

Jr. Rio Piura 601, San Luis-Lima

Claro: 991300062

RPM: #942183173

E-mail: mariocarhuapomayance@hotmail.com

ciplamt@yahoo.es



Dr. Mario CARHUAPOMA YANCE

Doctor en Farmacia y Bioquímica-UNMSM; M.Sc. en Recursos Vegetales y Terapéuticos-UNMSM, M.Sc. (c) en Toxicología-Capacity in Environmental Toxicology-UNMSM; Químico Farmacéutico de la Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga. Especialista en Didáctica Universitaria. Especialista y miembro "Peruvian Society for Environmental Toxicology and Chemistry" - SETAC. Certificate Segurança do paciente, o farmacéutico faz a diferença, da Federação Farmacéutica Sul-América, da **Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul-Brazil**. Capacidades en Biodiversidad y **Políticas Públicas Peruanas-Congreso de la República del Perú**. Certificate of Environmental Toxicology and Chemistry – International Meeting "Ecotoxicology and Global Climate Change"-SETAC. Certificación en "Productos Naturales y Biocomercio"-UPNW. Interpretación y documentación del **sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2008**, International Zeta Consulting – **Pontificia Universidad Católica del Perú**. Certificación en "**Especialización en Gestión Pública Local**", "**Gestión de Políticas públicas**", **Facultad de Derecho y Ciencia Política- Universidad Nacional Mayor de San Marcos**. Certificación en Diplomado "**Gestión y Resolución de Conflictos Socio Ambientales**", Performance Hill Consulting Associated-UNCP. Gestión de Políticas Públicas del Sistema de Salud en el Perú – EsSalud. Certificación en Diplomado "Seguridad y Salud Ocupacional", Performance Hill Consulting Associated-UNCP. Potencialización de capacidades en Investigación Fitoquímica y Desarrollo en la Producción de Fitomedicamentos, aprobado con nota de excelente, Universidad de La Habana – Cuba, Instituto de Farmacia y Alimentos. Especialización en Investigación y Tecnología Farmacéutica en el Centro de Investigación y Desarrollo de Medicamentos – CIDEM, Ministerio de Salud Pública de Cuba. Política Nacional del Medicamento-Hospital Militar del Perú. Certificación en Docencia Universitaria y Pedagogía Superior, Universidad Nacional de Educación Enrique Guzmán y Valle. Certificación en Seguridad y Defensa Nacional-Ministerio de Defensa del Perú. Estudios de Derecho, Facultad de Derecho y Ciencias Políticas-UIGV.

Profesor de la Escuela de Post Grado de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, asignaturas de: "Toxicología cosmética", "Cosmética dermatológica", en las maestrías de Ciencias Farmacéuticas, mención en Ciencia y Tecnología Cosmética y Toxicología. Profesor de la Escuela de Post Grado de la Universidad Peruana Los Andes, asignaturas de: "Seminario de Tesis II", "Seminario de Tesis III", "Sistema

Nacional de Salud", "Salud Pública", en las Maestrías de Gerencia y Gestión de Salud, y Salud Pública.

CURRICULUM DESARROLLADO

A. GRADOS Y TÍTULO PROFESIONAL

- 2008 **Doctor en Farmacia y Bioquímica**, Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
- 2007 **Magíster en Recursos Vegetales y Terapéuticos**, Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
- 2003 **Título de Químico Farmacéutico**, Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga.
- 2002 **Bachiller en Farmacia y Bioquímica**, Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga.

B. SEGUNDA ESPECIALIZACIÓN Y CURSOS DE POSTGRADO

- 2013 **Especialista en Didáctica Universitaria**, Universidad Peruana Los Andes.
- 2010 Especialización en Investigación y tecnología farmacéutica en el XX CONGRESO PANAMERICANO DE FARMACIA y del XIV CONGRESO DE LA FEDERACIÓN FARMACÉUTICA SUDAMERICANA. Porto Alegre-Brasil.
- 2010 Entrenamiento en Federación Mundial de Farmacia y Bioquímica, Universidad Católica de Porto Alegre, Brasil.
- 2008 **Segunda Maestría en Toxicología**, orientación en **ecotoxicología ambiental** Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
- 2005 Diplomado en **Docencia Universitaria y Pedagogía Superior**, Universidad Nacional de Educación Enrique Guzmán y Valle La Cantuta.
- 2005 Diplomado en Seguridad y Defensa Nacional, Universidad Alas Peruanas-Ministerio de Defensa.
- 2002 Entrenamiento en Investigación Fitoquímica y Desarrollo en la Producción de Fitomedicamentos, aprobado con nota de excelente, Universidad de La Habana – Cuba, Instituto de Farmacia y Alimentos.
- 2002 Especialización en Investigación y tecnología farmacéutica en el Centro de Investigación y Desarrollo de Medicamentos – CIDEM, Ministerio de Salud Pública de Cuba.

C. EXPERIENCIA PROFESIONAL

- 2015 Asesor y Consultor en Gestión de Políticas Públicas en Gobiernos Regionales y Locales.
- 2015 Asesor y Consultor en temas de Biodiversidad y Biocomercio de Productos Naturales Nativos del Perú.
- 2014 Docente actual de las asignaturas de: Farmacología Especial, Bioquímica, Farmacognosia, Química Analítica y Toxicología cosmética. UNMSM.
- 2013 Docente Universitario en las Cátedras de Química Analítica, Química Analítica Instrumental, Toxicología Cosmética en la Escuela de Post Grado. Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
- 2013 Docente de la **Escuela de Post Grado**, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
- 2013 Docente de la **Escuela de Post Grado**, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Peruana Los Andes.
- 2013 Docente de la Facultad de Farmacia y Bioquímica, Cátedra de Farmacognosia, Universidad Norbert Wiener.
- 2013 Presidente del Centro de Investigación de Plantas Medicinales Aromática y Medicina Tradicional - CIPLAMT.
- 2013 Miembro de le Red Latinoamericana de Fitomedicina.
- 2006 Servicio de Farmacia del Centro de Salud Raúl Patrucco Puig, Dirección de salud V Lima Ciudad.
- 2006 Facilitador en la Diplomatura en Gestión y Aprovechamiento de Plantas Medicinales, Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
- 2005 Servicio de Farmacia del Centro de Salud de San Luis – Ministerio de Salud.
- 2004 Profesor a tiempo completo, en la Cátedra de Botánica General y Sistemática (FB030109), Farmacognosia (FB0304) y Cátedras abiertas (FB0766), con Resolución Rectoral 05858-R-03, en la EAP de Farmacia y Bioquímica de la Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
- 2000-2002 Asesor y Consultor del Proyecto Piloto Demostrativo Ambiental "Conservación, Uso Sostenible y Rentable de la Biodiversidad de Plantas Medicinales Nativas Altoandinas, por Pisos Ecológicos, por la Población Campesina de Ayacucho", Programa APGEP-SENREM convenio USAID-CONAM.
- 2001 Asesor del Proyecto "Producción y Procesamiento de Plantas Medicinales", ONG Coordinadora Rural-Ayacucho.

