



SERGIO PAULO VALCARCEL ASCENCIOS

PERFIL

Nací en la ciudad de Lima; ingeniero de sistemas, colegiado y habilitado. Tengo una maestría en Ingeniería de Sistemas. Curso un doctorado en Ingeniería de Sistemas ya en el tercer año. Experiencia en la implementación de tecnologías diversas. Trabajo actualmente en el SENASA, con 28 años de experiencia, siendo mi proyecto más reciente la implementación de un modelo de referencia de datos abiertos, así como el modelo de gestión del conocimiento e innovación. Realizo docencia universitaria en la UNMSM desde 10 años, en el nivel de pregrado y posgrado, en énfasis a la enseñanza del método científico, la ciencia de lo artificial, gestión de riesgos, seguridad de la información, internet de las cosas. También soy docente en la Escuela Nacional de Archivística con 6 años de experiencia, enfocado en el gobierno digital y la transformación digital. Soy miembro investigador en el grupo de investigación inteligencia artificial y participo en el comité técnico normativo 086 de INACAL de gestión de la innovación y comité espejo internacional ISO/TC 279, en la mesa de la gestión de la innovación.

CONTACTO

MÓVIL:
988-834-735

ORCID:
<https://orcid.org/0000-0002-0713-9879>

CORREO ELECTRÓNICO:
Sergio.p.valcarcel@gmail.com
svalcarcela@unmsm.edu.pe

EDUCACIÓN

Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNSM): 2020-2022.
Candidato a doctor en Ingeniería de Sistemas, quinto semestre de estudio y ocupó el quinto superior.

Universidad Nacional Mayor de San Marcos: 2008-2010.
Magíster en Ingeniería de Sistemas en mención a la Gestión de la Tecnología de la Información y Comunicaciones. Obtuve el segundo lugar en mi promoción y conseguí la mención honrosa en la disertación de mi tesis.

Universidad Tecnológica del Perú (UTP): 1998-2005-2016.
Ingeniero de Sistemas e Informática y Bachiller en Ciencias de Ingeniería de Sistemas. Gané concursos de investigación tecnológica, formé parte del equipo de investigación ITECSI y también realicé la función de delegado.

Colegio de Ingenieros del Perú (CIP) – Departamental de Lima: 2019-2022.

Código de la Orden: 236858. Habilitado.

EXPERIENCIA LABORAL

Servicio Nacional de Sanidad Agraria. 1995 a la fecha.
Especialista Informática de la Unidad de Informática y Estadística.

Universidad Nacional Mayor de San Marcos. 2011-a la fecha.
Docente Auxiliar, tiempo parcial, Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática.

Escuela Nacional de Archivística. 2013-a la fecha.
Docente Archivístico.

IDIOMAS

Español Avanzado

Portugues Básico II

Inglés Básico completo

RECONOCIMIENTOS

- Reconocimiento por el Rector de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, al grupo de investigación de inteligencia artificial en donde soy miembro activo, por la destacada participación en el campo de la investigación. Mayo 2021.
- Reconocimiento por la Oficina de Calidad Académica y Acreditación a través de la Unidad de Posgrado de la Facultad de Ciencias de la Administración, por el desempeño como evaluador de las competencias de logros de aprendizaje en el CAPSTONE 2020-II, en cumplimiento a los estándares internacionales del ACBSP.
- Reconocimiento por la participación en el Taller de Validación con Expertos referente al Diagnóstico para el Diseño e Implementación de una Estrategia de Gestión de Conocimiento, entregada por INNOVAPUCP de la Pontificia Universidad Católica del Perú. Junio 2020.
- Carta de Agradecimiento, del Director Ejecutivo del Centro de Innovación y Desarrollo Emprendedor de la Pontificia Universidad Católica del Perú, Julio Vela Velásquez, por la contribución en la mesa de trabajo del Comité Técnico Normativo 086 de las normas Gestión de la Innovación, Investigación e Innovación.
- Oficio de Felicitaciones, del Director de la Escuela Nacional de Archivística, Jorge Espino Sánchez, por la contribución y capacitación a los profesionales de archivística, Octubre 2016.
- Resolución de Alcaldía N° 146-2013-MPE/C, Municipalidad Provincial de Espinar del Departamento de Cusco, felicitando y reconociendo la labor docente en el Diplomado en Tecnologías de la Información y Comunicaciones para profesionales en Educación.
- Oficio de Felicitaciones, por el Vice-Ministro de Agricultura, Carlos Luna Conroy, por la labor desarrollada en los planes, ejecución y evaluación para afrontar el problema informático año 2000, Enero 2000.

