



GERENCIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA  
PROYECCIÓN SOCIAL Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

FORMATO DE REGISTRO DE INVESTIGADORES  
ABREVIADO



**Datos Generales**

|             |  |
|-------------|--|
| Nombre(s)   | ANA MARLENE  |
| Apellido(s) | GUERRERO PADILLA   |
| Email:      | <a href="mailto:mguerrero@unitru.edu.pe">mguerrero@unitru.edu.pe</a> |

**Formación Académica/Titulación<sup>1</sup>**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Grado Académico                     | <b>Dra. En Ciencias e Ingeniería</b>                  |
| Universidad                         | <b>Universidad Nacional de Trujillo</b>               |
| Año                                 | <b>2007</b>   |
| Grado Académico                     | <b>M. Sc. Environmental Health (Water management)</b> |
| Universidad                         | <b>University of Surrey- England</b>                  |
| Año                                 | <b>1991</b>   |
| Grado Académico                     | <b>Br. En Ciencias Biológicas</b>                     |
| Universidad                         | <b>Universidad Nacional de Trujillo</b>               |
| Año                                 | <b>1985</b>   |
| Título Profesional y/o Especialidad | <b>Biólogo-Microbiólogo</b>                           |
| Universidad                         | <b>Universidad Nacional de Trujillo</b>               |
| Año                                 | <b>1985</b>   |
| Título Profesional y Especialidad   | <b>Especialista en Gestión Ambiental</b>              |
| Universidad                         | <b>Universidad Nacional de Trujillo</b>               |
| Año                                 | <b>2014</b>   |

**Experiencia Profesional**

|   |
|---|
| <b>Universidad Nacional de Trujillo - PERU</b>  |
| <i>Docente en la Escuela de Postgrado de la Universidad Nacional de Trujillo. Programa doctoral en Ciencias Ambientales y Ciencias e Ingeniería.</i>  |
| <i>Coordinadora de la Mención Gestión Ambiental.</i>  |
| <i>Docente en Maestría en las Menciones: Gestión Ambiental; Gestión Económica Ambiental y Recursos Naturales; Biotecnología, agroindustrial y ambiental; Microbiología y Tecnología de Alimentos; Ingeniería de Recursos Hídricos, Ingeniería Ambiental e Ingeniería Química Ambiental.</i> |
| <b>Oficina Nacional de Evaluación de Recursos Naturales (ONERN) - MINISTERIO DE AGRICULTURA – PERU.</b>   |
| <i>Especialista en el área Recursos Hídricos y en Ecología de la OFICINA NACIONAL DE EVALUACIÓN DE RECURSOS NATURALES (ONERN)</i>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li><i>Proyecto: Vigilancia Ecológica de los Procesos de Degradación de tierras y Desertificación en el Perú.</i></li></ul> <i>CARGO: Responsable de la ejecución del estudio: "Calidad de Agua para consumo Humano de Bebida y Recreación".</i>          |

<sup>1</sup> EN CASO DE REQUERIR MÁS RECUADROS SÍRVASE AGREGARLOS.

*Zona del Huallaga Central y Bajo Mayo.  
(16 de junio de 1986 al 31 de Diciembre de 1988).*

- *Proyecto: Evaluación y ordenamiento de la Reserva Nacional de Paracas.  
Cargo: Especialista en contaminación y responsable del estudio: "Calidad Bacteriológica de la Zona Litoral".*
- *Proyecto: Diagnóstico Nacional de la Calidad del Agua.  
Cargo: Especialista en Calidad de Agua y responsable de los siguientes estudios:  
"Calidad de Agua de la Cuenca del Río Coata". "Calidad de Agua de la Cuenca del Río Huancané".  
"Calidad de Agua de las Cuencas de los Ríos Ilave-Zapatilla".  
(20 de Noviembre de 1989 al 20 de Febrero de 1991).*

### **Producción Científica**

#### **Artículos publicados en Revistas indizadas**

- Llique, R. y A. Guerrero. 2014. Influencia de la humedad de compactación en el comportamiento volumétrico de los suelos arcillosos. Universidad Nacional de Trujillo-Escuela de Postgrado. Revista Ciencia y Tecnología. **ISS1810-6781**. Volumen 10(4):9-21, 2014.
- Vásquez, G. y A. Guerrero-Padilla. 2014. Identificación y análisis de factores condicionantes naturales y entrópicos para los procesos de remoción de masas de rocas y suelos en el sector Lucmacucho, distrito de Cajamarca, Perú-2012. Medio Ambiente y Urbanización. Argentina. **ISSN 919298**. Volumen 80(1) 125-144.
- Guerrero-Padilla, A. M. 2014. Estudio hidrológico, geomorfológico, ecológico y capacidad de uso mayor de suelos de la cuenca del río Moche, Perú. Universidad Nacional Pedro Ruíz Gallo, Perú. Revista de Investigación Científica. **ISSN 2221-5921. Cien. Technol. Humanid. 4(2):3-14, 2014.**
- Guerrero-Padilla, A.M. 2014. Gestión ambiental e impactos ambientales en la industria de curtiembre en el distrito El Porvenir, Trujillo-Perú. Universidad Nacional Pedro Ruíz Gallo, Perú. Revista de Investigación Científica. **ISSN 2221-5921. Cien. Technol. Humanid. 4(1):3-15, 2014.**

- Santa Cruz, A. y Guerrero-Padilla, A. 2014. Calidad de agua de uso agrícola del humedal del palacio Nik-an (ex Tshudi), centro arqueológico Chan Chan – La Libertad, 2013. Revista de Investigaciones Aplicadas SCIENDO. No. **ISSN 1681-7230**. Vol 17(1), 2014
- Hoyos-Cerna, M. y A. Guerrero-Padilla. 2014. Bioacumulación de plomo y cadmio en **Brassica oleracea subsp. Capitata (L.) Metzg. Y Raphanus sativus L.** Revista de Investigaciones Aplicadas SCIENDO. No. **ISSN 1681-7230**. Vol 16(2), 2013
- Guerrero-Padilla, A.M. 2014. Uso de fertilizantes y plaguicidas en el distrito de Poroto, Trujillo-La Libertad, 2013. Revista de Investigaciones Aplicadas SCIENDO. No. **ISSN 1681-7230**. Vol 16(1), 2013
- Guerrero-Padilla, A. y Otiniano-Medina, L. 2014. Impacto en agroecosistemas generado por pesticidas en los Sectores Vichanza, El Moro, Santa Lucía de Moche y Mochica Alta, Valle de Santa Catalina, La Libertad, Perú. Revista de Investigaciones Aplicadas SCIENDO. No. **ISSN 1681-7230**. Sciendo 15(2):1-14, 2012
- Huamanlazo-Barríos, E. y Guerrero-Padilla, M. 2007. Concentración del campo magnético en las cercanías a líneas de transmisión y subestaciones de transformación de energía eléctrica en la provincia de Trujillo-Perú. Revista de Investigaciones Aplicadas SCIENDO. No. **ISSN 1681-7230**. Sciendo 13(2)31-41
- Guerrero-Padilla, A. y Florián-Florián, J. 2009. Calidad de agua del efluente final de la planta de tratamiento de aguas residuales Covicorti, Trujillo, Perú. Revista de Investigaciones Aplicadas SCIENDO. No. **ISSN 1681-7230**. Sciendo 12(2)7-26.