D. PRODUCCIÓN INTELECTUAL E INVESTIGACIÓN

LIBROS

- 2015 Vademécum de fármacos en cardiología, cirugía y UCI. Edit. MCY. Lima
- 2014 Dermofarmacia y Biocosmética. Fórmulas Magistrales. Edit. CONCYTEC. Lima.
- 2013 Química Analítica para el análisis de alimentos, tóxicos ambientales y medicamentos. Edit. CONCYTEC. Lima.
- 2012 Metodología práctica de investigación científica. Reglas de oro para escribir la tesis y el artículo científico. Edit. CEPREDIM – UNMSM.
- 2011 Plantas Aromáticas Nativas del Perú. Biocomercio de Fragancias, Sabores y Fitocosméticos. Edit. CONCYTEC. Lima.

- 2012 Composición química, actividad anti-*Helicobacter pylori* y antioxidante del aceite esencial de *Satureja brevicalyx* Epling "urqu muña". Edit. Asamblea Nacional de Rectores. En impresión.
- 2009 Sacha Inchi Inca Peanut: moléculas biofuncionales y cosmeceúticas. Edit. CONCYTEC. Lima.
- 2008 Maíz morado purple corn: moléculas bioactivas antioxidantes y anticancerígenas. Edit. CONCYTEC. Lima.
- 2002 Conservación y Uso Sostenible y Rentable de la Biodiversidad de Plantas Medicinales Nativas Altoandinas. Edit. APGEP-SENREM/ USAID-CONAM. Lima; 2002.
- 1999 Plantas Medicinales en Atención Primaria de Salud, Agroindustria, Fitoquímica y Ecoturismo; Perspectivas de Desarrollo en la Región Los Libertadores Wari. Edit. IICA-GTZ. Lima; 1999.

TESIS

- 2009 Composición química, actividad tripanocida y toxicidad aguda del aceite esencial de *Tagetes elliptica* "chinchu". Tesis para optar al Grado Académico de Magister en Toxicología, UNMSM.
- 2007 Composición química, actividad anti-*Helicobacter pylori* y antioxidante del aceite esencial de *Satureja brevicalyx* Epling "urqu muña". Tesis para optar al Grado Académico de Doctor en Farmacia y Bioquímica, UNMSM.
- 2006 Estudio de la composición química y actividad antioxidante del aceite esencial de *Luma chequen* (Molina) A. Gray "arrayán". Tesis de Maestría en Recursos Vegetales y Terapéuticos. UNMSM. Lima; 2006.
- 2003 Taxonomía de las Plantas Medicinales Aromáticas Nativas de la Provincia de Huamanga y sus Perspectivas Económicas. Tesis para optar el título profesional de Químico Farmacéutico. UNSCH. Ayacucho; 2003.

MANUALES GUÍAS TEÓRICAS Y PRÁCTICAS

- 2011 Farmacología y terapéutica básica. Fac. Farmacia y Bioquímica. UNMSM. Lima.
- 2011 Guía de prácticas de Farmacología. Fac. Farmacia y Bioquímica. UNMSM. Lima.
- 2011 Guía de prácticas de Biofarmacia. Fac. Farmacia y Bioquímica. UNMSM. Lima.
- 2011 Bioquímica básica en ciencias de la salud. Fac. Farmacia y Bioquímica. UNMSM. Lima.
- 2010 Manual de Prácticas de Química Analítica, Fac. Farmacia y Bioquímica. UNMSM. Lima; 2010.
- 2007 Manual de Prácticas de Química Orgánica. Fac. Farmacia y Bioquímica. UNMSM. Lima; 2007.
- 2007 Manual de Práctica de Química Inorgánica. Fac. Farmacia y Bioquímica. UNMSM. Lima; 2007.
- 2006 Manual de Investigación Farmacognóstica y Fitoquímica de Plantas Medicinales. CIPLAMT. Lima; 2006.
- 2004 Manual de Prácticas de Botánica General y Sistemática. Fac. Farmacia y Bioquímica. UNMSM. Lima; 2004.
- 2004 Glosario de Farmacobotánica. Fac. Farmacia y Bioquímica. UNMSM. Lima; 2004.
- 2004 Texto Preuniversitario de Ciencias II. Academia Pamer. Ayacucho; 2004.

FOLLETOS

- 2007 Perú: megadiversidad, preservación del medio ambiente y desarrollo sostenible. UNMSM. Lima; 2007.

- 2005 Biodiversidad Peruana y su Uso Sostenible. UNMSM. Lima; 2005.
- 2002 Buenas Prácticas en la Producción Agrotecnológica de Plantas Medicinales y Aromáticas. UNSCH. Ayacucho; 2002.
- 2002 Plantas Medicinales Aromáticas Nativas con Perspectivas Agroindustriales. UNSCH. Ayacucho; 2002.
- 2001 Evaluación del Rendimiento de Aceite Esencial de "menta" (*Mentha piperita*). UNSCH. Premio en el Congreso XICCPEFB. Ayacucho; 2001.
- 2000 Uso Medicinal y Alimenticia de la "coca" en el Mundo Andino. UNU. Ucayali; 2000.
- 1999 Las Plantas Medicinales y la Ecoterapia en la Región de Ayacucho. UNSCH-MPH. Huamanga; 1999.
- 1999 Editor del Boletín QAMPIKAMAYUQ. Ayacucho; 1999.
- 1998 Catálogo de Plantas que Curan en el Departamento de Ayacucho. UNSCH. Ayacucho; 1998.