EXPERIENCIA LABORAL DETALLADA

Servicio Nacional de Sanidad Agraria - SENASA (1995 a la fecha)

- Participó como miembro activo del Comité Técnico Normativo 086 de INACAL de la Gestión de la Investigación, Desarrollo Tecnológico y de la Innovación, con representación internacional del Comité Espejo del Technical Committee ISO/TC 279 - Innovation management de ISO, en representación del SENASA (2018-2021).
- Vengo impulsando actualmente, el proyecto de gobierno de datos en el SENASA a nivel nacional.
- Implementación del modelo de Gestión del Conocimiento en el SENASA, orientada a la innovación abierta.
- Participo en la mesa de trabajo multi-nacional de tecnologías de información del Ministerio de Relaciones Exteriores, para el control de pasos fronterizos.

- Fui nominado candidato para Oficial de Seguridad de la Información, apoyando en la planificación y ejecución del plan de trabajo.
- He participado en las actividades de análisis y capacitación para el proyecto de Ventanilla Única de Comercio Exterior.
- He participado como jefe responsable de las actividades informáticas para el PL-480 de MIPe-Espárrago.
- He sido administrador del portal web de la institución.
- He formado parte en la planificación y ejecución de diversos proyectos de tecnologías.
- He trabajado en el diseño de procesos, procedimientos y la gestión de riesgos de la institución.
- Trabajé en la formulación de sistemas informáticos para el control de producción de moscas de la fruta.
- Fui impulsor de la creación de la Unidad de Informática y Estadística.
- Formo parte de la brigada de rescate y búsqueda ante siniestro.

Instituto Nacional de Investigación Agraria - INIA (1989 – 1994)

- Trabajé en el centro de cómputo de la institución en apoyo a la administración de la infraestructura.
- Dirigí el procesamiento de datos del laboratorio de moscas de la fruta, para el proyecto del JICA.
- Realice desarrollos para diversos laboratorios de investigación.
- Trabajé en el proyecto de bibliotecas de la FAO, con el sistema ISIS.
- Elabore actividades de analista de sistemas.

Universidad Particular Inca Garcilazo de la Vega (1988)

- Participe en el equipo de digitación y control de calidad del centro de cómputo.
- Realice funciones de supervisión en la escuela de la facultad de ingeniería de sistemas.

EXPERIENCIA ACADÉMICA

a) PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

Universidad Nacional Mayor de San Marcos (2021).

- Plataforma de monitoreo de video vigilancia utilizando algoritmos de redes neuronales para la detección automática de violencia interpersonal y la intervención oportuna de los agentes de seguridad en la UNMSM, resolución rectoral 05753-R-21, Miembro docente.

- Sistema Inteligente para el diagnóstico de Cáncer de Cuello Uterino a través del análisis de imágenes de pruebas de Papanicolaou de Base Líquida aplicando Aprendizaje Profundo (Deep Learning), resolución rectoral 05753-R-21, Co responsable.

Universidad Peruana Cayetano Heredia (2010)

- Participación como tesista en el grupo de investigación del proyecto de Generación de Núcleos de Alpacas Reproductoras de Alta Productividad Basados en la Selección Asistida con Marcadores Genéticos de ADN de la Unidad de Biotecnología Molecular de la Facultad de Ciencias y Filosofía de la Universidad Peruana Cayetano Heredia, financiado por el Programa de Ciencia y Tecnología FYNCIT – PIBAT 2007. Diciembre del 2010.

b) REVISOR DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS.

XIX Conferencia Latino Iberoamericano de Investigación Operativa (CLAIO)

- Revisor de artículos científicos de la sesión técnica, 2018.

Revista Instituto Tecnológico de la Producción.