- Guerrero-Padilla, M.; Muro-Morey, J.; Florián-Florián, J. y Santillán-Palacios, J. 2007. Caracterización físico-química de las lagunas aireadas en la planta de tratamiento Covicorti, Trujillo. Revista de Investigaciones Aplicadas SCIENDO. No. **ISSN 1681-7230**. Sciendo 10(1):19-27
- Guerrero-Padilla, M.; Muro-Morey, J. 2007. Demanda y uso de agua en la cuenca del río Jequetepeque, Perú. Revista de Investigaciones Aplicadas SCIENDO. No. **ISSN 1681-7230**. Sciendo 10(2):25-30
- Guerrero, M. y Florián, C. 2006. Variación del nivel freático y su efecto en la actividad agrícola en el Valle Moche, La Libertad. Revista Sciendo. Ciencia para el desarrollo. Revista de investigaciones aplicadas. Universidad Nacional de Trujillo. Revista de Investigaciones Aplicadas SCIENDO. No. **ISSN 1681-7230**. Sciendo 9(1):15-25.
- Medina, C.; Balmaceda, J; Guerrero, M. y Rodríguez, M. 2004. Valoración económica mediante el costo alternativo ecológico de *Phytotoma raimondii* y su hábitat: El bosque seco de Talara, Piura-Perú. Revista Sciendo. Ciencia para el desarrollo. Revista de investigaciones aplicadas. Universidad Nacional de Trujillo. Revista de Investigaciones Aplicadas SCIENDO. No. **ISSN 1681-7230**. Sciendo 7(1-2):29-42.
- Guerrero Padilla, Ana M. 1995. Macroinvertebrados como bioindicadores en la Evaluación de la Calidad de Agua en Ríos. Tecnología en Marcha. **ISSN 0379-3982**. Costa Rica. Vol 12(3):39 - 54.
- Guerrero Padilla, Ana M (1993). The use of bioindicators to determine water

quality. Prevention of water pollution by Agriculture and related activities. Food and Agriculture Organization of the United Nations Rome, Italy. **ISSN 1020-1203**. pp. 147-157.

- Guerrero Padilla, Ana M. 1993. Bioindicadores en la determinación de la calidad del agua. Prevención de la contaminación del agua por la agricultura y actividades afines. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. Santiago de Chile. **ISSN 1020-1556** pp. 159-173.
- Guerrero, Ana y Lloyd Barry. 1992. Using biotic indicators to assess water quality in Peru. **Water Lines: Journal of appropriate water supply and sanitation technologies**. England. **ISSN 0262-8104**, online ISSN: **0262-814**. Vol 10(3)5-8

#### **Artículos publicados en Revistas Nacionales no indizadas**

- Guerrero-Padilla, A.; M Hoyos-Cerna; E. Reyes Vila; L. Sanchez-Tuesta; Y. Santa Cruz y R. Santillán Aredo. Impacto ambiental generado por erosión costera en la zona litoral de Buenos Aires Norte, distrito de Victor Larco Herrera, La Libertad, Perú. REBIOL 33(2):11-22, 2013.
- Guerrero Padilla, Ana y J. Florián Florián. 2013. Demanda y uso de agua en los sectores de riego de la cuenca baja del río Jequetepeque, La Libertad-Perú. Revista de Investigación Científica. REBIOL 33(1): 1-17, 2013.
- Paredes-Acosta, J y A. Guerrero-Padilla. 2013. Balance hídrico para uso agrícola en la cuenca Media y Baja del río Moche, área de influencia del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, Perú. 2010. REBIOLEST 1(2):5-12, 2013.
- Chico Ruiz, J; Rodríguez, M. y Guerrero A. 2012. Capacidad remediadora de la raíz de girasol **Helianthus annuus**, cuando es sometida a diferentes

concentraciones de plomo. Revista REBIOL 32(2)13-19, 2012.

- Guerrero Padilla, Ana y Chico Ruiz. 2011. Uso de pesticidas en el Valle Santa Catalina, La Libertad – Perú. Revista REBIOL 31(2) 6-14, 2011.
- Guerrero, M. and et. al. 2011. Determinación de las características físico químicas del efluente industrial de una curtiembre ubicada en el parque industrial del distrito de la Esperanza, Trujillo, Perú, para el periodo Setiembre-Noviembre del año 2011. Revista Rebiol. XV Jornadas de investigación en Ciencias Biológicas. Trujillo-Perú. Vol 30(2)9.
- Guerrero, M. and et. al. 2011. Gestión de residuos del proyecto piloto de “segregación de residuos sólidos en los domicilios en la urbanización Los Pinos, Trujillo, La Libertad-2011. Revista Rebiol. XV Jornadas de investigación en Ciencias Biológicas. Trujillo-Perú. Vol 30(2)16.
- Guerrero, M. and et. al. 2011. Eficiencia del caudal y diseño de la planta de tratamiento de aguas residuales Covicorti y El Cortijo, La Libertad, durante el periodo 1999-2006. Revista Rebiol. XV Jornadas de investigación en Ciencias Biológicas. Trujillo-Perú. Vol 30(2)18.
- Guerrero, M. and et. al. 2011. Eficiencia de los materiales cerámicos porosos sintetizados a partir de residuos urbanos e industriales en la adsorción de contaminantes como arsénico y plomo en agua. Revista Rebiol. XV Jornadas de investigación en Ciencias Biológicas. Trujillo-Perú. Vol 30(2)20.
- Guerrero, M. and et. al. 2011. Eficiencia del abastecimiento de agua para riego en la campaña de Moche, La Libertad. Setiembre-Noviembre 2011. Revista Rebiol. XV Jornadas de investigación en Ciencias Biológicas. Trujillo-Perú. Vol 30(2)112.

- Guerrero, M. y J. Florián. 2010. Eficiencia del uso de agua y cédulas de cultivo en los sectores de riego de la Cuenca Baja del río Jequetepeque. Revista Rebiol. XIV Jornadas de investigación en Ciencias Biológicas. Trujillo-Perú. Vol 29(2)21.
- Guerrero, M. et. al. 2010. Planeamiento y ordenamiento territorial en el desarrollo económico-social de Trujillo, 2010. Revista Rebiol. XIV Jornadas de investigación en Ciencias Biológicas. Trujillo-Perú. Vol 29(2)39
- Guerrero, M.; et. al. 2010. Evaluación de la contaminación visual y sonora en la ciudad de Trujillo-La Libertad, Noviembre 2010. Revista Rebiol. XIV Jornadas de investigación en Ciencias Biológicas. Trujillo-Perú. Vol 29(2)39
- Guerrero-Padilla, Ana; Chico-Ruiz, J y Florián\_Florián, J. 2005. Bioacumulación de plomo en hidroponía por *Lycopersicum esculentum*. X Jornadas de investigación en Ciencias Biológicas. 27-41 p.
- Guerrero-Padilla, Ana y Florián-Florián, J. 2005. Degradación de hidrocarburos en suelos contaminados por petróleo usando pilas aireadas. X Jornadas de investigación en Ciencias Biológicas.43-59 p.
- Padilla-Sagástegui, E; Huaranga-Moreno, F.; Guerrero-Padilla, M.; Vela-Horna, O. Y Paredes, O. 1994. Bioensayos de toxicidad letal del cobare, zinc, plomo y hierro en **Mugil cephalus**. Segundas Jornadas de Investigación en Ciencias Biológicas.129-132 p.
- Florián-Florián, C. y Guerrero-Padilla, M. 1994. Efecto de la concentración de almidón sobre la producción de amilasas por **Bacillus licheniformis** MIT-12. Segundas Jornadas de Investigación en Ciencias Biológicas. 133-137 p.