ARTÍCULOS

- 2007 Citotoxicidad y anti-*Helicobacter pylori* del aceite esencial de la *Satureja brevicalyx* Epling "urqu muña". Libro de resúmenes, X Jornada de Investigación en Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas "Dr. José Amiel Pérez".
- 2007 Tamizado biológico de los aceites esenciales y flavonoides de las hojas de 10 especies del género *Croton* para el estudio anticancerígeno, variabilidad composicional por CG-EMS. Libro de resúmenes, X Jornada de Investigación en Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas "Dr. José Amiel Pérez".
- 2007 Study of the chemical composition and antioxidant activity of the essential oil of *Luma chequen* (Molina) A. Gray "arrayán". Abstract Book. Havana Redox 2007. University of Havana. Cuba; 2007.
- 2006 Composition of the essential oil from leaves and twigs of *Luma chequen*. Flavour and Fragrance Journal. Volume 21, Issue 2, Pages 241 – 248. 2006.
- 2006 El aroma de la salud. Plantas aromáticas altoandinas del Perú. Rev. Insti. QFARP - CQFP, año I – Edición N° 04, diciembre 2006.
- 2005 Estudio de la composición química y actividad antioxidante del aceite esencial de *Luma chequen*. Rev. Ciencias e Investigación 8 (2). Facultad de Farmacia y Bioquímica UNMSM. Lima; 2005.
- 2005 Diversidad genética peruana como recursos alimenticios y medicinales para el mundo. Rev. Insti. CQFP, año II – Edición N° 5, octubre 2005.
- 2005 Caracterización morfoanatómica y screening fitoquímico de la hoja y tallo de *Satureja pulchella* "panizara". Libro de resumen. VIII Jornada de Investigación en Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas. Lima; 25-27 octubre 2005.
- 2005 Taxonomía de las plantas aromáticas nativas de la provincia de Huamanga y sus parámetros de calidad. Libro de resumen. VIII Jornada de Investigación en Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas. Lima; 25-27 octubre 2005.
- 2005 Siempre pura vida: biodiversidad peruana y su uso sostenible. CQFP, Rev. Insti. CQFP, año II – Edición N° 3, abril 2005.
- 2004 Estudio etnobotánico de 20 plantas aromáticas nativas de la provincia de Huamanga. Libro de resumen X CONGRESO NACIONAL DE BOTÁNICA, Trujillo; 2 - 5 de mayo 2004.
- 2004 Determinación de los parámetros de calidad aromática del aceite esencial de *Aloysia herreriae* Mold. "quitacedrón". Libro de resúmenes. III

- Encuentro Científico Internacional de Invierno ECI 2004i. Lima; 30 julio – 02 agosto 2004.
- 2004 Caracterización anatómica y evaluación de la calidad aromática del aceite esencial de vástagos jóvenes de *Eucalyptus globulus* Labill, libro de resúmenes del IX Congreso de Farmacia y Bioquímica. Lima; 24 – 26 de junio 2004.
- 2003 Plantas medicinales aromáticas nativas de la provincia de Huamanga y sus perspectivas económicas. Libro de resumen. II Congreso Internacional y II Congreso Peruano de Plantas Medicinales y Fitoterapia FITO 2003. Lima; 06-10 de agosto 2003.
- 2002 Validación de la calidad aromática de plantas medicinales aromáticas nativas de la Región Andina. Libro de resumen. VIII Congreso de la Sociedad Cubana de Ciencia Farmacéuticas y V Encuentro Iberoamericano sobre Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias, CUBA FARMACIA 2002. Cuba 15 – 17 octubre 2002.
- 2002 Plantas Aromáticas Nativas: Extracción de Aceites Esenciales y Evaluación de sus Parámetros de Calidad. Libro de resumen. Congreso Internacional de Ciencias Farmacéuticas y Biotecnología. Arequipa; 02-06 junio 2002.
- 1999 Actividad Hipoglucémica y Antioxidante de la Tuna. Rev. QUEPO de la Sociedad de Cactus y Suculentos del Perú. Lima; Vol. 13: 1999.
- 1999 La Ecoterapia en la Región de Huamanga. Rev. NATURA. Lima; octubre 1999.

E. PARTICIPACIÓN EN CERTÁMENES Y CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES

PRESIDENTE y/o ORGANIZADOR

Internacionales

- 2004 Miembro del Comité Organizador de la "VI EXPOFARMACIA INTERNACIONAL", Lima 15 al 20 de noviembre.
- 2003 Miembro del Comité Organizador de la "ALIANZA FARMACÉUTICA BINACIONAL PERÚ-ECUADOR", III Congreso Binacional de las Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas, V EXPOFARMACIA INTERNACIONAL, Lima 16, 17 y 18 de mayo.
- 2003 Miembro del Comité Organizador del Curso Taller Internacional "INTRODUCCIÓN A LA FARMACOVIGILANCIA", Lima 16 – 18 de mayo.
- 2002 Presidente Organizador del Curso Internacional "Conservación y Uso Rentable de la Biodiversidad Peruana: Plantas Medicinales Aromáticas y Fitomedicamentos", Ayacucho 20 y 21 setiembre.
- 2002 Miembro del Comité Organizador VI Festival Internacional de Tuna y Cochinilla y IV de Plantas Nativas, Ayacucho 07-09 febrero.
- 2002 Presidente Organizador del Curso Internacional "Plantas Medicinales y Fundamentos Tecnológicos para la Producción de Fitomedicamentos", Ayacucho 17 y 18 de enero.
- 2002 Miembro del Comité organizador del Curso Internacional "Plantas Medicinales y Fundamentos Tecnológicos para la Producción de Fitomedicamentos", Lima 22-25 enero.
- 1999 Presidente Organizador del "XIII Congreso Internacional y III Congreso Mundial de Medicina Tradicional", Subsede Ayacucho, oficializado por R.S. 579-98-RE, 04–06 noviembre.

