

CURRICULUM VITAE



1.- DATOS GENERALES

Apellidos y Nombres: Dávalos Pinto, José Amadeo.
Registro de Colegiatura: CIP 47208
Lugar y fecha de nacimiento: Arequipa, 31/03/1951.
Nacionalidad: Peruano. DNI 07403916
Teléfono: +51-1 4739579 (casa).
+51-1 6262000 4677 (oficina).
Correo-e: jdavalos@pucp.edu.pe
Estado civil: Casado.

2.- GRADOS, TÍTULOS Y ESTUDIOS DE PERFECCIONAMIENTO

Titulo profesional: *Ingeniero Electrónico.*
Periodo: 1981-1990.
Institución: Universidad Nacional de Ingeniería. UNI-Perú
Título de la Tesis: "Análisis y Diseño de un Módulo para determinar las características de un Motor DC con excitación independiente".
Fecha de otorgado: 30/10/1996 (Consejo Universitario 10/1996, Sesión14).

Grado académico: *Magister en Ingeniería de Control y Automatización.*
Periodo: 1998-2001
Institución: Pontificia Universidad Católica del Perú. PUCP-Perú.
Título de la Tesis: "Identificación de Procesos en Plantas Modelo".
Fecha de otorgado: 31/01/2005 (PUCP-OCR #43059).

Grado académico (*): *Doctor en Ingeniería de Sistemas.*
Periodo: 2005-2006
Institución: Universidad Nacional Federico Villarreal. UNFV-Perú.
Título de la Tesis: "Modelo matemático MIMO para representar la funcionalidad de la nueva incubadora neonatal BAN de alto riesgo con relación a los parámetros ambientales".
Fecha de otorgado: 31 de Mayo del 2012. EUPG-UNFV.

DIPLOMAS DE ESTUDIOS ESPECIALIZADOS.

Diploma: Certificate in English.
Institución: Asociación Cultural Peruano-Británico. Perú.
Periodo: 06/1997 al 12/1998.

Diploma: Certificado de Idioma Portugués.
Institución: Centro Brasiliense Juscelino Kubitscheck. Perú.
Periodo: 12/96 al 06/97.

Diploma: Certificado de Latin American Regional College on Microprocessor.

Institución: Asociación Pro centro Internacional de Física. ACIF (Colombia) y el International Centre for theoretical Physics. ICTP.
 Periodo: 10/06/85 al 05/07/85 (130 horas).

Diploma: Certificado de International Workshop on Remote Sensing.
 Institución: International Centre for theoretical Physics. ICTP. Italia
 Periodo: 02/1987 al 06/03/1987.

Diploma: Certificado en Eletronica Aplicada.
 Institución: Servico Nacional de Aprendizagem Industrial. SENAI. Brasil.
 Fecha de inicio: 03/1992 al 05/1992 (312 horas).

Diploma: Microcomputacao.
 Institución: Servico Nacional de Aprendizagem Industrial. SENAI-Brasil
 Periodo: 03/1995 al 10/05/95 (304 horas).

Diploma: Certificate of completion Rapid System Prototyping Technologies.
 Institución: University of South Florida. USF(ISTEC) y Universidad de Aquino (UDABOL). Bolivia.
 Periodo: 06/2004 al 19/06/2004 (90 horas).

Diploma: Certificado de Sistemas de automacao da manufatura.
 Institución: vico Nacional de Aprendizagem Industrial. SENAI-Brasil.
 Periodo: 06/2005 al 29/07/2005 (240 horas).

3.- LABOR DE DOCENCIA UNIVERSITARIA.

PUBLICACIONES PARA LA DOCENCIA E INNOVACIONES PEDAGÓGICAS

APORTE 1:

Método de enseñanza colaborativo para el curso de Automatización industrial.

En los dos últimos ciclos regulares (2008-1 y 2) se ha desarrollado una sesión teórico-práctico en la 4ta. Clase sobre la elaboración de los diagramas P&ID de instrumentación y tuberías del curso IND221 Automatización Industrial de la carrera de I. Industrial.

En la primera mitad de la clase se presentan los conceptos y la simbología de los sensores, actuadores, controladores y Plantas según la ISA (Instrumentation Society American). Se explica un ejemplo de diagrama P&ID de una planta industrial. Para la segunda mitad de la clase se agrupan a los alumnos, cuatro por mesa y sentados frente a frente (debe haber por lo menos una alumna en el grupo).