- Paredes-Fernández, O.; Huaranga-Moreno, F.; Padilla-Sagástegui, Guerrero-Padilla, M. y Vela-Horna, O. 1994. Bioensayos de toxicidad del cadmio en **Mugil cephalus**. Segundas Jornadas de Investigación en Ciencias Biológicas.138-142 p.
- Huaranga-Moreno, F.; Guerrero Padilla, M. y Padilla-Sagástegui, E. 1994. Problemática de la contaminación del río Moche por metales pesados. Segundas Jornadas de Investigación en Ciencias Biológicas.143-146 p.
- Huaranga-Moreno, F.; Guerrero-Padilla, M. y Padilla-Sagástegui, E. 1994. Estacionalidad de la contaminación por partículas sólidas en el perímetro de la avenida España durante 1993. Segundas Jornadas de Investigación en Ciencias Biológicas.147-152 p.
- Guerrero-Padilla, M.; Huaranga-Moreno, F. y Padilla-Sagástegui, E. 1994. Calidad Bacteriológica de las aguas costeras de la reserva de Paracas. Segundas Jornadas de Investigación en Ciencias Biológicas. 265-269 p.
- Guerrero-Padilla, M. 1993. Calidad de agua de la Cuenca del río Huancané. Primeras Jornadas de Investigación en Ciencias Biológicas. 316-319 p.
- Guerrero-Padilla, M. 1993. Evaluación de la calidad de agua de la cuenca del río Coata. Primeras Jornadas de Investigación en Ciencias Biológicas. 320-323 p.
- Guerrero-Padilla, M. 1993. Cuencas de los ríos llave y Zapatilla: Diagnóstico de la calidad de agua. Primeras Jornadas de Investigación en Ciencias Biológicas. 324-327 p.
- Padilla, S. E.; Huaranga, M. F. y Guerrero, P. M. 1993. Diseño de una planta para



tratamiento de aguas servidas en la ciudad universitaria de Trujillo. Primeras Jornadas de Investigación en Ciencias Biológicas. 332-334 p.

**Miembro de Consejo Editorial de la Revista Científica “Ciencia y Tecnología”**

- **Artículo:** Aspectos biológicos y económicos del cultivo de *Litopenaeus vannamei* “langostino” en el Departamento de Tumbes-Perú de 1998 al 2007 (publicado en Vol. 5, año 2009)
- **Artículo:** Niveles de Zinc de suelo Agrícola y *Medicago sativa L.* Regados con agua de lluvia drenada de calaminas de techos de viviendas. (publicado en Vol. 6, año 2010)
- **Artículo:** Dinámica del Aprovechamiento de los recursos naturales en la Cuenca Media y Alta del río Namay, Loreto, Perú.
- **Artículo:** Bioacumulación de metales pesados en tejidos de *Oncorhynchus mykiss* “Trucha arco iris” de los centros de producción de la provincia de Yauli-Junín (publicado en Vol. 6, año 2010)
- **Artículo:** Evaluación física, química y biológica de la Laguna Patarcocha-Cerro de Pasco y Propuesta de Recuperación Ecológica (Publicado en Vol 8, año 2012)
- **Artículo:** Acumulación de metales tóxicos en agua, sedimento y biota del humedal El Paraíso, Lima-Perú, 2008

- **Artículo:** Bioacumulación de metales tóxicos en *Batrachophrynus macrostomus* “Rana de Junín”.
- **Artículo:** En busca de las razones del Absentismo Laboral en Personal de una Entidad de Salud, Cajamarca 2009. (publicado en Vol. 8, año 2012)
- **Artículo:** Recubrimientos orgánicos de bajo impacto ambiental para la protección anticorrosiva de metales en Atmósfera marina
- **Artículo:** Los derechos humanos y el riesgo que causa el agua contaminada del río Moche en Trujillo, Perú. (publicado en Vol. 8, año 2012)

### Libros

- **Atlas ambiental de la Ciudad de Trujillo, 2002.** Autor temático en el área La Naturaleza, temas: Ecología, Suelos y Mejoramiento ambiental del Río Moche. Elaborado en Enschede, The Netherlands (Holanda). Editado e impreso en los Talleres Gráficos de Quebecor World Perú S.A. Lima- Perú. pp 121.
- **Ecología y Salud, 2007.** Autores: Cabrera Cabrera Angelita; Guerrero Padilla, Ana Marlene; Padilla Sagástegui, Santos Enrique; Rodríguez Espejo, Marlene; Tello Pompa, Carlos Alberto y Tuesta Collantes, Lurdes. Universidad Nacional de Trujillo. 54 p. Certificado de Depósito Legal. Ley N°26905, modificada por Ley N° 28377, Reglamento D.S. N° 017-98-ED. **Depósito Legal N° 2007-04034**

### Informes finales de investigación<sup>2</sup>

Manejo de plaguicidas en la Campaña de Moche, Trujillo-La Libertad  
Cod. P.I. 18021401101

Uso de fertilizantes y plaguicidas en el distrito de Poroto, Trujillo-La Libertad.

<sup>2</sup> De investigaciones registradas en la GICPSEU de la UNT.

Cod. P.I. 18021310110

Capacidad remediadora de la raíz de *Helianthus annuus L.* "girasol" cuando es sometida a diferentes concentraciones de plomo.

Cod. P.I. 180212041102

Uso de pesticidas en el Valle Santa Catalina, Región La Libertad-Perú

Cod. P.I. 18021112112

Sistema de gestión de la calidad de agua de la cuenca hidrográfica del río Chicama.

Cod. P.I. 180210107

Eficiencia del uso de agua y cédulas de cultivo en los sectores de riego de la Cuenca Baja del río Jequetepeque

Cod. P.I. 180209118

Sistema de Gestión Ambiental en curtiembres mediante reuso de sulfuros en el proceso de pelambre.

Cod. P.I. 180208120

Variación de la concentración de la demanda bioquímica de oxígeno en el efluente final de la planta de tratamiento El Cortijo, Trujillo.

Cod. P.I. 180207123

Evaluación de la concentración de nitrógeno total y nitratos en suelos en el Valle Chao, La Libertad.

Código P.I. 8138-Bio-Bio-2006.

Eficiencia de la oxigenación en el proceso de tratamiento en la planta de aguas residuales Covicorti, Trujillo.

Cod. P.I. 7701-Bio-Bio-2005

Respuesta de dos variedades de arroz *Oryza sativa L.* al cloruro de sodio durante su desarrollo.