Nacionales

- 2007 Miembro del Comité Organizador del I Curso Teórico Práctico "Extractos Vegetales y Formulaciones Galénicas", Lima octubre.
- 2003 Miembro del Comité Organizador "VII Festival Nacional de Tuna y Cochinilla y V de Plantas Nativas", Ayacucho 27 y 28 febrero y 01 marzo.
- 2001 Miembro Asesor, sección de Plantas Nativas, del "V Festival Internacional de la Tuna, Cochinilla y III de Plantas Nativas", Ayacucho.
- 2000 Organizador del I Curso-Taller "Plantas Medicinales, Horticultura, Abonos Orgánicos-Lombricultura, Cisticercosis", Tambo-Ayacucho, 14 y 15 octubre.
- 2000 Organizador del Conversatorio "La Coca en el Mundo Andino", Ayacucho setiembre.
- 2000 Presidente Organizador del II Curso Regional de "Plantas Medicinales: Agroindustria, Fórmulas Magistrales, Fitoterapia y Uroterapia", Ayacucho 14 y 15 abril.
- 2000 Miembro Asesor del "IV Festival Internacional de la Tuna, Cochinilla y II de Plantas Nativas", Ayacucho 03-04 febrero.
- 2000 Asistente de Organización del "IV Seminario Nacional e Internacional de la Tuna, Cochinilla y II de Plantas nativas", UNSCH-Ayacucho, 03-04 febrero.
- 2000 Organizador de la "I Conferencia Departamental de Salud, ABC de la Nutrición y Deporte", Asociación de Fondistas, Ayacucho 16 y 17 de setiembre.
- 1999 Organizador de la Conferencia Académica "La Selva Ayacuchana como Fuente de Fitoquímicos Contra el Cáncer y el Sida", ACEF-UNSCH, 16 de abril.
- 1998 Presidente organizador del I Curso Regional de "Plantas Medicinales en Atención Primaria de Salud, Agroindustria, Fitoquímica y Ecoturismo; y sus Perspectivas de Desarrollo en la Región de Ayacucho", 19-21 febrero.
- 1998-1999 Miembro del Comité Organizador del II y III "Festival Internacional de la Tuna, Cochinilla y I de Plantas Nativas", Ayacucho.

PONENTE/ EXPOSITOR

Internacional

- 2011 Conferencista en el I CONGRESO INTERNACIONAL DE PRODUCTOS NATURALES Y BIOCOMERCIO. Universidad Privada Norbert Wiener. Lima-Perú.
- 2010 Conferencista en el XX CONGRESO PANAMERICANO DE FARMACIA y del XIV CONGRESO DE LA FEDERACIÓN FARMACÉUTICA SUDAMERICANA. Porto Alegre- Brasil.
- 2010 Conferencista en el I Congreso Internacional Universitario de Ciencias de la Salud, Universidad Franklin Roosevelt, 25-27 de noviembre 2010.
- 2010 Conferencista en el IX Encuentro Científico Internacional de Invierno ECI 2010i, agosto 2010.
- 2008 Panelista en el XII Festival Internacional de la Tuna, Cochinilla y X de Plantas nativas – 2008; Ayacucho, enero.
- 2007 Ponente "III Congreso Internacional de Profesionales de ciencias de la Salud", IST Franklin Roosevelt, Huancayo diciembre
- 2004 Ponente "VI EXPOFARMACIA INTERNACIONAL", Colegio Químico Farmacéutico del Perú, Lima 15 al 20 noviembre.
- 2002 Expositor VIII Congreso de la Sociedad Cubana de Ciencia Farmacéuticas y V Encuentro Iberoamericano sobre Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias, CUBA FARMACIA 2002, Cuba 15 – 17 octubre.

- 2002 Ponente en el "I Taller de Productos Naturales del CIDEM", Cuba 31 octubre.
- 2002 Ponente en el Curso Internacional "Conservación y Uso Rentable de la Biodiversidad Peruana: Plantas Medicinales Aromáticas y Fitomedicamentos", Ayacucho 20 y 21 setiembre.
- 2002 Expositor en el "I Congreso Internacional de Ciencias Farmacéuticas y Biotecnología", Arequipa 02 al 06 junio.