Se les plantea como tarea automatizar una empresa de servicios y los propios alumnos deciden que áreas son susceptibles de ser automatizadas y que instrumentos se deben considerar. Los alumnos participan activamente, dialogan, consultan los manuales y con ayuda del profesor se busca mejorar los diagramas. El resultado es una clase amena y significativa desde el punto de vista pedagógico, esta actividad fue presentada en el evento Encuentro de Experiencias Pedagógicas organizado por MAGIS-PUC.

APORTE 2:

Publicaciones para la Docencia:

Curso :IND284 Laboratorio de Automatización Industrial.
 Unidad Académica :Ingeniería Industrial.
 Semestre :2008-1
 Tipo de publicación :Guía de laboratorio(137pags).
 Oficina de Publicaciones para la Docencia-PUCP.

Curso :IEE283 Laboratorio de Electrónica Digital.
 Unidad Académica :Ingeniería Informática.
 Semestre :2009-1
 Tipo de publicación :Guía de laboratorio (63pags).

NÚMERO Y VARIEDAD DE CURSOS DICTADOS:

Los cursos de teoría y laboratorio dictados en la facultad desde el 2004 (según DARAP) son:

Automatización Industrial,
Sistemas de Control,
Teoría de control 2,
Tópicos de Instrumentación y Control.
Electrónica de Potencia,
Circuitos y Sistemas Digitales,
Electrónica digital,
Trabajo de Tesis 1,
Trabajo de Tesis 2.

4.- PUBLICACIONES E INVESTIGACIONES

Libro:

-Un libro (formato digital) denominado “Alrededor de los Microcontroladores: Teoría y proyectos” de 192 páginas. Presentado el 26/11/2010 en el Auditorio de Ingeniería de la PUCP.

Artículos:

Título del artículo : Acelerómetro de Estado Sólido.
Nombre/tipo de la publicación : Electroelectrónica N 2 /Revista de divulgación.
Lugar de publicación : PUCP Lima-Perú.
Fecha de publicación :1994-II.

Título del artículo : Microelectrónica y Micromecánica.
Nombre/tipo de la publicación : Energía y Mecánica/ Revista de divulgación.
Lugar de publicación : Capítulo de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (CIP-Lima).
Fecha de publicación : 1994.

Título del artículo (*co-autor*) :Prototipo de Sistema de Visualización.
Nombre/tipo de la publicación : ElectroElectronica N 23/ Revista de divulgación.
Lugar de publicación : PUCP-Perú.
Fecha de publicación : 2005.

Título del artículo :Introducción a la Identificación de Sistemas.
Nombre/tipo de la publicación : ElectroElectronica N 24/ Revista de divulgación.
Lugar de publicación :PUCP-Perú.
Fecha de publicación : 2005.

Título del artículo : Introducción a la Identificación de Sistemas. Parte II.
Nombre/tipo de la publicación : ElectroElectronica N 25/ Revista de divulgación.
Lugar de publicación : PUCP-Perú.
Fecha de publicación : 2005.

Título del artículo :
Nombre/tipo de la publicación : 8vo. Congreso Iberoamericano de ingeniería mecánica.
Lugar de publicación : Memorias del congreso.
Fecha de publicación : 2007

Título del artículo (*co-autor*) :Identificación del mezclador de gases de la nueva incubadora neonatal BAN”
Nombre/tipo de publicación: INDUSTRIAL DATA. Revista de Investigación. vol.12 N°1. año 2009.
Lugar de publicación: Facultad de Ingeniería Industrial. UNMSM-Perú.
Fecha de publicación: vol.12 N°1. año 2009. ISSN: 1560-9146 (impresa).

INVESTIGACIONES.

Investigaciones individuales:

Tema: Identificación de Procesos en Plantas Modelo
Periodo de trabajo: 06/2003 a 12/2004

Institución PUCP. Escuela de Postgrado.

-Tema: Modelo matemático MIMO para representar la funcionalidad de la nueva incubadora neonatal BAN de alto riesgo con relación a los parámetros ambientales.

Período de trabajo: 2009-2011.

Institución: Escuela Universitaria de Post Grado - UNFV.

Investigaciones colectivas:

Tipo de participación: Investigador principal.

Co-participantes: O. Pichling, G. Nato, A. Escanio y B. Castellón

Tema: Diseño y construcción de un sistema de supervisión local y remota de signos vitales.

Instituciones: GIDEMS(PUCP)

Periodo de trabajo: Abril 1998.

Tipo de participación: Investigador principal.

