller de procesamiento industrial de pieles de vacuno: cuero graso”, Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Centro del Perú, Diciembre de 1998, Huancayo.
- Participante al “1er curso de transferencia tecnológica ambiental”, Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Centro del Perú, Noviembre de 1998, Huancayo.

#### **X. CAPACITACION EN DIDACTICA UNIVERSITARIA**

- Seminario taller “Actividades de implementación para la autoevaluación con fines de acreditación”, organizado por el Comité de Acreditación de la Universidad Alas Peruanas - Filial Huancayo, 18 de Agosto del 2012.
- Curso taller “Elaboración de la carpeta pedagógica”, organizado por el Comité de Acreditación de la Universidad Alas Peruanas - Filial Huancayo, 26 de Junio del 2012.
- Curso de Nivel de Post Grado: Pedagogía universitaria, organizado por el Vicerrectorado Académico, Administrativo y de Investigación y Post-Grado de la Universidad Alas Peruanas - Filial Huancayo, 5 de Marzo de 2012 (20 horas académicas).
- “Curso taller de elaboración de artículos científicos (4 módulos)” organizado por el Comité de Acreditación de la Universidad Alas Peruanas - Filial Huancayo, Febrero de 2012 (120 horas académicas).
- “Curso taller de calidad educativa”, organizado por el Comité de Acreditación de la Universidad Alas Peruanas - Filial Huancayo, 4 y 5 de Noviembre de 2011 (16 horas académicas).

- Curso taller "Técnicas de enseñanza en docencia superior", organizado por la Empresa educativa J.R. E.I.R.L., 10 de noviembre de 2011.