Nacional

- 2013 Conferencista sobre Neurociencia y el modelo educativo de Finlandia, Red Peruana de Divulgadores Científicos, Región Ayacucho.
- 2013 Conferencista en Medicina alternativa y Complementaria Peruana, Asociación Nacional de Cesantes y Jubilados de Educación – ANCIJE.
- 2008 Ponente en el Primer Curso Taller de Toxicología: forense, emergencia toxicológicas y ecotoxicología. Huancayo, 26 – 28 de setiembre del 2008
- 2008 Ponente en el curso "Plantas Medicinales y Alimentos Funcionales: Oportunidades y desafíos", CQFD – Ayacucho; realizado el 5 y 6 de setiembre.
- 2008 Ponente en el Curso de Actualización en Medicina Alternativa, CIMT; Huancayo, 12 de julio.
- 2008 Ponente en el curso "Recursos Vegetales Terapéuticos y su Posibilidad de Industrialización", CQFD – Ayacucho; realizado el 29 de febrero y 01 de marzo
- 2008 Ponente en el I Congreso Regional de Educación Rural-Ayacucho 2008, denominado "Germán Caro Ríos", Facultad de Ciencias de la Educación- UNSCH, Ayacucho, 1 de marzo
- 2007 Ponente en el Curso "Actualización en Farmacia Hospitalaria", Res Asistencial Almenara-ESSALUD. Lima, 10 de agosto.
- 2007 Expositor en el II Congreso Pedagógico Sindical y Medio Ambiental, Municipalidad de Sarhua, 12 y 13 de noviembre.
- 2007 Expositor en el I Curso Teórico Práctico "Extractos Vegetales y Formulaciones Galénicas", Lima octubre.
- 2006 Expositor en el Primer Congreso Nacional de Técnicos en Farmacia, Instituto Superior Daniel A. Carrión, Universidad Wiener.
- 2005 Conferencia "Juventud y Crisis de Valores", Asociación de Doctores en Farmacia y Bioquímica.
- 2005 Expositor VIII Jornada de Investigación en Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas, Facultad de Farmacia y Bioquímica – UNMSM.
- 2005 Conferencia "Aceites esenciales: propiedades farmacológicas y tecnología de extracción", Facultad de Farmacia y Bioquímica - UNMSM.
- 2005 Ponente en el "Curso Binacional de Plantas Medicinales y Desarrollo de Fitofármacos", Universidad Peruana Los Andes, Huancayo 16 al 17 de abril.
- 2005 Ponente en el "II curso actualización y capacitación de profesionales y estudiantes de las ciencias de la salud", Lima 10 al 12 de marzo.
- 2005 Ponente en el curso de capacitación "Tuna, cochinilla y plantas nativas", Ayacucho 11 de febrero.
- 2005 Expositor en el Seminario de "Orientación vocacional de la carrera profesional de Farmacia y Bioquímica", en la Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, 24 y 25 de enero.
- 2004 Conferencia "ACEITES ESENCIALES Y SU APLICACIÓN", Facultad de Farmacia y Bioquímica – UNMSM, 27 de agosto.

- 2004 Expositor en el III Simposio "COSMÉTICOS – ARTE, CIENCIA Y TECNOLOGÍA", organizado por el Colegio Químico Farmacéutico Departamental de Lima, 19 al 21 de agosto.
- 2004 Ponente en el curso "La fitofarmacología, el enfoque actual", Colegio Químico Farmacéutico del Perú, Lima – julio.
- 2004 Ponente en IX Congreso de Farmacia y Bioquímica, Facultad de Farmacia y Bioquímica UNMSM, Lima – junio.
- 2004 Ponente en el Congreso de Botánica, Trujillo – abril.
- 2004 Ponente en el "VIII Festival Nacional de Tuna y Cochinilla y VI de Plantas Nativas", Ayacucho 12 – 14 de febrero.
- 2003 Ponente en el "VII Festival Nacional de Tuna y Cochinilla y V de Plantas Nativas", Ayacucho 27 y 28 febrero y 01 marzo.
- 2002 Ponente Magistral en el curso "Ecoturismo sostenible en el desarrollo económico de Sivia", Valle del Río Apurímac-Ene 04 de diciembre.
- 2002 Ponente Magistral en el "Curso de Medicina Tradicional y Plantas Medicinales con Actividad Antiinflamatoria", Huancayo 02 y 03 de agosto.
- 2002 Ponente en el Primer curso Taller "Plantas Medicinales y Aromáticas Nativas y su Importancia Económica", realizada en Chuschi - Ayacucho del 05 – 06 de marzo.
- 2002 Ponente en el "VI Festival Nacional de la Tuna, Cochinilla y IV de Plantas Nativas", Ayacucho 07 al 09 de febrero.
- 2001 Expositor en el "XI Congreso Científico Peruano de Estudiantes de Farmacia y Bioquímica", Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho 05 al 10 noviembre.
- 2001 Capacitador en el III Módulo de Capacitación "Uso y Aplicación de Plantas Medicinales en la Prevención y Tratamiento de Diferentes Enfermedades Principales", ONG Cordinadora Rural-Ayacucho, 21 setiembre.
- 2001 Capacitador en el II Módulo de Capacitación "Pasantía en manejo Racional de Plantas Medicinales", Coordinadora Rural, Cusco 29 agosto.
- 2001 Capacitador en el I Módulo de Capacitación "Identificación, Cultivo, Propagación, Cosecha y Almacenamiento de Plantas Medicinales", Coordinadora Rural, Ayacucho 20 julio.
- 2001 Ponente en el I Módulo de Capacitación "Identificación, Cultivo, Propagación, Cosecha y Almacenamiento de Plantas Medicinales", Coordinadora Rural, Ayacucho 15 y 16 julio.
- 2001 Talleres de Capacitación Campesina e Investigación en el campo sobre la Identificación y Recolección de Plantas Medicinales y Aromáticas, Proyecto CIDRA-SENREM-USAID. Enero – abril.
- 2000 Ponente en el II Encuentro Nacional e Internacional de Medicina Tradicional Amazónica, Universidad Nacional de Ucayali, Pucallpa-20-22 octubre.
- 2000 Ponente en el I Curso Taller "Plantas Medicinales, Horticultura, Abono Orgánico-Lombricultura y Cisticercosis", COOPOP-Tambo, Ayacucho 14 y 15 octubre.
- 1999 Ponente en el "I Simposio Nacional Sobre Biodiversidad, Interpretación Ambiental y Turismo en las Áreas Naturales Protegidas del Perú", DRITINCE-Ayacucho, 07 y 08 diciembre.
- 1999 Expositor en el "XIII Congreso Internacional y III Congreso Mundial de Medicina Tradicional", Museo de la Nación-Lima, Perú, 26-31 octubre.
- 1999 Expositor en el Primer Encuentro de las Ciencias Farmacéuticas "Alianza Farmacéutica Perú-Ecuador", R.S. N° 263-99-RE, Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque 26-28 junio.

- 1998 Ponente Magistral en el I Curso Regional "Plantas Medicinales en Atención Primaria de Salud, Agroindustria, Fitoquímica y Ecoturismo; y sus Perspectivas de Desarrollo en la Región de Ayacucho", CTAR-Ayacucho 19-21 febrero.
- 1997 Ponente en el "II Curso Nacional de Plantas Medicinales y Fitomedicamentos", Universidad Nacional de Trujillo, 10-13 diciembre.