- Revisión del artículo Id 0019 - Manuscrito RITP "Tratamiento de efluentes de curtiduría con inteligencia artificial. Noviembre, 2021.

c) DOCENCIA UNIVERSITARIA

Universidad Nacional Mayor de San Marcos (2012 a la fecha) Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática

a) Pre-grado (2017- a la fecha):

- Docente, auxiliar a tiempo parcial, nombrado, realice dictado en diferentes cursos de tecnologías de información, destacando, curso de proyecto de tesis I y II, arquitectura de computadoras, control automático, gestión de la seguridad y riesgos, redes y transmisión de datos, auditoría de sistemas, entre otros.

b) Posgrado (2012 a la fecha), en la mención de Gestión de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones y Gestión de la Información y del Conocimiento:

- Docente contratado, 2012-2018, realice diferentes cursos de tecnologías de información, destacando, curso de tesis I, II y III. Gestión del Conocimiento e Inteligencia de Negocios.
- Asesor de Tesis
- Miembro de Jurado de Tesis.

Universidad Nacional Mayor de San Marcos (2019 a la fecha) Facultad de Ciencias Administrativas

a) Posgrado (2019-II a la fecha), en la mención de Gestión Pública:

- Dicté el curso de Sistemas de Información y Gobierno Electrónico.
- Dicté el curso de Modernización de la Gestión Pública

d) DOCENCIA NO UNIVERSITARIA.

Escuela Nacional de Archivística (2012- a la fecha).

a) Formación Continua:

- Dictado del curso intermedio de archivística, asignatura recursos informáticos aplicado a los sistemas de archivos. Orden de Servicio: N° 475-2021-AGN de fecha 5-08-2021.
- Dictado del curso intermedio de archivística, asignatura recursos informáticos aplicado a los sistemas de archivos. Orden de Servicio: N° 162-2021-AGN de fecha 1-03-2021.
- Dictado del curso intermedio de archivística, asignaturas recursos informáticos aplicado a los sistemas de archivos. Gestión Documental. Orden de Servicio: N° 159-2020-AGN de fecha 13-02-2020.
- Dictado del curso intermedio de archivística, asignaturas recursos informáticos aplicado a los sistemas de archivos. Gestión Documental. Orden de Servicio: N° 403-2020-AGN de fecha 23-07-2020.
- Dictado del curso intermedio de archivística, asignaturas recursos informáticos aplicado a los sistemas de archivos. Gestión Documental. Orden de Servicio: N° 336-2019-AGN de fecha 15-03-2019.
- Dictado del curso avanzado de archivística, asignaturas, Gobierno Electrónico, Gestión Documental. Orden de Servicio: N° 842-2019-AGN de fecha 17-09-2019.

b) Formación Profesional:

- Dictado de la Unidad de Didáctica de Gestión de Archivos Electrónicos I (2019-I) Orden de Servicio: N° 308-2019-AGN de fecha 11-03-2019.

c) Participé en la Comisión Académica, designado con Resolución Directoral N°-013-2021-AGN/ENA, en la Escuela Nacional de Archivos, enero del 2021.

d) Participé en la Comisión Académica, designado con Resolución Directoral N°-002-2020-AGN/ENA, en la Escuela Nacional de Archivos, enero del 2020.

e) Participé en la Comisión de Evaluación y Revisión de Nuevos Programas de Estudios, designado con Resolución Directoral N° -005-2014-AGN/ENA, en la Escuela Nacional de Archivos, junio del 2014.

PUBLICACIONES

- Libro titulado: "Transferencia del Conocimiento aplicando Autómatas Celulares", con ISBN 978-613-9-40600-5, 142 páginas, con la promoción e impresión de la Editorial Académica Española perteneciente a LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG, con sede en Alemania. Año de publicación 2019.
- Artículo electrónico del Boletín "Comunicando", de la Escuela Nacional de Archiveros, Año 2013, Número 8, págs. 3-9, con el título "La Gestión Documental Moderna desde la Perspectiva del Cloud Computing".

- Artículo científico "Sistema Inteligente para la valoración de la fibra de alpaca", publicada en la revista ALGORITHMIC del Instituto de Investigación de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Volumen 2, Número 2, Julio a Diciembre del Año 2012.
- Libro titulado: "La fibra de alpaca, una propuesta para su valorización comercial", con ISBN 978-3-8465-6306-9, 97 páginas, con la promoción e impresión de la Editorial Académica Española perteneciente a LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG, con sede en Alemania. Año de publicación 2011.
- Resumen del LVII Congreso de Entomología, organizado por la Sociedad Peruana de Entomología del Perú, ISBN: 978-612-46103-0-1, ISSN: 2225-3629, año 2011, Volumen I, pág. 22.
- Resumen del II Congreso Peruano de Investigación Operativa y Sistemas, Año 2010, Volumen I, pág.31.

