

CURRÍCULUM VITAE

WILLIAM IPANAQUE ALAMA

**Investigador
Calificado**
Registro: 1786
Vigencia:
22/03/2016-
22/03/2018

Doctor Ingeniero. Área de Investigación y desarrollo: control automático, optimización de procesos, tecnologías emergentes. Gestor, formulador y ejecutor de proyectos I+D+i, más 20 años de experiencia. Investigador, Innovador sus proyectos están orientados a resolver problemas industriales y desarrollo de tecnología (más de 30 proyectos en los cuales ha participado). Sus resultados en vinculación al desarrollo de productos y propiedad intelectual se refleja en: patente de modelo de invención, registros de software, contratos con empresas para desarrollo de productos. Así también es autor de dos libros en su área de desarrollo y participación en otros dos libros. Tiene publicaciones en base de datos Scopus e innumerables artículos en congresos internacionales de alto nivel. Como formación de capital humano es docente de pregrado y de posgrado (maestría y doctorado) como profesor ordinario principal. Ha asesorado tesis de doctorado (en ejecución), maestría y bachiller (más de 45 tesis). Es invitado a dictar seminarios, cursos o conferencias en instituciones extranjeras y en varios eventos nacionales e internacionales. Como fruto de su liderazgo ha promovido el inicio de nuevos campos de trabajo en su área en su centro de trabajo: mejoras de procesos agroindustriales, proyectos en el sector pesca, sistemas de medición y control automático. Ha sido, en su institución, director fundador de: departamento de electrónica y automática; maestría mecánica-eléctrica con mención en Automática y Optimización; doctorado en ingeniería con mención en Automatización, Control y Optimización de Procesos. Ha desempeñado labor en instituciones públicas: miembro del consejo consultivo del congreso de la Republica de la comisión de Ciencia, innovación y tecnología; Miembro del comité Regional (Piura) de ciencia tecnología e innovación; Vicepresidente del grupo estratégico regional (Piura) de Ciencia, investigación e innovación. Tiene distinciones nacionales e internacionales

DATOS PERSONALES

Página web personal	http://udep.edu.pe/perfil/william-ipanaque/		
Género	Masculino		
Documento de	06422494		
Fecha Nacimiento	21/07/1960	-	PERÚ
E-mail	william.ipanaque@udep.pe		
Dirección	URB. LOS GERANIOS MZ G LT 24		
Departamento	PIURA	Prov.	PIURA
		Dist.	PIURA
Telefonos	997527635	-	520510

FORMACIÓN ACADÉMICA (FUENTE: SUNEDU)

BACHILLER

Título: BACHILLER EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA
UNIVERSIDAD DE PIURA
PERÚ

LICENCIADO / TÍTULO

Título: INGENIERO INDUSTRIAL
UNIVERSIDAD DE PIURA
PERÚ

FORMACIÓN ACADÉMICA

03/1993 07/1997 **DOCTORADO**

Título: DOCTOR EN INVESTIGACIÓN
POLITÉCNICO DE MILÁN
ITALIA

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN AUTOMÁTICA

UNIVERSIDAD CATOLICA SEDES SAPIENTIAE
ITALIA - Carga horaria: 6 MESES

MICROELECTRÓNICA Y CONTROL AUTOMÁTICO

UNIVERSIDAD CATOLICA SEDES SAPIENTIAE
ITALIA - Carga horaria: 1 AÑOS

INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL

POLITÉCNICO DE ZURICH
SUIZA - Carga horaria: 2 MESES

PREDICTIVE CONTROL

ADERSA
ALEMANIA - Carga horaria: 7 DIAS

CONTROL NO LINEAL

UNIVERSIDAD DE PISA
ITALIA - Carga horaria: 14 DIAS

DIPLOMADO EN FINANZAS

UNIVERSIDAD DE PIURA
PERÚ - Carga horaria: 2 MESES

12/2016 **SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN**

UNIVERSIDAD DE PIURA

- PERÚ - Carga horaria: 43 HORAS
- 07/2016 **DATA AND MODELS IN ENGINEERING, SCIENCE, AND BUSINESS**
 MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY (MIT), EE.UU
 ESTADOS UNIDOS - Carga horaria: 4 DIAS
- 05/2016 **INTERNET OF THINGS: ROADMAP TO A CONNECTED WORLD**
 MASSACHUSETTS. INSTITUTE OF TECNOLOGY
 ESTADOS UNIDOS - Carga horaria: 12 DIAS
- 02/2016 **PROGRAM OF STUDY IN "ENGLISH AS A SECOND LANGUAGE"**
 NEW ENGLAND SCHOOL OF ENGLISH
 ESTADOS UNIDOS - Carga horaria: 1 MESES
- 12/2015 **SEMINARIOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN 2014 - 2015**
 UNIVERSIDAD DE PIURA
 PERÚ - Carga horaria: 34 HORAS
- 07/2015 **SEMINARIO "IMPRONTA DEL TRABAJO DOCENTE EN EL DESARROLLO DE LA CULTURA CORPORATIVA DE LA UDEP"**
 UNIVERSIDAD DE PIURA
 PERÚ - Carga horaria: 2 DIAS
- 07/2015 **WORKSHOP FERMENTATION TECHNOLOGIES**
 MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY
 ESTADOS UNIDOS - Carga horaria: 7 DIAS
- 07/2014 **SEMINARIO "LA UNIVERSIDAD. SU RAZÓN DE SER"**
 UNIVERSIDAD DE PIURA
 PERÚ - Carga horaria: 2 DIAS
- 07/2013 **ADVANCED MOTION CONTROL**
 JOHANNES KEPLER UNIVERSITÄT LINZ
 AUSTRIA - Carga horaria: 5 DIAS
- 10/2009 **CONGRESO INTERNACIONAL DE EMPRENDIMIENTO E INCUBACIÓN DE EMPRESAS**
 UNIVERSIDAD DE PIURA
 PERÚ - Carga horaria: 2 DIAS
- 10/2009 **SEMANA INTERNACIONAL DE AUTOMATIZACIÓN**
 ASOCIACIÓN PROMOTORA DE INSTITUTOS TECNOLÓGICOS SUPERIORES
 - TECSUP
 PERÚ - Carga horaria: 7 DIAS
- 09/2009 **LA FUNCIÓN HUMANA Y SOCIAL DEL TRABAJO UNIVERSITARIO**
 UNIVERSIDAD DE PIURA
 - Carga horaria: 4 HORAS

- 07/2009 **¿QUÉ SIGNIFICA CREER HOY?**
UNIVERSIDAD DE PIURA
PERÚ - Carga horaria: 8 HORAS
- 09/2008 **ACTUALIDAD DEL PENSAMIENTO CRISTIANO**
UNIVERSIDAD DE PIURA
PERÚ - Carga horaria: 6 HORAS
- 08/2008 **METODOLOGÍA GENERAL DE LA INVESTIGACIÓN**
UNIVERSIDAD DE PIURA
PERÚ - Carga horaria: 6 DIAS
- 08/2008 **NUEVAS TENDENCIAS EN LA DIRECCIÓN DE EMPRESAS: "CAPITAL INTELLECTUAL Y APRENDIZAJE ORGANIZATIVO"**
UNIVERSIDAD DE PIURA
PERÚ - Carga horaria: 4 HORAS
- 05/1995 **MODEL BASED PREDICTIVE CONTROL**
POLITÉCNICO DE MILÁN
ITALIA - Carga horaria: 3 DIAS
- 05/1995 **SISTEMI MULTIVARIABILI**
POLITÉCNICO DE MILÁN
ITALIA - Carga horaria: 4 DIAS