ASISTENTE

Internacional

- 2013 Asistente al curso INTERPRETACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001:2008, International Zeta Consulting – Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
- 2011 Asistente en el I CONGRESO INTERNACIONAL DE PRODUCTOS NATURALES Y BIOCOCOMERCIO. Universidad Privada Norbert Wiener. Lima, 30 de setiembre.
- 2008 Asistente The Firts Peruvian Congreso Of Environmental Toxicology and Chemistry – Internacional Meeting "Ecotoxicology and Global Climate Change", November 12 to 14.
- 2003 Asistente al Seminario Internacional "MEJORAMIENTO CONTÍNUO", CQFP - Lima del 10 al 15 de noviembre.
- 2002 VIII Congreso de la Sociedad Cubana de Ciencia Farmacéuticas y V Encuentro Iberoamericano sobre Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias, CUBA FARMACIA 2002. Cuba 15 – 17 octubre.
- 2002 Entrenamiento en Investigación de Plantas Medicinales Aromáticas y Desarrollo en la Producción de Fitomedicamentos, en el Instituto de Farmacia y Alimentos, Universidad de La Habana – Cuba, 15 de octubre al 08 de noviembre.
- 2002 Entrenamiento en el Desarrollo Tecnológico para la obtención de materias primas, extractos, tinturas, líquidos y semisólidos a partir de Plantas Medicinales, en el Centro de Investigación y Desarrollo de Medicamentos - CIDEM, del Ministerio de Salud Pública de Cuba, octubre-noviembre.
- 2002 Asistente al "I Taller de Productos Naturales del CIDEM" y visita a la planta piloto del Instituto Cubano para la Investigación de los Derivados de la Caña de Azúcar (ICIDCA)", Centro de Investigación y Desarrollo de Medicamentos, del Ministerio de salud Pública de Cuba, La Habana 31 octubre – 08 de noviembre.

Nacional

- 2013 Asistente al I Encuentro de Docentes Sanmarquinos, Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
- 2012 Asistente a la XV JORNADAS DE INVESTIGACIÓN EN FARMACIA Y BIOQUÍMICA, TOXICOLOGÍA Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS 2012, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad nacional Mayor de San Marcos.
- 2004 Asistente al Curso Pre – EFI "Actualización en Radicales Libres y Antioxidantes", organizado por el CQFP, Lima 23 y 24 de octubre.
- 2004 Asistente al IX CONGRESO DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA, organizado por la Facultad de Farmacia y Bioquímica – Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima 24 al 26 de junio.
- 2004 Asistente al Curso "COORDINACIÓN DE PROYECTOS EN LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO FARMACÉUTICA, EN LA UNIVERSIDAD", UNMSM – 24 al 25 de junio.

- 2003 Asistente al Seminario Taller "Plantas Medicinales: Problemática y Prioridades", CONCYTEC – Lima, 27 y 28 de febrero.
- 2002 Asistente al Curso de actualización "Tópicos Selectos de la Farmacología General Aplicados en Atención Farmacéutica" (01 crédito), Colegio Químico Farmacéutico del Perú, Lima 26-29 agosto.
- 2002 Asistente al Curso Taller de Especialización "Formulación y Evaluación de Proyectos", Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho 10-12 julio.
- 2002 Asistente a las Primeras Jornadas Nacionales "La Atención Farmacéutica en la Sociedad Peruana", Colegio Químico Farmacéutico del Perú, Lima 06-08 junio.
- 2002 Asistente al "II Taller de Planificación de Proyectos Agropecuarios y Medio Ambientales-Monitoreo y Evaluación", Coordinadora Rural-SID-Perú, Ayacucho 23-25 mayo.
- 2002 Capacitación en el "Curso de Manejo de Imagen Institucional y Relaciones Públicas", Consultores Virtual Mix, Ayacucho 20-23 de marzo.
- 2002 Capacitación en el "Curso de Especialización en Elaboración de Proyectos Sociales", Consultores Virtual Mix, Ayacucho 04-23 de marzo.
- 2002 Asistente a la Teoría y Práctica del "III Curso Internacional de Plantas Medicinales Peruanas", Facultad de Farmacia y Bioquímica-UNMSM, Lima 25 de febrero al 01 de marzo.
- 2002 Asistente al Seminario "Difusión de Experiencias de Trabajo de Salud Sin Límites en Medicina Tradicional y Adecuación Cultural de Salas de Parto", ONG Salud Sin Límites, Ayacucho 22 de febrero.
- 2001 Asistente al Curso "Farmacia Hospitalaria", XI Congreso Científico Peruano de Estudiantes de Farmacia y Bioquímica, E.F.P. Farmacia y Bioquímica – UNSCH, 05-10 noviembre.
- 2001 Asistente al "XI Congreso Científico Peruano de Estudiantes de Farmacia y Bioquímica", E.F.P. Farmacia y Bioquímica – UNSCH, 05-10 noviembre.
- 2001 Asistente al II Módulo de Capacitación "Pasantía en manejo Racional de Plantas Medicinales", Coordinadora Rural, Cusco 29 agosto.
- 2000 Asistente en el curso "Competencia Emocional y Liderazgo en el Campo Farmacéutico", UNSCH-Ayacucho, 18 noviembre.
- 2000 Asistente al "Primer Encuentro de Juventudes", Municipalidad Provincial de Huamanga, Ayacucho 22 y 23 setiembre.
- 1999 Asistente al IV Ciclo de Conferencias "Educación-Empresa e Innovación Pedagógica", Dirección Regional de Educación-Ayacucho, 22-27 febrero.
- 1998 Asistente y Maestro de Ceremonia al Ciclo de Conferencias Actualización Cultural Educativa "Rancha en la Memoria del Hombre", Dirección Regional de Educación-Ayacucho, 06 y 07 de agosto.
- 1998 Asistente al Curso "Calidad en el Manejo del Medicamento", UNSCH-Ayacucho, 15 y 16 mayo.
- 1998 Asistente al I Curso de Sensibilización "Difusión en Salud", MINSA UTES Huamanga, 26-28 febrero.
- 1997 Asistente al I Curso Intensivo de "Medicina Tradicional", Facultad de Farmacia y Bioquímica-UNMSM, Lima 20-24 octubre.
- 1997 Asistente al "I Curso Regional de Apicultura, Extracción de Miel, Cera y Comercialización", Facultad de Ciencias Biológicas-UNSCH, Ayacucho 24-26 noviembre.
- 1997 Asistente al curso "Plantas Medicinales y Fitomedicamentos", VIII Congreso Peruano de Farmacia y Bioquímica-UNSCH, Ayacucho 06-10 octubre.