Cod. P.I. N° 7383-Bio-Bio 2004

Variación del nivel freático y su efecto en la actividad agrícola en el Valle Moche

Cod. P.I. 6894-Bio-Bio-2003

Bioindicador *Semimytilus algosus* (Gould) en la determinación de la contaminación de la caleta de Huanchaco, Trujillo.

Cod. P.I. 6527-Bio-Bio-2002

Bioacumulación de plomo en hidroponía por *Lycopersicum esculentum Miller*

Cod. P.I. 6134-2001-Bio-Bio

Degradación de hidrocarburos en suelos contaminados por petróleo usando sistema de pilas aireadas

Cod. P.I. 5820-2000-Bio-Bio

Contaminación litoral de la provincia de Trujillo por desechos industriales y domésticos.

Cod. P.I. 2699-94

**Otros: Premios Nacionales, Reconocimientos referidos a Investigación**

- Reconocimiento por la Facultad de Ciencias Biológicas, con Resolución Directoral N°004-2013-Fac. Ciencias Biológicas, **por la destacada labor y brillante participación como docente; por promover y orientar Becas Internacionales para el desarrollo de tesis a dos alumnos pertenecientes a la Escuela de Ciencias Biológicas.**  
(28 de Noviembre de 2013)
- Reconocimiento por la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de Trujillo, otorga Diploma de Honor, por la trayectoria científica y por el reconocimiento como **“Mujeres Científicas destacadas en la Investigación Universitaria en el Perú**, con Resolución de Consejo de Facultad N°103-2013-Fac. CC.BB, del 14 de Octubre del 2013  
(18 de Octubre de 2013)
- Reconocimiento por haber cumplido 25 años de servicio dedicados a la **docencia universitaria, formando nuevos profesionales y a la difusión del conocimiento y la cultura en la Facultad de Ciencias Biológicas, de acuerdo con los principios y fines de la Casa de Bolívar y Sánchez Carrión.**  
(11 de Julio de 2013)
- Reconocimiento por el **Colegio de Biólogos del Perú** por la **destacada Labor profesional e identificación institucional, así como reconocimiento por la ANR a las mujeres Científicas** en la Investigación Universitaria y a mujeres destacadas en el Perú. Colegio de Biólogos del Perú. Resolución N° 018-2012-CPB/CR IV LL. Trujillo-Perú.  
(22 de Noviembre de 2012)
- Reconocimiento a las **Mujeres Científicas en la Investigación Universitaria y a mujeres destacadas en el Perú. Asamblea Nacional de Rectores.** Resolución N° 1465-2012. Lima.-Perú.  
(15 de Octubre de 2012)
- Distinción Bodas de Plata de Postgrado de la Universidad Nacional de Trujillo, como **miembro del Consejo Editorial de la Revista “Ciencia y Tecnología” de la Escuela de Postgrado**, por la destacada labor como árbitro de los artículos científicos publicados. Universidad Nacional de Trujillo.  
(14 de Octubre de 2010)

- Reconocimiento institucional como integrante de la Promoción “Helí Miranda Chávez” de la Escuela Académica Profesional de Microbiología y Parasitología de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de Trujillo, al celebrar sus Bodas de Plata. Resolución Regional N° 008-2009 CBP/CR IV –LL.  
(27 de Noviembre de 2009)
- Reconocimiento por la **Municipalidad Provincial de Trujillo**, en representación del pueblo de la ciudad de Trujillo, por la **elaboración del Atlas Ambiental de la Ciudad de Trujillo, temas: Suelos, ecología, Mejoramiento ambiental del Río Moche.**  
(27 de Noviembre de 2005)
- Reconocimiento por haber ocupado el **Segundo Puesto** en el concurso de Admisión-2003 del Programa de Doctorado en **Ciencias e Ingeniería.**
- Reconocimiento como **coautor de proyecto ganador del IV Concurso de Proyectos de Investigación.** Universidad Nacional de Trujillo.  
(25 de Setiembre de 1998)
- **Reconocimiento de la Oficina Regional de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO).** Oficina Regional para América Latina y El Caribe, por la participación en la Consulta de Expertos sobre “Prevención de la Contaminación del Agua por la Agricultura y Actividades Afines”. Santiago de Chile.
- **Representante designado por la presidencia del CRINORTE, que presenta a la Asamblea Nacional de Rectores,** para la evaluación de las nuevas carreras profesionales propuestas por la Universidad Particular de Iquitos.  
(17 Noviembre de 1998)
- Reconocimiento institucional por sus 20 años de ejercicio legal de la profesión de Biólogo. Otorgado por el Colegio de Biólogos del Perú.  
(9 octubre, 2002).
- Destacada labor docente y profesional, otorgado por la Facultad de Ciencias Biológicas.  
(06 de Junio de 1997)

**Representante de la Universidad Nacional de Trujillo ante otras instituciones**

- Representante de las Universidades de la Región La Libertad para la conformación del Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca Interregional

Jequetepeque-Zaña, 2014.

- Representante por la Universidad Nacional de Trujillo como coordinadora en el Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional, celebrado entre la Minera BARRICK MISQUICHILCA S.A. y la UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO. Resolución de Consejo Universitario N° 0587-2012/UNT.
- En representación de la Escuela de Postgrado de la Universidad Nacional de Trujillo ante la Municipalidad de Trujillo para participar en el Proyecto de “Fortalecimiento en el desarrollo de capacidades para el Ordenamiento Territorial, provincia de Trujillo-La Libertad. Año 2012.
- En representación de la Universidad Nacional de Trujillo, designada por Rectorado ante la Municipalidad Provincial de Trujillo para participar en la actualización del Mapa de Vulnerabilidad de la Provincia de Trujillo, en el marco del Proyecto “Trujillo, Ciudad Sostenible” año 2012.
- En representación de la Universidad Nacional de Trujillo designada por Rectorado ante la Capitanía de Puerto de Salaverry para participar en la actividad: “Ejercicio de Control de derrame de hidrocarburos y otras sustancias nocivas arrojadas al mar. Año 2010.
- En representación de la Universidad Nacional, designada por Rectorado ante la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión Ambiental, Gobierno Regional La Libertad, para la instalación de Comisiones Técnicas Regionales de: Zonificación Ecológica y Económica, Cambio Climático y Biodiversidad, y Conservación y uso Sostenible de los Recursos Hídricos

de la Región La Libertad. Año 2009.

- En representación de la Universidad Nacional de Trujillo, designada por Rectorado ante la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión Ambiental, Gobierno Regional La Libertad, para integrar la Comisión Técnica Regional de Cambio Climático. Año 2008.

## **Asesoría de Tesis**

### **Pregrado**

- Determinación de la calidad y sistemas de Gestión en el proceso productivo de conservas de *Asparragus officinales* L. “espárrago verde” en la Agroindustria Josymar S.A.C.
- Calidad de agua para uso agrícola y conservación de recursos en la cuenca baja del río Moche, La Libertad, Julio-Diciembre, 2014.
- Coliformes y *Enterococcus sp* como indicadores en la calidad de agua para uso recreacional en el litoral Huanchaquito, Julio-Diciembre, 2014.
- Calidad de agua de consumo humano en la ciudad de Cajamarca, Región Cajamarca, 2014.
- Evaluación de macroinvertebrados y fitoplancton como indicadores de contaminación en la cuenca del río Chicama, Perú-2013.
- Biodegradación de petróleo diesel-2 en agua de mar por *Pseudomonas*

*aeruginosa* en un biorreactor aireado y agitado.