EXPERIENCIA PROFESIONAL

UNIVERSIDAD DE PIURA

Es Intitución Laboral Principal

- 01/2016 08/2016 **Cargo:** Vicedecano De Investigación De La Facultad De Ingeniería De La Universidad De Piura
VICEDECAÑO DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD DE PIURA
- 07/2007 **Cargo:** Docente ordinario-principal
DIRECTOR FUNDADOR MAESTRÍA INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA.
FACULTAD DE INGENIERÍA. UNIVERSIDAD DE PIURA
- 10/2011 **Cargo:** Docente ordinario-principal
Docente en doctorado curso de Control avanzado de procesos
- 01/2011 **Cargo:** Docente ordinario-principal
FUNDADOR Y GESTOR DEL DOCTORADO EN INGENIERÍA CON MENCIÓN EN CONTROL, AUTOMATIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS.

04/2011 10/2015 **Cargo:** Director Doctorado

Desde 2011, MIEMBRO FUNDADOR Y GESTOR DEL DOCTORADO EN INGENIERÍA CON MENCIÓN EN CONTROL, AUTOMATIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS.. Universidad de Piura.

País Perú

08/2007 10/2015 **Cargo:** Director Maestría

DIRECTOR FUNDADOR MAESTRÍA INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA. FACULTAD DE INGENIERÍA. Universidad de Piura.

País Perú

SCIENCE DIRECT

08/2013 12/2014 **Cargo:** Revisor De Artículos Científicos De La Revista Indexada Disponible En Science Direct

Revisor de artículos científicos de la Revista Indexada disponible en Science Direct Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial Año 2013 (Revista catalogada en: SCI Expandex - ISI Web of Science (Thomson Reuters), SCOPUS Elsevier, INSPEC IEE, Repositorio Español de Ciencia y Tecnología (RECYT), DIALNET Univ. La Rioja, LatIndex, ICYT - Ciencia y Tecnología (CINDOC) PoliBuscador Metalib)

País Perú

UNIVERSIDAD POLITECNICA SALESIANA

09/2013 10/2013 **Cargo:** Docente Contratado

Docente Contratado en el módulo de "Introducción a la Teoría del Control"

UNIVERSIDAD DE PIURA

01/1997 08/2013 **Cargo:** Docente ordinario-principal

DIRECTOR FUNDADOR DEPARTAMENTO ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA, FACULTAD DE INGENIERÍA UDEP

CONGRESO DE LA REPÚBLICA PERÚ

12/2011 07/2012 **Cargo:** Miembro Consejo Consultivo Comisión Ciencia Innovación Y Tecnología Del Congreso De La República

Miembro del consejo consultivo de la comisión Ciencia, Innovación y Tecnología del Congreso de la Republica del Perú, 2011 -2012.

País Perú

GOBIERNO REGIONAL DE PIURA

10/2008 10/2009 **Cargo:** Miembro Del Consejo Regional De Ciencia, Investigación, E Innovación Región Piura

Miembro del Consejo Regional de Ciencia, investigación, e Innovación Región Piura, 2008 a la fecha.

País Perú

UNIVERSIDAD DE PIURA

10/2005 10/2007 **Cargo:** Director Departamento Electrónica Y Automática
Director Fundador Departamento Electrónica y Automática. Universidad de Piura (Piura).
País Perú

UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

06/2006 07/2006 **Cargo:** Docente Contratado
Estancia de investigación para actividades de Proyecto ALFA de la UE "Process Systems Engineering"

GOBIERNO REGIONAL PIURA

05/2004 05/2006 **Cargo:** Vicepresidente Del Grupo Estratégicos Regionales De Ciencia Y Tecnología, Piura Concytec, 2006.
Dar lineamientos para políticas de desarrollo en Ciencia innovación y tecnología para la Región Piura. Apoyar elaborar documento de ciencia innovación y tecnología de la Región Piura
País Perú

IFAC: INTERNATIONAL FEDERATION AUTOMATIC CONTROL

03/2004 12/2005 **Cargo:** Miembro Comité Internacional De Congreso Latinoamericano De Control Automático
Miembro Comité Internacional de Congreso Latinoamericano de Control Automático
País Perú

UNIVERSIDAD DE PIURA

09/2005 11/2005 **Cargo:** Docente ordinario-principal
Expositor de Simposio "La dificultad de educar a los hijos cuando los padres trabajan"

10/2005 10/2005 **Cargo:** Director De Investigación. Facultad De Ingeniería
Dirección de Investigación en Facultad de Ingeniería.
País Perú

UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

05/2005 05/2005 **Cargo:** Docente Contratado
Expositor de curso POSGRADO sobre Proceso de señal e identificación dentro de las actividades del programa Alfa "Process Systems Engineering"

JOHANNES KEPLER UNIVERSITÄT LINZ

05/2005 05/2005 **Cargo:** Docente Contratado
Dictado de seminario

UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

01/2004 07/2004 **Cargo:** Docente Contratado

PROFESOR DE DOCTORADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCÍA

11/2003 11/2003 **Cargo:** Docente Contratado

Profesor en el "Curso de Formación Complementaria Técnicas Avanzadas de Informática Industrial"

UNIVERSIDAD DE PIURA

03/1999 08/2002 **Cargo:** Docente ordinario-principal

DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN, FACULTAD DE INGENIERÍA

CONGRESO LATINOAMERICANO DE CONTROL AUTOMÁTICO

11/2000 11/2000 **Cargo:** Docente ordinario-principal

Comité Internacional del Programa del IX Congreso Latinoamericano de Control Automático.

POLITÉCNICO DE MILÁN

05/1995 05/1995 **Cargo:** Docente Contratado

DICTADO DE CURSO: "CONTROL DE PROCESOS"

IDIOMAS

INGLES **Lectura:** Avanzado
Escritura: Intermedio
Conversación: Avanzado

ITALIANO **Lectura:** Avanzado
Escritura: Avanzado
Conversación: Avanzado

ESPAÑOL O CASTELLANO **Lectura:** Avanzado
Escritura: Avanzado
Conversación: Avanzado

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN SCOPUS (*H index: 1*)

02/2016 **MODELING AND PID CASCADE CONTROL OF A QUADCOPTER FOR TRAJECTORY TRACKING**

10/2015 **HYPERSPECTRAL ANALYSIS BASED ANTHOCYANIN INDEX (ARI2) DURING COCOA BEAN FERMENTATION PROCESS**

10/2015 **DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A TEMPERATURE PREDICTIVE CONTROLLER FOR A DRYER PLANT OF COCOA BEANS**