Co-participantes: A. Palomino y B. Castellón.

Tema: Diseño y construcción de un Prototipo de espirómetro.

Instituciones: GIDEMS(PUCP).

Tipo de participación: Investigador principal

Co-participantes: River Quispe.

Tema: Equipo médico para diagnóstico del síndrome Obstructivo y síndrome Restrictivo.

Institución: GIDEMS (PUCP)

Periodo de trabajo: 2002

Tipo de participación: Investigador principal

Co-participantes: A. Barrios, M. Obregón, M. Montoya, K. Carvajal, E. Gonzáles y A. Moreno.

Tema: Sistema de supervisión gráfica en 3D de temperaturas en tiempo real en un ambiente cerrado.

Institución: GIDEMS(PUCP).

Periodo de trabajo: Noviembre 2003

Tipo de participación: Investigador principal

Co-participantes: A. Barrios, M. Obregón y M. Montoya.

Tema: Instrumento de evaluación Funcional Espacio-temporal de temperaturas en incubadoras utilizando técnicas de visualización en tiempo real en 3D.

Institución: GIDEMS (PUCP).

Periodo de trabajo: Agosto 2004.

Tipo de participación: Investigador principal

Co-participantes: A. Barrios y E. Solórzano.

Tema: Desarrollo del sistema de Control de los Parámetros Ambientales del Prototipo de Producto BAN según la norma IEC60601.

Institución: GIDEMS (PUCP).

Periodo de trabajo: 02/06 al 11/06.

Tipo de participación: Investigador principal

Co-participantes: A. Barrios, R. Chipana, C. Yamamoto y J. Tarrillo.

Tema: "Sistema Electrónico programable de la Burbuja CPAP Neonatal".

Institución: GIDEMS (PUCP).

Periodo de trabajo: 02/07 al 11/07.

Tipo de participación: Co-investigador

Co-participantes: C. Carranza, L. Rodríguez y L. Centeno.

Tema: "Desarrollo e investigación en tecnologías de precisión

aplicadas a Acuicultura”.
 Institución: GIDEMS (PUCP).
 Periodo de trabajo: 02/08 al 11/08.

 Tipo de participación: Co-investigador
 Co-participantes: B. Castellón, A. Barrios, C. Yamamoto.
 Tema: “Equipo Tele-médico de soporte de vida para neonatos críticos”
 Institución: FINCyT-PIBAP 2009. Concurso de Adjudicación de Recursos
 No Reembolsable para el Financiamiento
 de Proyectos de Investigación Básica, Aplicada y Pre-competitiva.
 Periodo de trabajo: 2009 al 2010.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS Y OTROS EVENTOS ACADÉMICOS.

Como Expositor:

Tipo de expositor: Conferencista
 Evento: X Encuentro Científico Internacional de Invierno ECI 2003i.
 Tema: Modelo para una Planta industrial.
 Lugar y fecha: INICTEL-Lima. Enero del 2003.

Tipo de expositor: Conferencista
 Evento: III Congreso Internacional de Ingeniería de Sistemas. ICSE2005.
 Tema: ”Metodología para la identificación paramétrica de sistemas”
 Lugar y fecha: UCV Universidad Cesar Vallejo-Trujillo. 14/07/05 al 17/07/05.

Tipo de expositor: Conferencista
 Evento: VII Semana Tecnológica de Ingeniería. SEMTEC 2005.
 Tema: “Identificación paramétrica de Sistemas”.
 Lugar y fecha: UPAO Universidad Privada Antenor Orrego. 17/10/05 al 22/10/05

Tipo de expositor: Moderador
 Tema: “Mesa Redonda: Ingeniería Mecatrónica en el Perú:
 Perspectivas y Oportunidades”.
 Evento: XIII Encuentro Científico Internacional de Verano ECI 2006v
 Lugar y fecha: Gran Teatro de la Universidad Nacional de Ingeniería.
 02/01/06 al 05/01/06.

Tipo de expositor: Panelista
 Tema: “La Automatización Industrial y las Plantas de Procesos:
 Un enfoque desde la Universidad hacia la Aplicación”.
 Evento: V Encuentro Científico Internacional de Invierno. ECI 2006i
 Lugar y fecha: Gran Teatro de la Universidad Nacional de Ingeniería.
 08/08/06 al 11/08/06.

Tipo de expositor: Expositor
 Tema: “Proyectos electrónicos en la PUCP”
 Evento: FITITS I feria Internacional de tecnologías de
 información, telecomunicaciones, software y servicios.
 Lugar y fecha: UCV Universidad César vallejo. Trujillo.
 05-07 de Octubre del 2006.