- Evaluación fisicoquímica y bacteriológica en la laguna de Conache, distrito de Laredo-departamento La Libertad, 2013.
- Programa de Educación Ambiental para un manejo de residuos sólidos en el mercado ambulatorio 03, sector La Union 1, El Porvenir- La Libertad, 2013
- Calidad de agua para uso agrícola del sector Samne, Valle Santa Catalina, La Libertad-Perú, 2013.
- Bioacumulación de plomo y cadmio en *Brassica oleracea* Subsp. *Capitata* (L) Metzger y *Raphanus sativus* L.
- Calidad de agua de uso agrícola del humedal del Palacio Nik-An (ex Tshudi), centro arqueológico Chan Chan- La Libertad, 2013
- Caracterización Físico-Química y Bacteriológica del Agua Marina en la zona Litoral de las Playas Huanchaco y Huanchaquito, La Libertad-2013.
- Valoración Económica y calidad de agua de la Cuenca Baja del Río Santa, Ancash, 2013
- Concentración de Plomo y Cadmio en la Cuenca Media del río Moche-La Libertad, 2013



- Evaluación fisicoquímica y bacteriológica en las cuencas del río Porcón y río Grande, Cajamarca-Perú, entre Noviembre del 2011 y Febrero del 2012.
- Balance Hídrico para uso agrícola en la cuenca medio a baja del Río Moche, área de influencia del proyecto Especial Chavimochic, 2010.
- Efecto de las actividades doméstica y recreacional en la calidad de agua del litoral marino, playa Huanchaco-La Libertad, entre Octubre de 2008 a Marzo de 2009.
- Calidad de agua y efectividad de larvitrapas en la vigilancia de **Aedes aegypti** en los distritos de Coishco y Chimbote-Santa, ejecutado durante el año 2009.
- Caracterización geomecánica del macizo rocoso del nivel principal Sifía, yacimiento carbonífero Reina Cristina N° 4, Ancash, Perú. Ejecutado durante el año 2008.

**Postgrado**

**DOCTORADO**

**Mención: CIENCIAS E INGENIERIA**

- Identificación y análisis de factores condicionantes naturales y entrópicos para los procesos de remoción de masas de rocas y suelos en el sector Lucmacucho, distrito de Cajamarca-Perú.
- Influencia de la humedad de compactación en el comportamiento volumétrico de los suelos arcillosos.

## MAESTRIA

### Mención: GESTIÓN AMBIENTAL

- Caracterización físico-química del efluente industrial de la curtiembre Piel Trujillo S.A.C. vertidos al sistema de alcantarillado de Trujillo, La Libertad.
- Programa de Gestión Ambiental en la disposición de residuos sólidos en educación secundaria de la institución educativa San Agustín de Trujillo.
- Sistema de Gestión de las aguas residuales de la planta embotelladora HIELOS NORTE S.A.C. en el distrito de Moche – Perú
- Gestión de la calidad de agua de uso agrícola y conservación de vida acuática en la Cuenca Baja del río Moche, La Libertad.
- Características físico-mecánicas del adobe y el mortero del muro perimetral este del Conjunto Amurallado XLLANGCHIC AN – complejo arqueológico Chan Chan - provincia de Trujillo – región La Libertad.
- Caracterización fisicoquímica del efluente industrial de la curtiembre Piel Trujillo SAC vertidos al sistema de alcantarillado de Trujillo, La Libertad, 2011.
- Impacto del uso de plaguicidas en cultivos de hortalizas en la zona de la Comisión de Regantes Quirihuac, distrito de Laredo, La Libertad.
- Sistema de gestión de la calidad de agua del río Lacramarca de uso industrial en COPEINCA planta Chimbote, Ancash, 2011
- Gestión de calidad de las aguas de los Huachaqueros del Complejo

Arqueológico Chan Chan, Huanchaco – La Libertad - Perú.

- Valorización ambiental de la construcción civil rural en la comunidad de Agallpampa, La Libertad.
- Valoración del entorno natural y cultural en el complejo arqueológico “EL CAMPANARIO”, provincia de Huarney, departamento de Ancash.
- Relación de nitrógeno disponible y nitrógeno total y el efecto en suelos irrigados con agua de cachaza en la Empresa Agroindustrial Casa Grande S.A.
- Evaluación de la concentración magnética producida por las líneas de transmisión y subestaciones de transformación de energía eléctrica en la Ciudad de Trujillo.
- Influencia de la actividad antropogénica en la calidad de las aguas de uso doméstico de la quebrada Mishquiyaquillo, en el área de conservación municipal Almendra, Moyobamba, San Martín – 2008.
- Caracterización físico-químico de efluente industrial en la empresa de procesado y envasado de alimentos “NATURAL MIX S.R.L.”, Trujillo-Perú (de noviembre a marzo de 2005 – 2006).
- Implementación de un Modelo de Gestión Ambiental en el manejo de los residuos sólidos en la Institución Educativa N° 80829 “José Olaya”, La Esperanza – Trujillo.

- Factores de gestión en el manejo de las áreas verdes urbanas en la ciudad de Trujillo. Año 2007.
- Evaluación de la calidad del agua de mar por vertidos de aguas residuales en la zona Pampa Alejandro Chico- Trujillo (Enero-Diciembre 2005).
- Evaluación de la calidad de agua, utilizando Macroinvertebrados Bentónicos como indicadores de contaminación por metales pesados en el Río Tumbes. Perú - 2006.
- Empleo de la energía eólica en el abastecimiento de agua para uso agrícola en el Valle Moche, La Libertad.
- Minimización de la concentración de sulfuros en el proceso de pelambre, en la curtiembre INDENORSAC, provincia de Trujillo, 2004-2005.
- Contaminación de suelos por nitrógeno de fertilizantes en el Valle Chao, La Libertad.
- Calidad de las aguas de la cuenca del río Santa para uso agrícola y doméstico.
- Efectos en el suelo por el riego con aguas residuales de la planta Covicorti en la zona de El Cortijo Bajo – Trujillo.
- Efectos de la fertilización de suelos sobre los niveles de nitratos de las aguas subterráneas en el valle Virú, La Libertad.
- Monitoreo ambiental de la calidad del agua en la cuenca del Jequetepeque,

aguas abajo de la represa Gallito Ciego.

- Calidad de agua de uso agrícola en el agroecosistema de caña de azúcar, zona de Chiquitoy, Valle Chicama.
- Impactos socioeconómicos por la Ejecución y funcionamiento del Proyecto Especial Chavimochic en el distrito de Virú - Perú. 2002.
- Ordenamiento Ambiental de los Desechos Sólidos Municipales dispuestos en el relleno sanitario de Trujillo - Perú. 2002.
- Caracterización e impactos ambientales generados por las aguas residuales industriales, Unión de Cervecerías Peruanas Backus & Johnston S.A.A. Planta Trujillo.
- Variación del nivel freático en el valle de Moche durante el funcionamiento del sistema de drenaje de Chavimochic (Abril - Octubre 1999).
- Calidad del aire por la determinación de monóxido de carbono, dióxido de nitrógeno y plomo atmosférico en Trujillo. 1999.
- Deterioro de los humedales de Choc Choc, Moche (Trujillo, Perú) por aguas servidas domésticas, 1999.
- Nivel de concentración de aceites y grasas en el circuito de planta de tratamiento de aguas residuales Covicorti de Trujillo. 1999.
- Caracterización de las aguas residuales industriales de una planta

embotelladora de aguas gaseosas de Trujillo, 1998.