- 01/2015 **COCOA BEAN QUALITY ASSESSMENT BY USING HYPERSPECTRAL IMAGES AND FUZZY LOGIC TECHNIQUES**
- 01/2014 **MODELING AND NONLINEAR MODEL PREDICTIVE CONTROL OF A ROTARY DISC DRYER FOR FISHMEAL PRODUCTION**
- 12/2013 **NONLINEAR PREDICTIVE CONTROL OF AN EVAPORATOR FOR BIOETHANOL PRODUCTION**
- 12/2011 **IDENTIFICATION AND CONTROL OF PH USING OPTIMAL PIECEWISE LINEAR WIENER MODEL**
- 12/2005 **NEURAL NETWORK MODELING FOR ALSTOM GASIFIER**
- 12/1996 **CONSTRAINED RECEDING HORIZON PREDICTIVE CONTROL OF A BINARY DISTILLATION COLUMN**

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN MEDLINE

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN ALICIA

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN ORCID

- 01/2016 **Artificial Drying of Cocoa Beans Based on a Continuous Flow Revolving System**
Scopus to ORCID
- 01/2016 **Evaluation of spectral relation indexes of the Peruvians cocoa beans during fermentation process**
Scopus to ORCID
- 01/2016 **Implementation of an architecture of digital control in FPGA commanded from an embedded Java application**
Scopus to ORCID
- 01/2016 **Increased intraocular pressure simulation and its effect on acuity and field of vision of the human eye**
Scopus to ORCID
- 01/2016 **Modeling and PID cascade control of a Quadcopter for trajectory tracking**
Scopus to ORCID
- 01/2016 **Modeling, simulation and implementation of a modified PID controller for stabilizing a quadcopter**
Scopus to ORCID

- 01/2016 **New hyperspectral index for determining the state of fermentation in the non-destructive analysis for organic cocoa violet**
Scopus to ORCID
- 01/2015 **Cocoa bean quality assessment by using hyperspectral images and fuzzy logic techniques**
Scopus to ORCID
- 01/2015 **Hyperspectral Analysis Based Anthocyanin Index (ARI2) during Cocoa Bean Fermentation Process**
Scopus to ORCID
- 01/2015 **Design and Implementation of a Temperature Predictive Controller for a Dryer Plant of Cocoa Beans**
Scopus to ORCID
- 01/2014 **Modeling and Nonlinear Model Predictive Control of a rotary disc dryer for fishmeal production**
Scopus to ORCID
- 01/2013 **Nonlinear predictive control of an evaporator for bioethanol production**

Scopus to ORCID
- 01/2011 **Identification and control of pH using optimal piecewise linear Wiener model**

Scopus to ORCID
- 01/2005 **Neural network modeling for ALSTOM gasifier**

Scopus to ORCID
- 01/1996 **Constrained receding horizon predictive control of a binary distillation column**

Scopus to ORCID

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

ARTÍCULO EN REVISTA CIENTÍFICA

- 10/2016 **ARTIFICIAL DRYING OF COCOA BEANS BASED ON A CONTINUOUS FLOW REVOLVING SYSTEM**
2016 Volume 14 Issue 6 2016; 0 (0)
- 10/2016 **EVALUATION OF SPECTRAL RELATION INDEXES OF THE PERUVIANS COCOA BEANS DURING FERMENTATION PROCESS**
June 2016 Volume 14 Issue 6 2016; 0 (0)
- 07/2016 **IDENTIFICACIÓN Y CONTROL CPG DE UN MOTOR DE CA CON DSPACE**
15 2016; 0 (0)

11/2012 **MODELACIÓN Y SIMULACIÓN EN AMBIENTE ECOSIMPRO DE UNA CÁMARA DE SECADO PARA CACAO**
WILLIAM IPANAQUE ALAMA, Pablo Parra , Rafael Saavedra
Revista de Ciencia y Tecnología INGENIUS 2012; 0 (0)

LIBRO

06/2012 **CONTROL DE PROCESOS. INNOVANDO PROCESO PRODUCTIVOS. PIURA, EDITORIAL CONCYTEC ISBN 978-9972-50-142-5, 2012**
Editorial CONCYTEC 2012; 0 (0)

11/2011 **LIBRO BLANCO DEL CONTROL AUTOMÁTICO EN LA INDUSTRIA DE LA CAÑA DE AZÚCAR. EDITA: PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO (CYTED). RED DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE LA INDUSTRIA DE TRANSFORMACIÓN DE LA CAÑA**
2011; 0 (0)

01/2010 **INFORME CIENTÍ CO TECNOLÓGICO 2010**
Instituto Peruano de Energía Nuclear 2010; 0 (0)

05/2005 **CONTROL PREDICTIVO: UNA TÉCNICA PARA EL FUTURO DEL A INDUSTRIA, PIURA, EDICIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE PIURA, ISBN 9972-48-097-6, 2005**
2005; 0 (0)

10/1997 **CONTROL OF INDUSTRIAL SYSTEMS, 1997. ISBN10: 0080429076. ELSEVIER SCIENCE.**
1997; 0 (0)

ARTÍCULO MAGAZINE

07/2013 **UN MINISTRO DARÍA ESTATUS A LOS TEMAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**
TEC PIURA 2013; 0 (0)

ARTÍCULO EN CONGRESO

07/2017 **"EVALUACION DE LA ESPECIALIZACION, INNOVACIÓN Y CAPACIDADES DE INVESTIGACIÓN PARA EL DISEÑO DE ESTRATEGIAS REGIONALES: UN ANÁLISIS PARA IMPULSAR PROYECTOS INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN EN EL PERÚ". I CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA Y DIRECCION DE PROYECTOS**

06/2017 **"ADAPTIVE FEEDBACK LINEARIZING CONTROL OF THE ANAEROBIC DIGESTION PROCESS". INSTRUMENTATION, CONTROL AND AUTOMATION FOR WASTEWATER TREATMENT ICA-2017**

10/2016 **IMPLEMENTATION OF AN ARCHITECTURE OF DIGITAL CONTROL IN FPGA COMMANDED FROM AN EMBEDDED JAVA APPLICATION**
IEEE ICA Conference & XII Congress of ACCA 2016; 0 (0)

10/2016 **MODELING, SIMULATION AND IMPLEMENTATION OF A MODIFIED PID CONTROLLER FOR STABILIZING A QUADCOPTER.**
IEEE ICA Conference & XII Congress of ACCA 2016; 0 (0)