PONENCIAS

- Webinar Internacional Bootcamp NASA Space Apps Challenge, como expositor de la conferencia sobre proyectos ágiles en entornos complejos hacia el camino de la innovación. Ponente. Octubre 2021.
- Webinar de los Jueves Archivísticos, tema: "La Gestión del Conocimiento en la Labor Archivística", organizada por la Escuela Nacional de Archivística. Ponente. Mayo del 2021.
- Webinar "Uso de las redes sociales para la difusión del trabajo de los archivos", organizada por la Escuela Nacional de Archivística. Ponente. Diciembre del 2020.
- Webinar "BlockChain – La Transformación Digital y su impacto en la gestión documental", organizado por la Escuela Nacional de Archivística. Ponente. Agosto del 2020.
- Webinar, "Qué usar en nuestra tesis: La investigación del nivel aplicada o la ciencia del diseño?", organizada por el Vicedecanato de Investigación y Posgrado de la Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática, registro R4WE-2007210. Ponente. Julio del 2020.
- Primer Conversatorio: "La Innovación en la agricultura digital, como agente de cambio en la Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria del Perú", organizado por el Servicio Nacional de Sanidad Agraria. Organizador y Moderador. Noviembre del 2019.
- Semana Internacional de las Habilidades Blandas, con la ponencia "La Co-Creación como estrategia para potenciar las Habilidades Blandas en la Responsabilidad Social de Empresas", organizado por el Colegio de Ingenieros del Perú – Departamental de Lima, realizado en la ciudad de Lima, 30 de noviembre del 2019. Ponente.
- Congreso Nacional de Tecnologías de la Información y Gestión Pública, con la ponencia "Internet de las Cosas" y "Blockchain", organizado por el Instituto de Educación Superior Tecnológico Público de Huancavelica, realizado en la ciudad de Huancavelica, 08 de Noviembre del 2018. Ponente.
- Ciclo de Conferencias denominada "Jueves Archivístico" de la Escuela Nacional de Archivística, con la ponencia "La Transformación Digital y los Archivos", realizado en Lima, 23 Agosto del 2018. Ponente.

- IV Coloquio de Investigación Textil y Confecciones 2018, con la ponencia en Sistemas Inteligentes para Fibras de Alpacas, organizado por la Facultad de Ingeniería Industrial y la Escuela de Ingeniería Textil y Confecciones de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, realizado en Lima, 15 Junio del 2018. Ponente.
- Encuentro Archivístico Internacional "La Gestión Documental y las Buenas Prácticas en las Organizaciones", organizado por la Escuela Nacional de Archivística, en calidad de Moderador de la mesa temática la Tecnología en la Gestión Documental – Certificación Electrónica, realizada en Lima, 27 Junio del 2018. Ponente.
- Taller de Lenguaje Inclusivo: La Seguridad de la Información. Organizado por el Servicio Nacional de Sanidad Agraria, realizado en Arequipa, 06 de Diciembre del 2017. Ponente.
- Ciclo de Conferencias denominada "Jueves Archivístico", de la Escuela Nacional de Archivística, con la ponencia Los Archivos y su Relación con el Gobierno Abierto y la Transparencia, realizado en Lima, Noviembre del 2015. Ponente.
- Metodología de la Enseñanza en Investigación Científica, realizada en Lima, en el campus universitario de la Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, febrero del 2015. Ponente.
- Ciclo de Conferencias organizado por el Ministerio de Comercio Exterior y Turismo y el Servicio Nacional de Sanidad Agraria, sobre la plataforma de a Ventanilla Única de Comercio Exterior (VUCE), durante el 2014 a nivel nacional. Ponente.
- Uso y administración de sistemas de comercio exterior para mercancías restringidas agrarias, en el Taller de Lenguaje Inclusivo, organizado por el Servicio Nacional de Sanidad Agraria, Marzo 2014. Ponente.
- II Congreso Nacional de Archivo Histórico, con la ponencia "Los Sistemas de Gestión Documental y sus Servicios en la Nube", Mayo 2013. Ponente.
- Ciclo de Conferencias Archivísticas, organizado por la Escuela Nacional de Archivos, con la ponencia: "La Gestión Documental Moderna desde la Perspectiva de la Computación en la Nube", Diciembre 2012. Ponente.
- XX Aniversario de la Escuela Nacional de Archiveros, Gestión de la información y del Conocimiento en los Archivos. Con la ponencia: "Innovando la Gestión de la Información". Jul. 2012. Ponente.
- LVII Congreso de Entomología, organizado por la Sociedad Peruana de Entomología del Perú. Con la ponencia: "Algoritmo evolutivo para el dimensionamiento de estrategias MIP", Nov. 2011. Ponente.
- II Congreso Peruano de Investigación Operativa y Sistemas, organizado por la Universidad Nacional San Agustín de Arequipa (UNSA) Oct. 2010. Con la ponencia: "Sistema Inteligente para expresar un nivel de calificación en poblaciones de alpacas". Ponente.
- Ciclo de Conferencias Académicas. Organizado por la Universidad Tecnológica del Perú – Jul. 2010. Con la ponencia: "Sistema Inteligente para expresar un nivel de calificación en poblaciones de alpacas". Ponente.