- Efecto de la flora microbiana y la variación de la materia orgánica del agua costera de Huanchaco sobre la supervivencia de **Vibrio cholerae 01**.
- Remoción de ácido sulfhídrico y generación de dióxido de azufre por la operación de la Planta de Tratamiento de agua contaminada de Refinería Talara, 1998.
- Minimización de la concentración de sulfuro en el proceso de pelambre en la Curtiembre Vallejo E.I.R.L. 1999.
- Manejo de insecticidas organoclorados en **Allium porrum** “poro” en el Valle de Moche - La Libertad (Abril - Julio, 1998).
- Planificación para la destugurización del Centro Cívico de Trujillo, Calle Zepita”.1998.

**Mención: INGENIERÍA DE RECURSOS HÍDRICOS**

- Evaluación de la calidad de las aguas subterráneas de la parte baja del Valle Moche.
- Efectos hídricos y edafológicos por la reutilización de las aguas de drenaje en el riego de cultivos del sector de Laramie en el Valle de Chao.
- Vulnerabilidad en áreas de inundación en el Sector El Milagro, quebrada Río Seco, provincia Trujillo.
- Vulnerabilidad en sistemas de agua potable y alcantarillado ante inundaciones

en el distrito de Trujillo.

**MENCIÓN: GESTIÓN ECONÓMICA MEDIO AMBIENTAL**

**Y RECURSOS NATURALES**

- Valoración económica del impacto en salud por efecto del material particulado en Chimbote, Ancash, 2010.
- Valoración Económica de la oferta del Servicio Ambiental Hídrico en la cuenca baja del Río Moche 2010.

**MENCION INGENIERIA AMBIENTAL**

- Contaminación por metales pesados y cianuro del agua de la Cuenca del río Moche, durante el año 2009.
- Estructuración de una base de datos orientada a las propiedades físicas y mecánicas de los suelos utilizando herramientas para Sistemas de Información Geográfica en el distrito de Trujillo, La Libertad.
- Mejoramiento de la estabilización e impermeabilización del adobe para la construcción de viviendas en el distrito de Angasmarca, provincia de Santiago de Chuco – La Libertad.

**MENCION: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, AMBIENTE, SEGURIDAD Y RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVAS**

- Impactos ambientales generados durante la ejecución de los trabajos de

restauración, en el Conjunto Amurallado Xllangchic An, Complejo Arqueológico Chan Chan, Valle Moche.

#### Actualizaciones y/o Capacitaciones

##### Curso de capacitación y actualización

- Participación en el Seminario PROGRAMA HORIZONTE 2020-UE, realizado en el auditorio Rafael Remy de la Cámara de Comercio y Producción de La Libertad, con una duración de 4 horas presenciales. Organizado por CONCYTEC, European Commission y Ministerio de Relaciones Exteriores (05 de Diciembre de 2014)
- Participación en el taller Sistema Nacional de Evaluación y Fiscalización Ambiental-SINEFA en la Región La Libertad. (06 de Noviembre de 2014)
- Participación en el Congreso Universitario de Investigación Científica, Tecnológica e Innovación, desarrollado del 08 al 11 de octubre, organizado por la Universidad Nacional de Trujillo. (08-11 de Octubre de 2014)
- Participación en el curso Taller ELABORACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, TÉRMINOS DE REFERENCIA Y PRESUPUESTO, evento organizado por la Gerencia de Investigación científica, Proyección Social y Extensión Universitaria de la Universidad Nacional de Trujillo. (25 de Setiembre de 2014)
- Participación en el III KAWSAYPACHA 2014, DIALOGOS SOBRE LA TIERRA, organizado por el Instituto de Ciencias de la Naturaleza, Territorio y Energías Renovables de la Pontificia Universidad Católica del Perú. Del 15 al 16 de Setiembre de 2014. (15 y 16 de Setiembre de 2014)
- Participación en el Seminario “Implementación del Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto para las Universidades del país”, organizado por la Dirección General de Investigación de la ANR, llevado a cabo el día 29 de agosto del 2014. (29 de Agosto de 2014)
- Participación en las Segundas Jornadas de Derecho de Aguas, realizadas en el Campus de la Pontificia Universidad Católica del Perú, organizado por el CICAJ-DAD y e Instituto de las Ciencias de la Naturaleza, Territorio y Energías Renovables de la PUCP, durante los días 27, 28 y 29 de Agosto de 2014. (27,28 y 29 de Agosto de 2014)
- Participación en el curso de “Redes Sociales, Prezi, Cmap Tool y Aula Virtual, organizado por la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de Trujillo, durante los días 7,8,11 y 12 de agosto de 2014. (7,8,11 y 12 de Agosto de 2014)



- Participación en el curso “Diseño y evaluación de perfiles educativos universitarios”, organizado por el Vicerrectorado Académico y la Oficina de Evaluación de la Universidad Nacional de Trujillo, durante los días del 04 al 13 de Agosto de 2014.  
(04-13 de Agosto de 2014)
- Participación en el “V Foro Nacional de Universidades, Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible, organizado por el Ministerio del Ambiente, durante los días 3 y 4 de Julio del 2014 en la ciudad de Tacna.  
(3 y 4 de Julio de 2014)
- Participación en el Semillero Descentralizado: “Semilleros de Investigación en la Universidad Peruana”, evento organizado por la Dirección General de Investigación de la Asamblea Nacional de Rectores durante los días 26 y 27 de Junio de 2014.  
(26 y 27 de Junio de 2014)
- Participación en el Seminario de “Procesos Editoriales para Indexar una Revista Científica y Redacción de Artículo Científico, organizado por la Dirección General de Investigación de la Asamblea Nacional de Rectores, universidades del CRI Norte y CRI Amazónico, llevado a cabo los días 26 y 27 de Agosto en la Universidad Privada Antenor Orrego de Trujillo.  
(26 y 27 de Agosto de 2013)
- Participación en el IV Foro Internacional sobre Biotecnología Moderna: Capacidades Nacionales y Desarrollo Local, organizado por Ministerio de Agricultura (MINAG), Instituto Nacional de Investigación Agraria (INIA) y la Universidad Nacional de Trujillo (UNT).  
(9 y 10 de Agosto de 2013)
- Participante del Seminario Taller “Programa de capacitación y seguimiento a proyectos de investigación Ambiental financiados con recursos del Canon y de FOCAM”, evento organizado por la Gerencia de Investigación Científica, Proyección social y extensión universitaria, Ministerio del Ambiente y Universidad ESAN-Perú.  
(29 y 30 de Mayo de 2013)
- Participación en el **Panel Fórum “Escasez del agua en el Perú, desafíos y Posibilidades”** organizado por la Comisión de Ciencia, Innovación y Tecnología del Congreso de la República, la Autoridad Nacional del Agua y el Instituto Peruano de Energía Nuclear. Lima-Perú.  
(3 de Mayo de 2013)
- Participante del “I Encuentro interuniversitario de investigación: Universidad Nacional de Trujillo y Universidad Federico Villarreal, evento organizado por la Gerencia de Investigación Científica, Proyección Social y Extensión Universitaria.  
(26 de Abril 2013)
- **Especialista en autoevaluación universitaria.** Programa de Formación de Especialistas-2011, Consorcio de Universidades Nacionales del Norte de Perú. Asamblea Nacional de Rectores. Marzo 2012.