Tipo de expositor: Moderador
 Tema: “Innovación y Desarrollo de Nuevos Productos”
 Evento: XIV Encuentro Científico Internacional de Verano ECI 2007v.
 Lugar y fecha: Gran Teatro de la Universidad Nacional de Ingeniería.
 02/01/07 al 05/01/07.

Tipo de expositor: Ponente
 Tema: “Modelo para el Mezclador de gases de la incubadora
 neonatal BAN. Parte 1”.

Evento: 8vo. Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica.
Lugar y fecha: Cuzco (Perú). 23/10/07 al 25/10/07.

Tipo de expositor: Ponente
Tema: “Estimación del oxígeno disuelto en la planta piloto de recirculación de agua para acuicultura de la PUCP”
Evento: Encuentro Científico Internacional de Invierno ECI 2008i.
Lugar y fecha: Universidad Nacional Agraria La Molina UNALM. 01/08/08.

Tipo de expositor: Ponente
Tema: “Sistema Difuso para la estimación de Oxígeno Disuelto en una Planta Piloto de Recirculación de Agua”.
Evento: XVI Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Mecánica, Eléctrica, Electrónica y Ramas Afines. CONEIMERA 2009.
Lugar y fecha: Cuzco. 19-24 de Octubre del 2009.

Tipo de expositor: Ponente
Tema: “Desarrollo de Tecnologías en Acuicultura”
Evento: III Congreso de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones CONIET 2009.
Lugar y fecha: Colegio de Ingenieros del Perú. 04-05 de Diciembre del 2009.

-Tipo de expositor: Ponente.
Evento: I Congreso Internacional de Ingeniería 2010.
Tema: Desarrollo de Tecnología en Acuicultura.
Lugar y fecha: UCV Universidad César Vallejo(Trujillo). Del 17 al 20 de noviembre del 2010.

-Tipo de expositor: Conferencista.
Evento: 2do. Congreso Internacional de Ingeniería Industrial.
Tema: Proyecto de Automatización de Planta de Crianza de peces de la PUCP.
Lugar y fecha: UPB Universidad Pontificia Bolivariana Bucaramanga-Colombia. Del 17 al 19 de Agosto del 2012.

-Tipo de expositor: Expositor.
Evento: XI Congreso Internacional de Ingeniería Electrónica
Tema: Modelamiento Paramétrico y no paramétrico de un Tanque de Almacenamiento de Aire.
Lugar y fecha: UCSM Universidad Católica de Santa María-Arequipa. Del 21 al 23 de Noviembre del 2011.

-Tipo de expositor: Ponente.
Evento: II Congreso Internacional de Ingeniería 2012.
Tema: Modelo multivariable para representar la dinámica de la incubadora BAN.
Lugar y fecha: UCV Universidad César Vallejo. Del 20 al 23 de Junio del 2012.

-Tipo de expositor: Ponente.
Evento: INTERCON 2012, XIX Congreso Nacional de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, de Sistemas y Ramas afines.
Tema: Tutorial de Control Difuso.
Lugar y fecha: PUCP. Del 06 al 10 de Agosto del 2012.

-Tipo de expositor: Ponente.
Evento: VII COBIM Congreso Bolivariano de Ingeniería Mecánica.
Tema: Control de Temperatura del Equipo de Soporte de Vida Neonatal ESVIN.
Lugar y fecha: Cusco. Del 22 al 24 de Octubre del 2012.

CARGOS.

Jefe del laboratorio de Electricidad (Ing. Mecánica)
Jefe del laboratorio de electrónica,
Coordinador del área de electrónica,
Jefe del laboratorio de Control y automatización,
Jefe del laboratorio de Control avanzado.
Coordinador del área de Control y automatización,

5. PROYECCIÓN SOCIAL Y EXTENSIÓN CULTURAL.

Se describirán dos acciones que se están realizando en la SEE con mi participación en una perspectiva social, uno sobre aplicaciones de tecnología en la acuicultura y el otro sobre desarrollo de equipos médicos.

Acción Social 1:

Programa de Fortalecimiento de capacidades para el desarrollo de proyectos tecnológicos en Acuicultura. Asimilación, adaptación y aplicación de tecnologías en la cadena productiva. PUCP- CICESE(México).

Participación: Responsable de la Planta Piloto de Recirculación de agua para crianza de peces. Dpto. de ingeniería, SEE.