- 10/2016 **NEW HYPERSPECTRAL INDEX FOR DETERMINING THE STATE OF FERMENTATION IN THE NON-DESTRUCTIVE ANALYSIS FOR ORGANIC COCOA VIOLET**
2016; 0 (0)
- 10/2016 **PREDICTIVE AND ADAPTIVE NONLINEAR CONTROLLER APPLIED TO A DRYING PROCESS OF COCOA BEANS.**
IEEE ETCM 2016 Conference 2016; 0 (0)
- 10/2015 **MODELING AND PID CASCADE CONTROL OF A QUADCOPTER FOR TRAJECTORY TRACKING**
A PRESENTAR CONGRESO CHILECON 2015, IEEE XPLORE, SCOPUS 2015; 0 (0)
- 07/2015 **HYPERSPECTRAL ANALYSIS BASED ANTHOCYANIN INDEX (ARI2) DURING COCOA BEAN FERMENTATION PROCESS**
Computer Aided System Engineering (APCASE), 2015 Asia-Pacific Conference on, IEEE XPLORE, SCOPUS 2015; 0 (0)
- 07/2015 **HYPERSPECTRAL ANALYSIS BASED ANTHOCYANIN INDEX (ARI2) DURING COCOA BEAN FERMENTATION PROCESS**
2015; 0 (0)
- 07/2015 **DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A TEMPERATURE PREDICTIVE CONTROLLER FOR A DRYER PLANT OF COCOA BEANS**
2015; 0 (0)
- 06/2015 **COCOA BEANS QUALITY ASSESSMENT BY USING HYPERSPECTRAL IMAGES AND FUZZY LOGIC TECHNIQUES**
12th International Conference on Quality Control by Artificial Vision Le Cresout, Digital Library SPIE 2015; 12 (1) 3-5
- 10/2014 **EMBEDDED SYSTEM PLATFORM FOR REAL TIME MONITORING APPLIED TO SOLAR COLECTOR**
Congreso Latinoamericano de Control Automático (CLCA 2014) 2014; 16 (1) 3-5
- 10/2014 **LABORATORIOS VIRTUALES Y REMOTOS PARA LA EXPERIMENTACIÓN**
Congreso Latinoamericano de Control Automático (CLCA 2014) 2014; 16 (1) 10-14
- 06/2014 **MODELING AND NONLINEAR MODEL PREDICTIVE CONTROL OF A ROTARY DISC DRYER FOR FISHMEAL PRODUCTION**
European Control Conference 2014, Strasbourg, France, IEEE XPLORE, SCOPUS 2014; 0 (0)
- 10/2013 **ESTUDIO DE MICROONDAS PARA MEDICIÓN DE LA CONSTANTE DIELECTRICA EN SÓLIDOS**
WILLIAM IPANAQUE ALAMA, Rodolfo Rodriguez
2013; 0 (0)
- 10/2013 **SOFTWARE PARA CONTROL DE HUMEDAD EN HARINA DE PESCADO SCADA OPC**

WILLIAM IPANAQUE ALAMA, Iván Belupú , José Manrique

2013; 0 (0)

07/2013 **NONLINEAR PREDICTIVE CONTROL OF AN EVAPORATOR FOR BIOETHANOL PRODUCTION**

WILLIAM IPANAQUE ALAMA, Robain De Keyser , Andrés Hernandez , Dutta Abhishek , José Oviden , José Manrique

07/2013 **SISTEMAS EMBEBIDOS E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA APLICADA A LA AGRO INDUSTRIA**

WILLIAM IPANAQUE ALAMA, Robinson López

2013; 0 (0)

06/2013 **EXPERIENCIA DE PUESTA EN MARCHA DE UN PROCESO DE ACREDITACIÓN DE PROGRAMA DOCTORADO EN PERÚ, COMPARACIÓN MODELO CONEAU Y ANECA**

WILLIAM IPANAQUE ALAMA, Flor Hau Yon Palomino

10/2012 **CONTROL NO LINEAL ITERATIVO PREDICTIVO DE EVAPORADOR EN OBTENCIÓN DE BIO-ETANOL**

WILLIAM IPANAQUE ALAMA, José Manrique , Robain De Keyser , José Oviden , Dutta Abhishek

10/2012 **SISTEMA PARA DETECCIÓN DE PLACAS MEDIANTE EL PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES**

George Mundaca, Jorge Arbulú , George Mundaca

10/2012 **MODELACIÓN Y SIMULACIÓN EN AMBIENTE ECOSIMPRO DE UNA CÁMARA DE SECADO PARA CACAO**

WILLIAM IPANAQUE ALAMA, Rafael Saavedra , Pablo Parra

10/2012 **MODELO Y CONTROL PREDICTIVO NO LINEAL DE UN SECADOR DE DISCO ROTATORIO PARA LA PRODUCCIÓN DE HARINA DE PESCADO"**

WILLIAM IPANAQUE ALAMA, Robain De Keyser , César Vallejos , Dutta Abhishek , José Oviden , Rafael Saavedra

10/2012 **DESARROLLO DE SOFTWARE SCADA PARA SUPERVISAR Y MONITOREAR PROCESOS INDUSTRIALES**

WILLIAM IPANAQUE ALAMA, David Aguirre , Iván Belupú

10/2012 **CONTROL CON GANANCIA PROGRAMABLE EN PROCESO NO LINEAL CON SISTEMA EMBEBIDO FPGA**

WILLIAM IPANAQUE ALAMA, Juan Soto

10/2012 **SIMULATION OF A SOLAR AIR HEATER WITH BUILT-IN THERMAL STORAGE"**

WILLIAM IPANAQUE ALAMA, Marten Schlueter , Olaf Strelow , Harvey Arellano-Garcia

10/2012 **SEGURIDAD EN LA RED WSN PARA REDES DE SENSORES INALÁMBRICOS"**

WILLIAM IPANAQUE ALAMA, Ítalo Chinchay

2012; 0 (0)

- 12/2011 **MODELING AND SIMULATION OF A MULTISTAGE EVAPORATOR IN ETHANOL PLANT USING ECOSIMPRO ENVIRONMENT"**
WILLIAM IPANAQUE ALAMA, José Manrique
- 08/2011 **IDENTIFICATION AND CONTROL OF PH USING OPTIMAL PIECEWISE LINEAR WIENER MODEL"**
WILLIAM IPANAQUE ALAMA, José Manrique
- 05/2011 **MEJORANDO LA RELACIÓN UNIVERSIDAD EMPRESA, A TRAVÉS DE LA INNOVACIÓN**
2011; 0 (0)
- 08/2010 **CONTROL PREDICTIVO NO LINEAL DE UN MODULO PH USANDO MODELOS WIENER**
WILLIAM IPANAQUE ALAMA, Danty Ramos
- 08/2010 **APLICATIVO PARA INTERFAZAR UN SISTEMA SCADA A TRAVÉS DE UN CELULAR**
WILLIAM IPANAQUE ALAMA, Iván Belupú
- 08/2010 **SIMULACIÓN SISTEMA DE EVAPORACIÓN**
WILLIAM IPANAQUE ALAMA, José Manrique
- 08/2010 **MONTAJE DE BANCO MOTORES AC PARA CONTROL DE VELOCIDAD UTILIZANDO PLATAFORMA DSPACE**
WILLIAM IPANAQUE ALAMA, Joel Vilcherrez
- 08/2010 **COMUNICACIONES INDUSTRIALES INALÁMBRICAS**
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE 2010; 0 (0)
- 08/2010 **PONENCIA SOBRE EL CONTROL AUTOMATICO**
XIX CONGRESO CHILENO DE CONTROL AUTOMÁTICO 2010; 0 (0)
- 05/2010 **"CONTROL DE PH USANDO MODELO WIENER"**
2010; 0 (0)
- 11/2009 **SISTEMAS EMBEBIDOS APLICADOS AL CONTROL AUTOMÁTICO EN INNOVACIÓN DE PYMES, PINAR DEL RÍO CUBA, DR. WILLIAM IPANAQUÉ NOVIEMBRE 2009.**
WILLIAM IPANAQUE ALAMA, Pilar Del Rio
Congreso Internacional AECI 2009 2009; 0 (0)