- Segunda Jornada de Sistemas, organizado por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Con la ponencia: "El e-Learning", May. 2009. Ponente.

CURSOS RECIBIDOS

INTERNACIONALES:

- V Simposio Internacional de Ciber-seguridad, Ciber-defensa, Ciber-inteligencia, Retos y Amenazas del Ciberespacio, realizado en el Cuartel General del Ejército del Perú en la ciudad de Lima, organizado por el Ejército del Perú. (Participante)
- III Jornada Técnica: Experiencia Andaluza en Soluciones TIC's Aplicadas
Realizado en Lima, Mayo 2017
Organizado por la Unión Europea, Junta Andaluza, Agencia Andaluza de Promoción Exterior. (Participante)
- XVI Escuela Latinoamericana de Verano de Investigación Operativa
Realizado en Rio do Soul – Brasil, febrero del 2012
Organizado por Universidade Federal do Rio Grande do Soul (UFRGS)
Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA)
Universidad Federal de Santa María (UFSM)
Instituto de Informática del UFRGS (Ponente)
- VII Seminario Internacional de Biomatemática
Realizado en Lima – Perú, agosto del 2011
Organizado por la Sociedad Peruana de Matemática Aplicada y Computacional (Participante)
- Symposium Mundial de Redes Neuronales (Inteligencia Artificial)
Realizado en Lima – Perú, enero del 2011
Organizado por la International Neural Network Society, INNS (Participante)
- I Seminario Internacional Internet-SANINET
Realizado en Quito – Ecuador, febrero de 1997.
Organizado por la Universidad of Illinois at Urbana Champaign (Ponente)

NACIONALES:

- Curso del Programa de Capacitación Docente 2021-I, organizado por el Departamento Académico de Ingeniería de Software de la Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Mayo 2021. 20 horas.
- Curso de Revisiones Sistemáticas y Meta-Análisis, organizado por la Red Internacional de Pediatría y Neonatología. Setiembre del 2021. 56 horas.
- Curso de capacitación en el Programa de Capacitación Docente 2020 – I, Línea de Capacitación: Didáctica Universitaria. Organizado por la Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Marzo del 2020, 16 horas.
- Curso de Gestión de Riesgos, realizado por la empresa ADRISK, del 10 de octubre al 5 de diciembre del 2019, 18 horas.