La actividad acuícola ha sido priorizada en la estrategia de desarrollo económico del país debido a la capacidad potencial del Perú en este ámbito. Ello exige modernizar y estandarizar los mecanismos de monitoreo y control sobre las fuentes acuíferas, preservándolas de los impactos como resultado de la acuicultura, el diseño de la infraestructura a lo largo del proceso productivo, el monitoreo y control de los insumos y del proceso de crianza en todas sus etapas y mejora en los procesos pos cosecha. En síntesis, mejoras tecnológicas a lo largo de la cadena productiva de especies con potencial comercial, apreciados en los mercados.

Estos procesos de mejora involucran aplicaciones tecnológicas que en nuestro medio han estado tradicionalmente alejados del contexto de desarrollo de la acuicultura; nos referimos a los aportes provenientes de las ingenierías de la PUCP, sin cuya participación se hace difícil concretar el salto cualitativo que permita en el Perú una acuicultura de calidad.

En este contexto, el Programa se centra en generar las capacidades básicas de intervención en áreas de ingeniería de la PUCP tradicionalmente desligadas de la acuicultura. Como resultado de ello se ha llevado a cabo:

- Pasantías en la sede del CICESE(México) y expertos de dicha institución (Dr. Manuel Segovia) visitaron nuestro país con el objetivo de coadyuvar al proceso de innovación competitivo de la acuicultura en el Perú, apoyando la preparación de ingenieros electrónicos mediante la realización de las pasantías y por la visita a los *hatchery* del Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero – FONDEPES, para levantar un diagnóstico de los principales *hatchery* de dicha institución pública.
- Consolidado las experticias logradas inicialmente a través de la instrumentación de una planta piloto de cultivo de peces en la SEE que como sistema de recirculación de agua permita llevar a cabo experimentaciones de aplicación tecnológica puntuales.
- Generado temas de tesis para los alumnos de Electrónica y Telecomunicaciones,
- Desarrollado tecnología en la PUCP para el monitoreo de las variables críticas de la planta de recirculación de agua para cultivo de peces que permite garantizar la sostenibilidad de la acuicultura como actividad económica, previniendo impactos negativos al entorno.

Por esta razón es de vital importancia desarrollar tecnologías apropiadas a esta actividad en el ámbito nacional que viabilicen la actividad de los *hatchery* con sistemas de recirculación y manejo de foto-período, los procesos de engorde en pisci-granjas, y los procesos de pos cosecha. Los efluentes producto de dicha actividad resultan objeto de un tratamiento apropiado en cada etapa del proceso antes de retornar las aguas.

Un aspecto social importante es que el desarrollo de la actividad acuícola permite incorporar a las labores de poscosecha al grupo femenino de las comunidades beneficiarias razón por la que el impulso de esta actividad económica productiva promueve una participación que apunta a la igualdad y la autonomía de la mujer.

Acción Social 2:

Concurso N° 3 FINCyT- PIBAP 2009. Concurso de Adjudicación de Recursos No Reembolsable para el Financiamiento de Proyectos de Investigación Básica, Aplicada y Pre-competitiva.

Participación: Integrante del proyecto “Equipo Tele-médico de soporte de vida para neonatos críticos”
En GIDEMS de la SEE donde participo se está trabajando en el desarrollo tecnológico de tele-monitoreo, que resuelva con un solo equipo los problemas de ventilación, calefacción, humidificación y mezcla de aire con oxígeno para los recién nacidos que demandan apoyo de cuidados intensivos para superar deficiencias en las primeras horas de vida.

El equipo apoya la sobrevivencia de neonatos críticos proveyéndoles ventilación pulmonar con aire calentado, humedecido y enriquecido con oxígeno en un ambiente estéril; y ofrecerá la ventaja de poder ser monitoreado a distancia en tiempo real.

En la actualidad la atención de neonatos críticos se hace con cuatro equipos: respirador artificial, incubadora, mezclador de aire y oxígeno, y humidificador, estos equipos hacen la atención neonatal poco eficiente. Como se trata de equipos independientes se demanda presencia permanente de personal médico y paramédico en sala de cuidados intensivos. En el proyecto participan estudiantes de ingeniería de una universidad ayacuchana.

6. DISTINCIONES Y OTROS RECONOCIMIENTOS.

Premios:

Institución y fecha :AEP Asociación Electrotecnia del Perú. Lima (2003)
Especificar el premio :*Primer Premio* en el concurso “Premio AEP 2002” por el trabajo presentado sobre aporte al desarrollo industrial denominado: “Identificación de Procesos Industriales:Modelo para la Planta de Presión”.