- 10/2009 **INDUSTRIALIZACIÓN DE LA CAÑA DE AZÚCAR**
CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO - CYTED 2009; 0 (0)
- 08/2009 **ACTIVIDADES EN PERÚ SOBRE EL BIOETANOL**
Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial 2009; 0 (0)
- 07/2009 **TEMPERATURE CONTROL PLATFORM BASED ON SCILAB/SCICOS**
WILLIAM IPANAQUE ALAMA, Jesús Jara
2009; 0 (0)
- 05/2009 **CONTROL DE HORNO INDUSTRIAL USANDO PLATAFORMA LABVIEW**
WILLIAM IPANAQUE ALAMA, Alexander Rivera , Lorena Díaz , Carlos Otero
2009; 0 (0)
- 05/2009 **CONTROL PREDICTIVO NO LINEAL APLICADO A UN MÓDULO DE PH**
WILLIAM IPANAQUE ALAMA, Jorge Neyra , Danty Ramos
2009; 0 (0)
- 05/2009 **ESTRATEGIA DE CONTROL CON GANANCIA VARIABLE EN SISTEMAS, EMBEBIDOS BASADO EN FPGA APLICADO A UN MOTOR DC, JUAN CARLOS SOTO, WILLIAM IPANAQUÉ**
WILLIAM IPANAQUE ALAMA, Juan Soto
- 05/2009 **SISTEMA DE TELEMETRÍA APLICADO A CONTROL AUTOMÁTICO REMOTO DE UN MOTOR USANDO TECNOLOGÍA ZIGBEE, CLAUDIA COSTA, JORGE CHUNGA, SRTA. TANIA MOSCOL, CÉSAR LÓPEZ, WILLIAM IPANAQUÉ**
WILLIAM IPANAQUE ALAMA, Tania Moscol , Claudia Costa , César López , Jorge Chunga
- 05/2009 **TECNOLOGÍA PSOC APLICADA AL CONTROL AUTOMÁTICO DE UN HORNO INDUSTRIAL, FRANK VELASCO, WILLIAM IPANAQUÉ CONGRESO INTERNACIONAL INTERCON 2009 AREQUIPA PERÚ.**
WILLIAM IPANAQUE ALAMA, Frank Velasco
- 05/2009 **METODOLOGÍAS DE CONTROL DE EVAPORADORES**
Fórum Internacional sobre Control y Automatización en la Industria de la Caña, Universidad de Florianópolis, Brasil 2009; 0 (0)
- 05/2009 **SISTEMAS EMBEBIDOS APLICADOS AL CONTROL AUTOMÁTICO EN INNOVACIÓN DE PYMES".**
CONGRESO INTERNACIONAL AECI 2009. 2009; 0 (0)
- 05/2007 **SISTEMA DIAGNÓSTICO Y DETECCIÓN DE FALLAS. IPANAQUÉ ALAMA WILLIAM, GRANDEZ KAROL, INTERCON 2007. PIURA PERÚ.**

- 05/2007 **CONTROL DIFUSO, IPANAQUÉ ALAMA WILLIAM, BRIAN FIESTAS, CONGRESO INTERNACIONAL INTERCON 2007. PIURA PERÚ**
WILLIAM IPANAQUE ALAMA, Brian Fiestas
- 04/2007 **DISERTANTE EN EL "CICLO DE CONFERENCIAS INTERNACIONALES DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL**
2007; 0 (0)
- 05/2006 **IPANAQUÉ ALAMA WILLIAM, INTERACCIÓN EN SISTEMAS MULTIVARIABLES, JORNADAS DE INGENIERÍA DEL CONTROL, SANTA CRUZ, BOLIVIA, 2006.**
- 05/2006 **DYNAMIC MODELIC USING NEURAL NETWORK, IPANAQUÉ ALAMA WILLIAM, ARMANDO RIVADENEYRA. ANIPLA ROMA, ITALIA. 2006.**
WILLIAM IPANAQUE ALAMA, Armando Rivadeneyra
- 05/2005 **MODELLING OF ALSTOM GASIFIER WITH NEURONAL NETWORK WILLIAM IPANAQUÉ, MARTIN FLORES, ARMANDO RIVADENEYRA, DANILO SOARES. ICINCO BARCELONA 2005.**
WILLIAM IPANAQUE ALAMA, Danilo Soarez , Armando Rivadeneyra , Martin Flores

ICINCO Barcelona 2005. 2005; 0 (0)
- 05/2005 **NONLINEAR PREDICTIVE CONTROL APPLIED TO DESPROPANYZER COLUMN. WILLIAM IPANAQUÉ, CESAR DE PRADA, LUIS ALONSO SÁNCHEZ DE DIOS. JORNADAS ESPAÑOLAS DEL CONTROL AUTOMÁTICO, SEVILLA 2005-**
WILLIAM IPANAQUE ALAMA, Luis Sanchez , Cesar De Prada

Jornadas Españolas del Control Automático, Sevilla 2005 2005; 0 (0)
- 05/2005 **EVALUACIÓN DE ESTRUCTURAS Y MÉTODOS DE AJUSTE DE REGULADORES PID DIFUSOS WILLIAM IPANAQUÉ, CRISTIAN DE LOS RÍOS, ICINCO BARCELONA 2005.**

WILLIAM IPANAQUE ALAMA, Cristian De los Rios
- 05/2005 **CONTROL PREDICTIVO NO LINEAL APLICADO A UNA COLUMNA DE DESTILACIÓN. CÉSAR DE PRADA, LUIS SÁNCHEZ, WILLIAM IPANAQUÉ. COMUNICACIONES ACEPTADAS EN LAS XXVI JORNADAS DE AUTOMÁTICA. 2005**

WILLIAM IPANAQUE ALAMA, Luis Sanchez , Cesar De Prada

XXVI Jornadas De Automática. 2005 2005; 0 (0)
- 05/2005 **EVALUACIÓN DE ESTRUCTURAS Y MÉTODOS DE AJUSTE DE PID. WILLIAM IPANAQUÉ, CRISTIAN DE LOS RÍOS, LUIS SÁNCHEZ. COMUNICACIONES ACEPTADAS EN LAS XXVI JORNADAS DE AUTOMÁTICA. 2005.**
WILLIAM IPANAQUE ALAMA, Cristian De los Rios

XXVI Jornadas De Automática. 2005. 2005; 0 (0)
- 05/2001 **CONTROL ROBUSTO APLICADO A MODULO DE HELICÓPTERO, CONGRESO LATINOAMERICANO DE CONTROL, CALI COLOMBIA 2001.**

Congreso Latinoamericano de Control, Cali Colombia 2001. 2001; 0 (0)