- 1997 Asistente al "VIII Congreso Peruano de Farmacia y Bioquímica", UNSCH-Ayacucho, 06-10 octubre.
- 1997 Asistente al "Curso de Planificación Familiar-Prevención de Enfermedades Transmisibles", I.S.T. MPB-Ayacucho, 07-09 noviembre.
- 1997 Asistente al Curso de Sensibilización "Difusión en Salud", MINSA UTES Huamanga, 26-28 febrero.
- 1997 Asistente al "I Curso de Educación en Salud", MINSA UTES Huamanga, Ayacucho 14-16 enero.
- 1996 Asistente al curso "Calidad Total en Servicios de Salud", IST MPB, Ayacucho 21 diciembre.
- 1996 Asistente al curso "Estudio Fitoquímico de Plantas Medicinales en Cuba", Facultad de Ciencias Biológicas-UNSCH, 01-03 noviembre.
- 1996 Asistente al "I Curso Sobre Cultivos Hidropónicos", Facultad de Ciencias Biológicas, Área de Botánica-UNSCH, Ayacucho 14 y 15 noviembre.
- 1996 Asistente al I Seminario de Capacitación "PCIRA- Atención del Niño con Neumonía", MINSA UTES Huamanga, Ayacucho 05 y 06 julio.
- 1996 Asistente al "1er. Encuentro Internacional de Integración de la Medicina Tradicional y Académica Andina Amazónica", CIMT-INDEPRODE-Pucallpa, 20-22 junio.
- 1996 Asistente al seminario "Nuevos Enfoques en Salud Preventivo Promocional", Dirección Regional de Educación-Ayacucho, 21-23 marzo.

F. AFILIACIÓN A INSTITUCIONES ACADÉMICAS Y CIENTÍFICAS

- 2012 Miembro activo de la Academia Peruana de Salud.
- 2012 Miembro activo de la Sociedad Peruana de Ecotoxicología y Química Ambiental – SETAC-PERÚ.
- 2012 Miembro actual de la Sociedad Latinoamericana de Fitomedicina. (<http://www.fitomedicina.org/quienessomos/cv/peru/carhuapoma.htm>)
- 2012 Presidente Fundador del Centro de Investigación de Plantas Medicinales Aromáticas y Medicina Tradicional – **CIPLAMT**.
- 2008 Miembro Honorario del Circulo de Estudios y Praxis Carlos Castillo Rios, Facultad de Ciencias de la Educación – UNSCH.
- 2002-2007 Representante de la Red Iberoamericana de Productos Fitofarmacéuticos - RIPROFITO Filial Ayacucho.
- 1999-2000 **Presidente** del Centro de Estudiantes de Farmacia y Bioquímica – UNSCH.
- 1999-2000 **Secretario General** de la Federación de Estudiantes de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga – FUSCH.
- 1998-1999 Coordinador de Investigación de la Asociación Científica de Estudiantes de Farmacia y Bioquímica-UNSCH.
- 1998-2000 Coordinador General del Centro de Investigación de Medicina Tradicional CIMT-Filial Ayacucho.
- 1996-1998 Coordinador General de Estudiantes de Enfermería Técnica del I.S.T. "María Parado de Bellido".

G. DISTINCIONES Y HONORES

- 2014 Premio Nacional en Innovación Científica y Tecnológica ADIFAN, Asociación de Industrias Farmacéuticas Nacionales del Perú
- 2010 Premio HIPOLITO UNANUE A LA MEJOR EDICIÓN CIENTÍFICA EN CIENCIAS MÉDICAS 2010, otorgado por la Fundación Instituto Hipólito Unanue.
- 2010 Premio Nacional con el **Primer Puesto a la Mejor Tesis Doctoral** en el IV CONCURSO NACIONAL DE TESIS DE POSGRADO de la Asamblea Nacional de Rectores, con la Tesis Doctoral "Composición química, actividad anti-*Helicobacter pylori* y antioxidante del aceite esencial de *Satureja brevicalyx* Epling "urqu muña".
- 2010 Premio CONCYTEC para el libro Plantas Aromáticas Nativas del Perú.
- 2011 Apreciación y Reconocimiento por la destacada labor académica y científica por diversos medio de comunicación de alcance nacional e internacional: El Comercio, El Peruano, Agencia Andina de Noticias, La República, La Primera, Agronoticias, canal 11, canal 7, CPN, Radio San Borja, Diario Ojo, Expreso, El Men, entre otras.
- 2011 Apreciación y Reconocimiento por destacados científicos peruanos, como el Ministro del Ambiente **Dr. Antonio Brack Egg** por su labor como investigador en recursos vegetales nativos y en pro de la conservación y uso sostenible de la biodiversidad peruana.
- 2011 Apreciación y Reconocimiento Público por el Diario Regional de Ayacucho "La Calle", Revista Con Sentido, Radio Estación Wari, entre Otras.
- 2008 Premio CONCYTEC para la publicación del Libro "SACHA, INCA PEANUT: moléculas biofuncionales y cosmeceúticas".
- 2007 Premio CONCYTEC para la publicación del Libro "Maíz morado *purple corn*, moléculas bioactivas antioxidantes y anticancerígenas".
- 2006 Primer Puesto en el orden de méritos Promoción EGRESANTES del Programa de Doctorado en Farmacia y Bioquímica. UPG Farmacia y Bioquímica – UNMSM.
- 2006 Sustentación de la Tesis de Maestría en Recursos Vegetales y Terapéuticos. Aprobado con la **MÁXIMA CALIFICACIÓN** "sobresaliente con mención de publicación". UPG Farmacia y Bioquímica – UNMSM.
- 2005-2006 Premio y Beca Nacional CONCYTEC para el estudio de **DOCTORADO** en Farmacia y Bioquímica. Becas de Estudios de Postgrado en Universidades Peruanas.
- 2005 Primer Puesto en el concurso de admisión al Programa de Doctorado en Farmacia y Bioquímica. UPG Farmacia y Bioquímica – UNMSM.
- 2004 Primer Puesto en el orden de méritos Promoción EGRESANTES de la Maestría en Recursos Vegetales y Terapéuticos. UPG Farmacia y Bioquímica – UNMSM.
- 2004 Reconocimiento con Diploma y Medalla de Investigador en Recursos Vegetales Nativos con Utilidad Medicinal y Aromática de la Región de Ayacucho. Dirección Regional Agraria Ayacucho – Ministerio de Agricultura.
- 2003-2004 Premio y Beca Nacional CONCYTEC para el estudio de la Maestría en Recursos Vegetales y Terapéuticos en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Becas de Estudios de Postgrado en Universidades Peruanas.
- 2003 Primer Puesto en el concurso de admisión a la Maestría en Recursos Vegetales y Terapéuticos. UPG Farmacia y Bioquímica – UNMSM.