El premio consistió en un Diploma, una visita guiada a las Plantas de Ensamblaje de Guarulhos y Entrenamiento de Osasco de ABB en Sao Paulo(Brasil) y dinero.

Institución y fecha :OMPI Organización Mundial de la Propiedad Intelectual.
(WIPO Word Intellectual Property Organization).
Ginebra (Suiza). Diciembre 2006.

Especificar el premio :*Primer Premio* en el IX concurso nacional de invenciones organizado por INDECOPI en la categoría invento más destacado denominado “Burbuja CPAP Neonatal” desarrollado en el grupo GIDEMS (11 personas).

El premio consistió en un diploma, WIPO medalla dorada y dinero.

Word Intellectual Property Organization registra a J. Dávalos como *Awards for Inventors*.

Ver sitio:

http://www.wipo.int/innovation/en/wipo_awards/index_name.html

BECAS DE ALTO PRESTIGIO

Todas las becas fueron integrales. Las dos becas del ICTP Internatinal Centre for theoretical Physics fueron a nivel mundial y auspiciadas por la UNESCO y la Agencia Internacional de Energía Atómica. Las tres becas del SENAI fueron a nivel latinoamericano y auspiciadas por el JICA de Japón y finalmente, la última beca de USF Universidad del Sur de la Florida e ISTECH fue también a nivel latinoamericano.

Institución: ICTP Internatinal Centre for theoretical Physics.
Actividad desarrollada: International Workshop on remote Sensing
Lugar y fecha: Italia (Trieste). 09/02/87 al 06/03/87
Resultado: Capacitación en Sensores remotos.

Institución: ICTP International Centre for theoretical Physics.
Actividad desarrollada: Latin American Regional College on Microprocessor.
Lugar y fecha : Colombia (Bogota). 10/06/85 al 05/07/85 (130 horas).
Resultado: Capacitación en Microprocesadores.

Institución: SENAI
Actividad desarrollada: Eletronica Aplicada.
Lugar y fecha: Brasil (Minas Gerais). 18/03/92 al 26/05/92(312 horas).
Resultado: Capacitación en Control de Procesos Industriales.

Institución: SENAI
Actividad desarrollada: Microcomputacao.
Lugar y fecha: Brasil (Minas Gerais). 18/03/95 al 10/05/95(304 horas).
Resultado: Capacitación en Programación e interfaces

Institución: University of South Florida/ NSF/ ISTECH/ UDABOL.
Actividad desarrollada: Rapid System Prototyping Technologies.
Lugar y fecha: (Bolivia)Cochabamba. 07/06/04 al 19/06/04(90horas).
Resultado: Capacitación en Tecnologías para prototipo rápido.

Institución: SENAI.
Actividad desarrollada: Sistemas de Automacao da Manufactura.
Lugar y fecha: Brasil (Sao Paulo). 20/06/05 al 29/07/05(240horas).
Resultado: Capacitación en Sistemas de Manufactura Flexible.

PERTENENCIA A ENTIDADES ACADÉMICAS DE ALTO PRESTIGIO:

-Institución y fecha: IEEE-CSS. El 10 de Junio del 2010 me nombran **Chapter Chair**(presidente) del nuevo Capítulo Técnico de Sistemas de Control de IEEE-Sección Perú. Actualmente soy Vicepresidente del Capítulo.

Dirección de revista de prestigio (o pertenencia a su comité editorial):

-Revista: ElectroElectrónica
Institución: SEE-PUCP.
Cargo: Miembro del Comité editorial.
Período: Del 2008 hasta la actualidad.

ARBITRAJE DE TRABAJOS CIENTÍFICOS.

Institución: UPC Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas.
Tipos de trabajos: Artículos del congreso INTERCON2000.
Fecha: 15 al 18 de agosto del 2000.

Institución: CONCYTEC
Tipos de trabajos: Proyectos de Investigación PROCOM,PROCYT.
Fecha: 15 de Septiembre del 2008.

-Institución: CONCYTEC.
Tipo de trabajos: Concurso Nacional de Subvenciones para proyectos PROCYT, PROCOM y PROTEC.
Fecha: 2008 al 2011.

-Institución: IEEE-Región 9(sud-américa).
Tipo de trabajos: Concurso Regional de Papers Estudiantiles.
Fecha: 2010.