- Seminario Regional Internacional “Planificación y sustentabilidad Ambiental Urbana- La ciudad Ideal 2024”, desarrollado de 21 y 22 de Octubre. Pontificia Universidad Católica de Paraná, Curitiba-Brasil.  
(21 y 22 Octubre de 2010)
- Curso Internacional de Postgrado: Genética de Poblaciones y Ecología. Escuela de Postgrado de la Universidad Nacional de Trujillo. Trujillo-Perú.  
(del 13 de Setiembre al 21 de Octubre de 2010)
- Taller: Acreditación para la Carrera Profesional Universitaria. Vicerrectorado Académico. Universidad Nacional de Trujillo. RR. N°1138-2010/UNT.  
(9 Setiembre de 2010)
- Seminario Taller: Difusión de Políticas, estrategias, programas y proyectos del PDRC La Libertad 2010-2021 en el marco de la ciencia, tecnología e innovación tecnológica. Gobierno Regional La Libertad. Universidad Nacional de Trujillo.  
(21 de Julio de 2010)
- Cursos: “Autoevaluación y Acreditación Universitaria” dentro del proceso de sensibilización y capacitación, realizado de Mayo a Noviembre del 2009. Facultad de Ciencias Biológicas-Universidad Nacional de Trujillo.  
(Mayo a Noviembre de 2009)
- Curso: Acreditación Universitaria en Base a Competencias. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Trujillo.  
(04 de Setiembre de 2009)
- Jornada Académica de la Escuela de Postgrado de la Universidad Nacional de Trujillo, realizada los días 8 al 12 de Junio de 2009  
(8-12 de Junio de 2009)
- Taller: Gestión Universitaria frente al siglo XXI. Aprobado por Resolución Rectoral N°0359-2009-UNT. Unidad de capacitación de la OGER. Universidad Nacional de Trujillo.  
(05 -07 de Mayo de 2009)
- Curso: Gestión Integrada de Recursos Hídricos, I Encuentro de Profesionales del curso de Gestión Integrada de Recursos Hídricos. IPROGA, NUFFIC, Wageningen University.  
(16 y 17 de Agosto de 2008)
- Curso de capacitación a la medida: Gestión Integrada de Recursos Hídricos. Convenio Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo. NUFFIC. Resolución No.964-2006-R.  
(Mayo de 2006 a Mayo de 2007)
- **Congreso Internacional WALIR** “Pluralismo Legal, Reforma hídrica y Políticas de Reconocimiento”, realizado en la ciudad del Cusco.

(28 al 30 de Noviembre del 2006)

### **Participación como ponente o panelista en eventos académicos**

#### **PONENTE**

- Ponente en el Congreso Universitario de Investigación Científica, Tecnológica e Innovación, desarrollado del 08 al 11 de octubre, organizado por la Universidad Nacional de Trujillo.  
(08-11 de Octubre de 2014)
- Ponente en I Jornada de Investigación Científica en Ciencias Biológicas “Alfredo Gómez Quezada” y II Jornada de Investigación Científica de Estudiantes en Ciencias Biológicas, realizadas el 28 de Noviembre del 2013.  
(28 de Noviembre de 2013)
- Ponente en la XVII Jornada de Investigación en Ciencias Biológicas, realizada el 15 de Octubre del presente año en la Universidad Nacional de Trujillo.  
(15 de Octubre de 2013)
- Ponente en XVI Jornada de Investigación Científica en Ciencias Biológicas “Bodas de Oro”, organizada por el Comité Técnico de Investigación de la Facultad.  
(19 de Octubre de 2012)
- Ponente en la I Jornada de Proyección Social y Extensión Universitaria de la Facultad de Ciencias Biológicas, realizada el 25 de Abril del 2012. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Trujillo.  
(25 de Abril de 2012)
- Ponente en XV Jornadas de Investigación en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Trujillo.  
(25 de Noviembre de 2011)
- Ponente en: I Foro Regional La Libertad, Deberes y Derechos Ambientales- Recurso Hídrico. Universidad Nacional de Trujillo.  
(26 de Agosto de 2011)
- Ponente en la XIV Jornada de Investigación en Ciencias Biológicas, organizado por el comité Técnico de Investigación. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Trujillo.  
(27 de Noviembre de 2010)
- Ponente en Forum: “Planeta en fiebre”. Organizado por la Escuela Profesional de Ingeniería Industrial. Universidad Nacional de Trujillo.  
(7 de Agosto de 2008)
- Ponente en II Curso “Gestión Integrada de Recursos Hídricos” Módulo III. Organizado por la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo. Convenio

UNPRG-NUFFIC.

(del 4 al 9 de Noviembre de 2007)

- Ponente en XI Jornada de Investigación en Ciencias Biológicas, realizado por Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de Trujillo.  
(21 – 22 de Noviembre de 2006)
- Ponente en las Jornada de Investigación Científica de Postgrado 2006. Escuela de Postgrado. Universidad Nacional de Trujillo.  
(18-19 de Octubre de 2006)
- Ponente Curso Taller “Aprendiendo Sobre Diversidad Biológica y Cultural y sus aplicaciones en el aula”. Universidad Antenor Orrego.  
(22 al 29 de Abril de 2006).
- Ponente en X Jornadas de Investigación en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Trujillo. Facultad de Ciencias Biológicas.  
(25 de Noviembre de 2005)

#### Participación en certámenes académicos

##### Organizadora o miembro del Comité organizador

Comité organizador: **Miembro de mesa de recepción de ponencias** de las Jornadas de Investigación Científica de Postgrado 2009-II, de la Escuela de Postgrado de la Universidad Nacional de Trujillo.

(21 y 22 de Octubre de 2009)

Organizadora de: **Grupo impulsor de Gestión de Riesgo y adaptación al cambio climático GRIPES La Libertad**, con R.D. N°00660-09-EPG, Escuela de Postgrado de la Universidad Nacional de Trujillo.

(02 de julio de 2009)

Organizadora de: **Taller Desarrollo Personal**, realizado en la ciudad de Guadalupe, Sede Valle Jequetepeque- Universidad Nacional de Trujillo.

(14 de Mayo de 2009)

Jornadas de Investigación Científica de Postgrado 2009-II. Escuela de Postgrado de la Universidad Nacional de Trujillo.

(21 y 22 de Octubre de 2009)

Miembro de Mesa Directiva de las **Jornadas de Investigación Científica de Postgrado 2008-I**, RR. N° 0355-2007/UNT. Escuela de Postgrado de la Universidad Nacional de Trujillo.