- 2002 Becado por la Universidad de La Habana – Cuba, para realizar entrenamientos en *Investigación de Plantas Medicinales Aromáticas y Desarrollo en la Producción de Fitomedicamentos*. Instituto de Farmacia y Alimentos, Universidad de La Habana – Cuba.
- 2002 Premio Compartido del **Primer Puesto** en la II Expo Feria de Proyectos Pilotos Ambientales del Programa SENREM – USAID – Sociedad Peruana de Derecho Ambiental – CONAM, con el Proyecto “Conservación, Uso Sostenibilidad y Rentable de la Biodiversidad de Plantas Medicinales Nativas Altoandinas, por Pisos Ecológicos, por la Población Campesina de Ayacucho”. Lima 07 de mayo 2002.
- 2001 **Premio Nacional** a los mejores trabajos de Investigación Científica ganados en el XI CONGRESO CIENTÍFICO PERUANO DE ESTUDIANTES DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA. Tema “Evaluación del Rendimiento de Aceite Esencial de “menta” (*Mentha piperita*). UNSCH-Ayacucho-2001”.
- 2000 **Primer Premio** en Investigación de Plantas Medicinales y Aromáticas en el IV Festival Internacional de la Tuna, Cochinilla y II de Plantas Nativas, FINTUC y PN-Ayacucho, febrero 2000. Dirección Regional Agraria Ayacucho – Ministerio de Agricultura.

H. IDIOMA EXTRANJERO

- 2005 Estudios del idioma inglés, Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
- 2006 Estudios del idioma portugués, Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
- 2002 Estudio del idioma inglés en Instituto INDIFOR – UNSCH.

I. ACTIVIDADES DE PROYECCIÓN SOCIAL

- 2014 Capacitador en temas de salud y nutrición del Colegio PITAGORAS.
- 2007 Evaluador a Docentes de educación primaria y secundaria – Ministerio de Educación.
- 1997 Participación en forma activa en el “Censo Local de Establecimientos de Salud del Sector No Público de Ayacucho”, MINSA-Sub Región de Salud Ayacucho, 07-08 marzo.

J. ASESOR Y JURADO EXAMINADOR DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

- 2008 Jurado examinador para la sustentación oral de la tesis de Maestría en Farmacología “Efecto hepatoprotector del aceite esencial del *Schinus molle* (molle) en ratas con daño hepático por tetracloruro de carbono”. Dictamen Nº 175/ FFB-UPG/2008. UNMSM.
- 2009 Asesor de tesis Doctoral “Evaluación fitoquímica y actividad anti-*Helicobacter pylori* del aceite esencial de *Minthostachys mollis* “muña” en pacientes con gastritis del Hospital Militar Central. Dict. 091/FFB-UPG/2009.

* Entre otros.

K. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

- 1.1. Proyecto de Tesis Doctoral “Composición química, actividad anti-*Helicobacter pylori* y antioxidante del aceite esencial de *Satureja brevicalyx* Epling “urqu muña”, Universidad Nacional Mayor de San Marcos 2007.
- 1.2. Profesor Miembro colaborador del “Estudio preclínico antitumoral de los alcaloides de las hojas de 10 especies del género *Croton* y su interacción con la topoisomerasa II como base para una propuesta del mecanismo de acción”, con

asignación a la investigación y con incentivo al investigador, Universidad Nacional Mayor de San Marcos 2004 – 2005.

- 1.3. Profesor Miembro colaborador "Aceites esenciales de productos naturales y su efecto inhibidor de elastasa", con asignación a la investigación y con incentivo al investigador, Universidad Nacional Mayor de San Marcos 2004 – 2005.
- 1.4. Trabajo de investigación de tesis para optar el grado de Magíster culminadas "Estudio de la composición química y actividad antioxidante del aceite esencial de *Luma chequen* (Molina) A. Gray "arrayán", Universidad Nacional Mayor de San Marcos 2004.
- 1.5. Profesor Miembro colaborador "Estudio antitumoral, antibacteriano y evaluación clínica cicatrizante de la fracción alcaloídica y no alcaloídica de las hojas y latex de cinco especies del género cortón (Euphorbiaceae)", con asignación a la investigación y con incentivo al investigador, Universidad Nacional mayor de San Marcos 2003 – 2004.
- 1.6. Investigación de Tesis de pregrado "**Taxonomía de las Plantas Medicinales Aromáticas Nativas de la Provincia de Huamanga y sus Perspectivas Económicas. Ayacucho – 2002**".
- 1.7. Desarrollo permanente de Investigaciones Etnobotánicas, Etnofarmacológicas, Fitoquímica y formulaciones de fitomedicamentos a partir de Plantas Medicinales y Aromáticas Nativas Altoandinas del Perú, Lima - 2005.
- 1.8. Entre Otros

* **Entre otros.**