- Taller de especialización en Matemática y Estadística para Machine Learning, realizado por el Programa de Especialización en Ciencia de los Datos de la Universidad Ricardo Palma. Diciembre del 2019.
- Curso de Innovación 360°, realizado en la Universidad ESAN, del 11 de julio al 20 de agosto del 2019, 40 horas.
- Curso de Gestión del Conocimiento, realizado en la Universidad ESAN, del 23 de mayo al 13 de junio del 2019, 28 horas.
- Taller de Innovación, realizado en el Centro de Innovación y Desarrollo del Emprendedor de la Pontificia Universidad Católica del Perú, 8 junio del 2019, 8 horas.
- Curso de Series de Tiempo de SPSS IBM STATISTICS, realizado por la empresa INFORMESSE, del 10 al 20 de mayo del 2019, 16 horas.
- Curso de Manejo Operativo del SPSS IBM STATISTICS, realizado por la empresa INFORMESSE, del 29 de abril al 6 de mayo del 2019, 12 horas.
- Curso de Gestión de la Investigación, realizado por ELSEIVER, febrero del 2019, 4 horas.
- Curso de Capacitación en Rediseño de Procesos, Homologación de Datos y Diseño de Sistemas, realizado en el Centro de Consultoría y Servicios Integrados INNOVAPUCP de la Pontificia Universidad Católica del Perú, 5 julio del 2018, 48 horas.
- Seminario-Taller "El sílabo basado en competencias", realizado por el Decano, Vice-Decana de Investigación y la Unidad de Posgrado de la Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, 03 marzo 2018.
- Charla sobre Propiedad Intelectual, organizada por la Dirección de Defensa de la Competencia y Propiedad Intelectual del INDECOPI, diciembre del 2017, 2 horas.
- Curso de Análisis de Datos Aplicado a la Investigación Científica, organizado por la Sociedad Hispana de Investigadores Científicos, Noviembre del 2017, 180 horas.
- Taller de Design Thinking, organizado por IPAE, Octubre 2017, 9 horas
- Curso de Drones Profesionales en Mapeo Geoespacial, organizado por SYSMAP, Setiembre del 2017, 4 horas.
- Curso Interpretación de la Norma ISO 9001:2015, organizado por Qualitas Consultores, Agosto 2017, 12 horas.
- Curso de Formulación de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica, organizado por el Vicerrectorado de Investigación de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, junio 2017, 15 horas.
- Curso de Comunicación Científica en Gestión de la Información Científica y Acceso Abierto, organizado por el Vicerrectorado de Investigación de la Universidad Particular Ricardo Palma, mayo 2017, 8 horas.
- Taller de Gestión de un Repositorio Digital con Dspace, organizado por el Vicerrectorado de Investigación de la Universidad Particular Ricardo Palma, mayo 2017, 12 horas.

- Taller de Gestión de un Repositorio Institucional con OJS (Open Journal System), organizado por el Vicerrectorado de Investigación de la Universidad Particular Ricardo Palma, mayo 2017, 8 horas.
- Course Certified Information Security Management Systems, Lead Implementer ISMS-LA, organizado por Mile2, Julio 2016.
- Course Certified Information Security Management Systems, Lead Auditor ISMS-LA, organizado por Mile2, Julio 2016.
- Curso Marco de Control Interno y Taller de Administración de Riesgos Corporativo", organizado por la consultora Auditrial, mayo 2016, 24 horas.
- Curso sobre Redacción de Artículos y de Tesis, organizado por CEPRECYT y dictado por el Dr. Modesto Montoya, 15 horas académicas, marzo 2015.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Machine Learning.
 Ciber-seguridad
 Internet de las Cosas.
 Gobierno Digital.
 Agricultura Digital.

AFILIACIONES

- Colegio de Ingenieros del Perú, Departamental de Lima, 2019, Miembro Ordinario.
- Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2014, Miembro Adherente.
- Directorio Nacional de Investigadores en Ciencia y Tecnología, e Innovación Tecnológica – CONCYTEC, 2011.
- International Neural Network Society - INNS, 2010, Miembro Adherente.
- Sociedad Peruana de Inteligencia Artificial, 2007, Miembro Adherente.
- Red Nacional de Comunicación Agraria, 1999,
- Representante del Servicio Nacional de Sanidad Agraria.
- Asociación Peruana de Computación e Informática, 1987-1989, Socio-Adherente.

OTRAS ACTIVIDADES

- He adquirido nuevos conocimientos en la evaluación de control de plagas agrícolas, identificación de insectos, manejo integrado de plagas en espárrago. Participando en grupos activos para su aplicación directa en campo.
- Tengo capacitación en la elaboración de bio-insecticidas, he realizado pequeñas prácticas en laboratorio.
- He sido capacitado en el Manejo Integrado de Plagas.
- He participado en grupos de trabajo para el diseño e implementación de robots básicos utilizando PIC's.
- He sido capacitado para realizar búsqueda y rescate ante siniestros.
- He participado en actividades de diferentes movimientos religiosos católicos y en la Escuela de Padres.