(4 y 5 de Junio de 2008)

**Organizadora de:** Conferencia: “El efecto invernadero y el Medio Ambiente”, de la

Universidad de Newport por el Día Mundial del Medio Ambiente, Cátedra de Ecología. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Trujillo.

(4 y 5 de Junio de 2008)

Jornadas de Investigación Científica de Postgrado 2007-II. Escuela de Postgrado de la Universidad Nacional de Trujillo.

(17 y 18 de Octubre 2007)

Curso de Capacitación a la medida “Gestión Integrada de los Recursos Hídricos”. Facultad de Ingeniería Agrícola de la Universidad Nacional Pedro Ruíz Gallo, Macro Región Norte del Perú. NUFFIC, Wageningen University. Netherlands.

(27 de Abril de 2008)

### Participación en certámenes académicos

#### Asistente

- Asistente del Primer Taller Descentralizado de Mujeres Científicas del Perú, Zona Norte-Producción de conocimientos en ciencia y tecnología, realizado en la ciudad de Trujillo. Academia Nacional de Ciencias., IANAS  
(26 de Mayo de 2015)
- Participación en el Primer Taller Nacional de Mujeres Científicas “Producción de Conocimientos en Ciencia y Tecnología” organizado por la Academia Nacional de Ciencias, IANAS, CONCYTEC, en la Biblioteca Nacional del Perú.  
(26 y 27 de Febrero de 2015)
- Participación en el “III Simposio Internacional de Rocas y Minerales Industriales”, organizado por Ministerio de Energía y Minas e INGEMMET, realizado los días 05, 06 y 07 de Diciembre en la ciudad de Trujillo.  
(Diciembre de 2013)
- Participante en la I Jornada de Exposición de Proyectos de Proyección Social y extensión Universitaria. Resolución de Facultad N° 123-2013-Fac. CC.BB. Universidad Nacional de Trujillo.  
(28 de Noviembre de 2013)
- Participación en la Ceremonia de Reconocimiento a las “**Mujeres Científicas en la Universidad Peruana 2013**”, llevada a cabo en la Asamblea Nacional de Rectores. Perú.  
(28 de Noviembre de 2013)
- Participación en la elección del **Consejo Directivo de la Red de Mujeres Científicas Peruanas**, organizado por la Dirección General de Investigación De la Asamblea Nacional de Rectores. Lima-Perú  
(14 de Junio de 2013)
- Participación en la Segunda reunión de trabajo “**Mujeres Científicas en la Universidad Peruana**”, Organizado por la Dirección General de Investigación de la Asamblea Nacional de Rectores. Lima-Perú.

(17 de Abril de 2013)

- Participación en la reunión de trabajo “**Mujeres Científicas en la Universidad Peruana**”, Organizado por la Dirección General de Investigación de la Asamblea Nacional de Rectores. Lima-Perú.  
(13 de Marzo de 2013)
- Participación al Foro “Gestión del Desarrollo Local y Responsabilidad Social”, organizado por la Universidad ESAN. Trujillo-Perú.  
(05 de Mayo de 2011)
- Taller: Presentación y Organización de la Red Peruana de Investigación Ambiental. Viceministerio de Gestión Ambiental. Ministerio del Ambiente.  
( 16 y 17 de Diciembre de 2010)
- Seminario Regional Internacional: Planificación y sustentabilidad ambiental urbana-La ciudad Ideal 2024. Escuela de Postgrado de la Universidad Nacional de Trujillo. Trujillo-Perú.  
(21 y 22 de Octubre de 2010)
- Jornadas de Investigación Científica de la Escuela de Postgrado de la Universidad Nacional de Trujillo. Trujillo-Perú.  
(18 y 19 de Octubre de 2006)
- IX Jornada de Investigación en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Trujillo. Facultad de Ciencias Biológicas.  
(23 al 24 de Noviembre del 2004)

### **Gobierno y Administración**

- Designación de Directora de CEPUNT, Resolución Rectoral N° 1125-2012/UNT. A partir de 1° de agosto de 2012.
- Designación como Secretaria Académica del CCEPREA-UNT, Resolución Rectoral N° 1957-2011/UNT y Resolución Rectoral N° 2032-2011/UNT. De Enero a Julio de 2012
- Integrante del Comité Central de Evaluación de Postulantes a Reanudación de Estudios por Amnistía CCEPREA, dispuesto por Resolución Rectoral N° 0429-2011/UNT, del 01 de Abril al 31 de Diciembre de 2011.

- Miembro de Comité Electoral Autónomo CEUA de la Universidad Nacional de Trujillo, por el periodo de un año del 04-08-2009 al 04-08-2010, Docente principal. Resolución de Asamblea Universitaria N° 0003-2009/UNT.
- Miembro de Comité Electoral Autónomo CEUA de la Universidad Nacional de Trujillo, por el periodo de un año del 28-07-2008 al 28-07-2009, Docente principal. Resolución de Asamblea Universitaria N° 0002-2008/UNT.
- Miembro de la Sección de Postgrado de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de Trujillo, para el período entre 17 de Febrero de 2008 y el 16 de Febrero del 2011. Resolución de Asamblea Universitaria N° 0006-2007/UNT de fecha 29 de Agosto del 2007.
- Coordinadora del Centro de Análisis CEABIO, de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de Trujillo. Resolución de Consejo Universitario N° 0095-2002/UNT.
- Coordinadora de la Mención Gestión Ambiental, de la Sección de Ciencias Biológicas. Escuela de Postgrado.(desde 1996 al 2001)

#### **PROYECCION SOCIAL**

- Estudio socioeconómico del sector Jushape de la Campiña de Moche, La Libertad (responsable del proyecto).
- Constancia en calidad de Responsable del Proyecto de Extensión y Proyección Social: "Importancia sanitaria y económica de la Campiña de Moche, Cuenca del río Moche. Año Académico 2013.
- Capacitación y adiestramiento en la preparación de medios y materiales para la enseñanza de CTA a nivel secundario-Salaverry, La Libertad, Perú, 2012.

Año Académico 2012.

- Adiestramiento y evaluación de un programa de capacitación a nivel secundario en el distrito de Florencia de Mora, La Libertad, Perú, 2011. Año Académico 2011.
- Taller de Educación Ambiental en la institución Educativa IE 81003 César Abraham Vallejo Mendoza, Trujillo-Perú. Año Académico 2009

**Líneas en las que desarrolla su investigación**

Gestión Integrada de Recursos Hídricos

Gestión Ambiental

Manejo de Recursos Hídricos

Contaminación Ambiental

Evaluación del Impacto ambiental

**Sociedad Científica o Red de Investigación a la que pertenece**

- Red de Mujeres Científicas del Perú
- Red Peruana de Investigación Ambiental
- Registro Nacional de Investigadores en Ciencia, tecnología e Innovación tecnológica (CONCYTEC)
- HIDRORED- Red de potabilización y depuración de agua. RIPDA-CYTEC
- Sub programa XVII “Aprovechamiento y gestión de Recursos Hídricos”. Red temática XVII.D “Red Iberoamericana de Potabilización y depuración de agua”

Trujillo, Junio del 2015