- 11/2000 **PONENCIA SOBRE EL CONTROL AUTOMATICO**
IX CONGRESO LATINOAMERICANO DE CONTROL AUTOMÁTICO Y IV DE LA ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE AUTOMÁTICA 2000; 0 (0)
- 05/2000 **CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES, XIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE AUTOMÁTICA, WILLIAM IPANAQUÉ ALAMA, COLOMBIA 2000.**
XIII Congreso Latinoamericano de Automática, Colombia 2000. 2000; 0 (0)
- 10/1999 **INTELLIGENT SYSTEMS AND CONTROL**
IASTED 1999; 0 (0)
- 06/1999 **ESTRATEGIAS DE CONTROL PREDICTIVO, WILLIAM IPANAQUÉ CONFERENCIA IASTED, LOS ANGELES USA, 1999, JUNIO.**
Conferencia IASTED, Los Angeles USA, 1999, Junio. 1999; 0 (0)
- 05/1999 **CONTROL PREDICTIVO APLICADO A COLUMNA DE DESTILACIÓN, XII CONGRESO LATINOAMERICANO DE CONTROL, REALIZADO EN CHILE, SETIEMBRE 1998.**
XII Congreso Latinoamericano de Control, realizado en Chile, Setiembre 1998. 1999; 0 (0)
- 05/1998 **PREDICTIVE CONTROL DESIGN FOR A BINARY DISTILLATION COLUMN. WILLIAM IPANAQUÉ ALAMA. VIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE CONTROL AUTOMÁTICO. VIÑA DEL MAR CHILE - 1998.**
VIII Congreso Latinoamericano de Control Automático. Viña del Mar Chile - 1998. 1998; 0 (0)
- 05/1997 **A COMPARISON STUDY OF IDENTIFICATION METHODS FOR A PILOT DISTILLATION COLUMN. SYSTEM STRUCTURE AND CONTROL, WILLIAM IPANAQUÉ ALAMA. MARCO LOVERA IFAC CONFERENCE, BUCHAREST ROMANIA, OCTOBER ROMANIA 1997.**
IFAC Conference, Bucharest Romania, October Romania 1997. 1997; 0 (0)
- 05/1997 **INPUT-OUTPUT SELECTION AND FEEDFORWARD DESIGN FOR A DISTILLATION COLUMN. CONFERENCE ON CONTROL OF INDUSTRIAL SYSTEMS. WILLIAM IPANAQUÉ ALAMA IFAC. BELFORT FRANCE MAY 1997.**
Conference on control of industrial systems. IFAC. Belfort France May 1997. 1997; 0 (0)
- 09/1996 **CONSTRAINED RECEDING HORIZON PREDICTIVE CONTROL OF A BINARY DISTILLATION COLUMN. PUBLISHED IN: CONTROL 96, UKACC INTERNATIONAL CONFERENCE ON (CONF. PUBL. NO. 427) (VOLUME:2) DATE OF CONFERENCE: 2-5 SEPT. 1996 PAGE(S): 793 - 798 VOL.2 IS**
UKACC International Conference on 1996; 0 (0)
- 05/1996 **HEURISTIC FEEDFORWARD CONTROL DESIGN FOR DISTILLATION WILLIAM IPANAQUÉ ALAMA COLUMN, IFAC LATIOAMERICAN CONTROL CONFERENCE. BUENOS AIRES ARGENTINA, SEPTEMBER. 1996.**
IFAC Latioamerican Control conference. Buenos Aires Argentina, September. 1996. 1996; 0 (0)

09/1995 **CONSTRAINED RECEDING HORIZON PREDICTIVE CONTROL OF A BINARY DISTILLATION COLUMN. STATE SPACE PREDICTIVE CONTROL ALGORITHM FOR A MULTIVARIABLE PROCESS. SECOND LATIN AMERICAN SEMINAR ON ADVANCED CONTROL (LASAC95), SEPTEMBER 1995.**
second Latin American Seminar on Advanced Control (LASAC95), 1995; 0 (0)

ARTÍCULO PERIÓDICO

03/2015 **ESTRATEGIAS PARA EL CRECIMIENTO, AGENDA PENDIENTE: POLÍTICAS DE INNOVACIÓN**
Suplemento Dominical Semana - El Tiempo 2015; 1 (1) 6

03/2014 **LOS CANDIDATOS DEBERÍAN TENER PLANES PARA LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA**
Suplemento Dominical Semana - El Tiempo 2014; 1 (1) 10

04/2013 **"REGIÓN PIURA PODRÍA LIDERAR INNOVACIÓN"**
LA HORA LOCAL 2013; 0 (0)

03/2013 **LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEBEN SER PRIORITARIAS PARA EL LEGISLATIVO Y EL EJECUTIVO**
Diario La Hora 2013; 1 (1) 7

03/2013 **REGIÓN PIURA PODRÍA LIDERAR INNOVACIÓN**
Diario La Hora 2013; 1 (1) 7

01/2013 **LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEBEN SER PRIORITARIAS**
LA HORA LOCAL 2013; 0 (0)

03/2011 **MYPE: COMPETITIVIDAD, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN**
Suplemento Dominical Semana - El Tiempo 2011; 1 (1) 6

03/2010 **USAN CELULARES PARA DIRIGIR PROCESOS INDUSTRIALES**
El Comercio 2010; 1 (1) 1

06/2006 **USAN CELULARES PARA DIRIGIR PROCESOS INDUSTRIALES A DISTANCIA**
El Comercio 2006; 0 (0)

WEBSITE

03/2015 **UN MINISTERIO DARÍA ESTATUS A LOS TEMAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**
Dir Com, TEC Piura 2015; 1 (1) 1

03/2013 **SOFTWARE FINANCIADO POR FINCYT OBTIENE REGISTRO INDECOPI**

CARTEL DE CONFERENCIA/POSTER

- 04/2017 SEMINARIO INTERNACIONAL INNOVACIÓN, AGENDAS REGIONALES Y PARQUES TECNOLÓGICOS
- 06/2015 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DESARROLLO E INNOVACIÓN

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- 06/2017 06/202 "Fortalecimiento de servicios de extensionismo tecnológico aplicados a Sistemas Productivos de MIPYMES agroindustriales de la Región Piura, para la mejora de la productividad, calidad y competitividad de sus productos."
- 03/2017 03/201 Control Avanzado para mejorar uso de consumo energético en sistemas de refrigeración industrial
- 09/2016 09/201 Automatización del Proceso de Secado en la producción industrial de harina de pescado.
- 05/2016 05/201 CONTROL AVANZADO PARA MEJORAR USO DE CONSUMO ENERGÉTICO EN SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL
- 12/2015 06/201 Proyecto de innovación: Agenda regional para un crecimiento sostenido: estrategia de especialización inteligente para la investigación e innovación
- 10/2015 Proyecto Europeo Red ALFA Formación FAVI, 1996, 1998, Red de Postgrado en Ingeniería de Sistemas Coordinador y gestor, Comunidad Europea, Red ALFA,
- 06/2015 07/201 Estudio y Desarrollo teórico experimental para obtención de prototipo de biodigestor , para aprovechar el potencial energético y fertilizador de residuos de cascara de cacao
- 11/2014 11/201 Círculo de Investigación Alianza público privada para el desarrollo de tecnologías que incrementen el valor agregado en las cadenas agroindustriales con énfasis en innovación social y desarrollo sustentable. Convenio Financiamiento N. 013-2014-FONDECYT
- 09/2014 09/201 SMART LABS. UNA PLATAFORMA SOFTWARE DE INVESTIGACIÓN DE MERCADOS EN TIEMPO REAL A TRAVÉS DE COMUNIDADES ONLINE
- 12/2013 04/201 Procesamiento de imágenes aplicado al Cacao.
- 12/2013 11/201 Proyecto de maestría: Control Avanzado
- 12/2013 04/201 Sistema de monitoreo y supervisión remoto inalámbrico de humedad en plantaciones de café para procesamientos y medidas de prevención de enfermedades
- 11/2013 05/201 Estudio teórico experimental de aplicación de sistemas embebidos o empotrados en tiempo real para el proceso de fermentación del cacao orgánico
- 03/2013 12/201 Red Iberoamericana de Diagnóstico Industrial Y Pronóstico de Averías a Través de la Aplicación de Técnicas de Reconocimiento de Patrones. Propuesta Cytel P313RT0066
- 10/2012 10/201 Proyecto Unión Europea Erasmus Mundus Latín America International NetWork for the Development of Opportunities. 372053-1-2012-1 - ES- ERA MUNDUS- EMA21.
- 01/2012 Desarrollo de un sistema secador solar aplicado al cacao orgánico y su control basado en el desarrollo de software implantando en sistema embebido que automatiza su operación
- 05/2011 12/201 "Desarrollo de software y pruebas experimentales de sistema de monitoreo y control automático de CO2 de un bioreactor para producción de aceites a partir de algas marinas "310-2011 CONCYTEC- OAJ
- 05/2011 12/201 Estudio e investigación señales de alta frecuencia aplicados a medición de parámetros físicos y control automático con telemetría. N°307-2011-Concytec-OAJ
- 06/2010 Cátedra Concytec a nivel de Doctorado, y ejecutar el proyecto de investigación aplicada o de innovación tecnológica: Modelación, Simulación, Experimentación y Procesamiento de Señales Aplicados a los Procesos de Combustión y Transferencia de Calor en una

Hornilla Panelera

05/2010	12/201	Desarrollo de una tecnología que automatice el control y medición de humedad en el ingreso del secador durante el proceso de elaboración de harina de pescado que disminuya los costos de producción Contrato Nro.072-FINCYT-PIEI-2010
05/2010	12/201	Investigador principal: Cátedra Concytec a nivel de Doctorado, y ejecutar el proyecto de investigación aplicada o de innovación tecnológica: Modelación, Simulación, Experimentación y Procesamiento de Señales Aplicados a los Procesos de Combustión y Tránsito de Calor en una Hornilla Panelera; Contrato 064-2011 CONCYTEC OAJ
12/2009	12/201	"DESARROLLO DE SOFTWARE PARA AUTOMATIZAR PROCESO DE CONTROL AUTOMÁTICO ÓPTIMO DE PH EN PROCESO PRODUCTIVO DE JUGOS DE FRUTA Y TRATAMIENTO DE AGUA USANDO LÓGICA DIFUSA" Contrato PROCYT 304-2009
05/2009	12/201	Desarrollo de un sistema software sobre estructura industrial hardware para automatización y control automático de un sistema de evaporador multietapa aplicado a proceso de transformación de la caña y optimización de un simulador para emular el comportamiento de un evaporador industrial CONCYTEC 348 2009
05/2009	12/201	Seis Estaciones del Fenómeno Climático del Niño en las Actividades Productivas y en la Población Contrato 102 Fincyt-Equip-2009
05/2008	12/200	Desarrollo e Investigación de Embebidos (TIC) para Aplicación de Automatización y Control de Bajo Costo para Pequeñas y medianas empresas N° 004 Fincyt-Pibap-2008
05/2008	12/201	Proyecto PITEA Control de un biorreactor para obtención de Biodiesel a partir de las Algas Marinas, Investigador Fincyt 2008-2010. Con empresa EcoEnergías. Contrato N° 025-FINCYT-PITEA-2008.
05/2008	12/200	Estudio e investigación teórica experimental del proceso de obtención de panela granulada a partir de la caña de azúcar FINCYT N° 031-FINCYT-PIBAP-2007.
01/2008	12/200	Red Temática Cyted Código del Contrato: 506RT0303- Red de Automatización y Control de la Industria de Transformación de la Caña de Azúcar. Con la Empresa Centro de Automatización, Robótica y Tecnologías de la Información y la Fabricación (Empresa: Cartif, España)
05/2007	12/201	Sistemas embebidos de bajo coste para diagnóstico de fallos orientado al mantenimiento predictivo Acción Cyted, código de contrato: 307AC0331. Empresas participantes: SETEC URURO SRL (SETEC), AIS S.R.L. (AIS). Universidades Iberoamericanas.
05/2007	12/200	Optimización de Procesos de la Industria del Azúcar de Caña Aplicando Control Automático Avanzado. Financia Acción Cyted Código De Referencia 307AC0321. Participan Empresas de Latinoamérica: Cenjicaña-Ingenio La Unión, S.A. Compañía Azucarera Salvadoreña, Fideicomiso Ingenio El Potrero 80329 (IPO).
05/2007	12/200	Desarrollo de software de control no lineal para sistemas embebidos para control automatizado de evaporador en producción de azúcar orgánica. PROCYT:326-2007.
05/2006	12/200	Desarrollo de Simulador Virtual del proceso de Evaporación Múltiple efecto para proceso de obtención de azúcar a partir de la caña y Evaluación de estrategias de Control Automático para mejorar la gestión energética y económica del proceso. CONCYTEC PROCYT 150-2006
10/2005	10/200	Proyecto Doctorado a Unión Europea Red ALFA Curso de Doctorado en Process and Systems Engineering Programa ALFA - Unión Europea Red RAPII. Estudios de doctorado internacional. Contrato: ALR/B73011/94.04-2.318(2). Proyecto II-0385-FA
05/2003	12/200	PIMA: Programa de intercambio y movilidad académica de estudiantes en tecnologías industriales. Resolución DGP/47/03
05/2001	12/200	Control. Predictivo con Fines de Ahorro Energético. Proyecto de

investigación Conjunta (PCI) Programa de Cooperación Científica Con Iberoamérica (Cytel) 1999 2000. Universidad De Piura, Universidad De Valladolid.

05/1994 12/200

Red Temática VII.D Red Iberoamericana de Sistemas de Informática Industrial Inicio: 1994 Término: 2002. Coordinador de la Red: Gerardo Fernández López. Centro de Ingeniería Eléctrica y Sistemas. Instituto de Ingeniería Venezuela

03/1994 12/199

Participante en Proyecto Instrumentación Industrial Entidad Financiadora: Murst (Ministero Della Università e della Ricerca Scientifica, Italia) . Duración Desde: Marzo 1994 Hasta: Diciembre 1994. Investigador Principal: Ing. Prof. Claudio Maffezzoni, Politécnico De Milán

08/1978

Primer Puesto Examen de Admisión Ingeniería agosto 1978. Universidad de UNIVERSIDAD DE PIURA

País PERÚ

02/1993

Tercer Puesto en concurso de admisión Doctorado en Ingeniería Informática y POLITECNICO DI MILANO

País ITALIA

08/1999

En calidad de asesor Tercer Puesto INTERCON 1999, en Control predictivo de SECCION PERU THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS INC.

País PERÚ

08/1999

En calidad de asesor Primer Puesto INTERCON 1999. En Control Robusto de SECCION PERU THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS INC.

País PERÚ

07/2001

En calidad de asesor Tercer Puesto: por la IEEE Título: Modelamiento con IEEE

País CHILE

06/2003

En calidad de asesor Primer Puesto por National Instruments. Trabajo: NATIONAL INSTRUMENT

País PERÚ

04/2005

SENATI, Sullana, Piura, Perú En el año 2005 Asignó a su primera promoción de SENATI

País PERÚ

- 08/2006** **GANADOR DE CONCURSO NACIONAL DE SUBVENCIONES A PROYECTOS**
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION
TECNOLOGICA - CONCYTEC
País PERÚ
- 06/2008** **En calidad de asesor Segundo Puesto, Desafío de la Automatización, con los**
NATIONAL INSTRUMENT

País PERÚ
- 08/2009** **En calidad de asesor, Segundo puesto INTERCON 2009, con el trabajo:**
SECCION PERU THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS
ENGINEERS INC.
País PERÚ
- 08/2009** **En calidad de asesor Primer Puesto INTERCON 2009. Trabajo Sistema de**
SECCION PERU THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS
ENGINEERS INC.
País PERÚ
- 09/2010** **Mención Honrosa Premio Odebrecht para Desarrollo Sostenible en trabajo de**
ODEBRECHT

País PERÚ
- 04/2011** **IEEE Contribución como miembro de Comunicaciones Industriales. IEEE**
INSTITUTE OF TECHNOLOGY - IEEE

País PERÚ
- 04/2011** **Derecho de autor Certificado de Registro de Programas de ordenador**
INDECOPI

País PERÚ
- 11/2011** **GANADOR DE CONCURSO NACIONAL DE SUBVENCIONES A**
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION
TECNOLOGICA - CONCYTEC
País PERÚ
- 04/2012** **Derechos de Autor Certificado de Registro de Obra literaria Nro. Partida**
INDECOPI

País PERÚ

- 11/2012 **Concurso Nacional de Subvenciones para Proyectos de Investigación en**
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION
TECNOLOGICA - CONCYTEC
País PERÚ
- 04/2013 **Derecho de autor Certificado de Registro de Programas de ordenador**
INDECOPI
País PERÚ
- 06/2014 **EN MÉRITO A SUS 25 AÑOS DE TRAYECTORIA**
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ.- PIURA
País PERÚ
- 11/2014 **Reconocido en la Feria Perú Conciencia, por el CONCYTEC como caso de**
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION
TECNOLOGICA - CONCYTEC
País PERÚ
- 01/2015 **Reconocido por el CONCYTEC en su calendario 2015 por sus aportes**
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION
TECNOLOGICA - CONCYTEC
País PERÚ
- 04/2015 **Patente de Invención INDECOPI No. Expediente 000826 -2013/DIN. Sistema**
INDECOPI
País PERÚ
- 10/2015 **GANADOR DE CONCURSO NACIONAL DE SUBVENCIONES A PROYECTOS DE**
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION
TECNOLOGICA - CONCYTEC
País PERÚ
- 11/2015 **Diploma otorgada a WILLIAM IPANAQUÉ ALAMA, por su contribucion en la**
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION
TECNOLOGICA - CONCYTEC
País PERÚ

08/2016 **Por su participación en calidad de Asesor del XXIII Congreso Internacional de UNIVERSIDAD DE PIURA**

País PERÚ

11/2016 **Reconocimiento a: Rama Estudiantil IEEE de la Universidad de Piura UNIVERSIDAD DE PIURA**

País PERÚ

Consejero Rama IEEE - Perú

UNIVERSIDAD DE PIURA

País PERÚ

10 YEAR MEMBER

IEEE

País

RECONOCIMIENTO POR PARTICIPACIÓN ACTIVA EN ORGANIZACIÓN DE UNIVERSIDAD DE PIURA

País PERÚ

DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL

PATENTE DE INVENCION

10/2015 **PATENTE DE INVENCION INDECOPI RESOLUCIÓN N° 000307-2015, NO. EXPEDIENTE 000826 -2013/DIN. SISTEMA PARA MEDIR LA HUMEDAD DE UNA MASA DE UNA LÍNEA DE PROCESO.**

Estado: Otorgada

Tipo de Parte del equipo de (I+D)

País: PERÚ

DERECHOS DE AUTOR(VARIOS)

10/2015 **CERTIFICADO DE REGISTRO DE PROGRAMAS DE ORDENADOR (SOFTWARE) ANTE INDECOPI. NRO. PARTIDA REGISTRAL 1254-2011. ASIENTO 01. ASIENTO 01. "SOFTWARE SCADA PARA SUPERVISAR Y MONITOREAR PROCESOS".**

Estado: Otorgada

Tipo de Parte del equipo de (I+D)

País: PERÚ

06/2015 **CERTIFICADO DE REGISTRO DE OBRA LITERARIA NRO. PARTIDA REGISTRAL 01228-2012 ASIENTO 01. "CONTROL AUTOMÁTICO DE PROCESOS INNOVANDO PROCESOS PRODUCTIVOS".**

Estado: Otorgada

Tipo de Propietario
País: PERÚ

06/2015 **CERTIFICADO DE REGISTRO DE PROGRAMAS DE ORDENADOR (SOFTWARE) ANTE INDECOPI. NRO. PARTIDA REGISTRAL 0017-2013. ASIENTO 01. "SOFTWARE PARA CONTROL DE HUMEDAD EN HARINA DE PESCADO.SCADA.LADDER"**
Estado: Otorgada
Tipo de Parte del equipo de (I+D)
País: PERÚ

PRODUCTO DESARROLLO INDUSTRIAL

PRODUCTO

10/2015 **SISTEMA CON MICROPROCESADOR PARA TRÁFICO VEHÍCULAR, INSTALADO EN PIURA 1987**
Estado: Terminado
Tipo de Coordinador/gestor
Alcance: Nuevo

10/2015 **AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMA DE LUCHA CONTRA INCENDIOS BAYOVAR PETROPERÚ OLEODUCTO, 1987**
Estado: Terminado
Tipo de Parte del equipo
Alcance: Nuevo

10/2015 **DISEÑO DE SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN DE BOMBEO PARA EPS GRAU, CHULUCANAS, 2008**
Estado: Terminado
Tipo de Coordinador/gestor
Alcance: Mejora

10/2015 **DISEÑO DE SISTEMA DE TELEMETRÍA PARA SUBESTACIONES PETROBRAS 2009**
Estado: Terminado
Tipo de Coordinador/gestor
Alcance: Mejora

10/2015 DISEÑO DE SISTEMA DE TELEMETRÍA PARA RECLOSER PETROBRAS 2009

Estado: Terminado

Tipo de Coordinador/gestor

Alcance: Mejora

PROCESO

10/2015 SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN DE BALANZAS PARA EL PESADO DE UVA

Estado: Terminado

Tipo de Parte del equipo

Alcance: Mejora

Los investigadores son responsables por los datos que consignen en la ficha personal del Directorio Nacional de Investigadores e Innovadores, la cual podrá ser verificada en cualquier oportunidad por el CONCYTEC. De comprobarse fraude o falsedad de la información y/o los documentos adjuntados, el CONCYTEC podrá dar de baja el registro, sin perjuicio de iniciar las acciones correspondientes.