CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

BADILLO PIÑA, ISAIAS

CURRICULUM VITAE UNICO

No. CVU 225165

•

•CORREO

OFICINA: ibadillop@ipn.mx *
CAMPUS: ibadillop@gmail.mx

•

DESEMPEÑO PROFESIONAL

•ADSCRIPCION ACTUAL

04/1967 - _____ **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD ZACATENCO) / DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS, **PROF. TITULAR-C (E.S), COLEGIADO -SIP 8082-EE-11**

•EXPERIENCIA LABORAL

06/1983 - 11/1986 **Empresa** , EMPRESAS PRODUCTIVAS, **GERENTE DE AUTOMATIZACIÓN DE INFORMACIÓN**, GENERAL ELECTRIC DE MEXICO, SISTEMAS DE INGENIERÍA Y DE PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN, , , **Diseño, Implementación y Administración de un Centro de Cómputo con red de servicios informáticos en tiempo compartido con 800 procesos batch y en línea de Sistemas de Información Administrativos (Contabilidad, Nómina, Cuentas por cobrar, Cuentas por Pagar, etc) y de Manufactura (ERP). 60 empleados subodinados, especializados en análisis de sistemas,**

programación, captuira de datos y operación.,

01/1980 - 07/1983 **Empresa** , EMPRESAS PRODUCTIVAS, **GERENTE DE PROCESO DE DATOS**, GENERAL ELECTRIC DE MEXICO, SISTEMAS DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN, , , **Operación de un centro de cómputo, procesando 800 programas en batch y en línea para dar servicio a 3 centros industriales de la empresa localizados en D.F., Edo. de México y Monterrey, Nuevo León. 25 empleados especializados en Sistema Operativo (System Programer) de Mainframe, operadores de Mainframe, Auditores de Informática y Capturistas.**,

06/1975 - 12/1980 **Empresa** , EMPRESAS PRODUCTIVAS, **GERENTE DE SISTEMAS PARA MANUFACTURA E INGENIERÍA**, GENERAL ELECTRIC DE MEXICO, SISTEMAS DE INGENIERÍA DE DISEÑO Y DE MANUFACTURA, , , **Análisis e implementación de sistemas de información para manufactura incluyendo bases de datos de diseño de ingeniería, hojas de ruta y administración de inventarios de matería primas, en proceso y productos terminados.**,

04/1967 - _____ **Institución** , INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS, **PROFESOR TITULAR C (E.S.)**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD ZACATENCO) / DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS, SISTEMAS DE INGENIERÍA, , , **Diseño e implementación de Sistemas para administración de refacciones del Sistema de Transportes Eléctricos del D.F. Dirección de Tesis de Maestría en Ciencias en Ingeniería de Sistemas con Especialidad en Producción: "Sistema de Administración de los Recursos de Manufactura".**,

04/1967 - _____ **Institución** , INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS, **PROFESOR TITULAR C (E.S.)**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD ZACATENCO) / DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS, SISTEMAS COMPLEJOS, , , **Publicación de un capítulo de libro titulado "Supply Chain Management from a Systems Science Perspective". Editorial INTECH open Access Publisher, 2011, ISBN 978-953-307-633-1**,

08/1965 - 06/1975 **Empresa** , EMPRESAS PRODUCTIVAS, **INGENIERO DE PRODUCTO Y GERENTE DE PROYECTOS**, GENERAL ELECTRIC DE MEXICO, INGENIERÍS DE DISEÑO E INGENIERÍA DE MANUFACTURA DE PRODUCTOS ELÉCTRICOS INDUSTRIALES, , , **Optimización del diseño y mejoramiento de los procesos de Manufactura de productos industriales, basados en ideas patentables documentadas como reducción de costos RC-ID-105, implantada en Marzo de 1968 con un ahorro anual de $216,000.00 y RC-ID-104, con un ahorro anual de $248,370.00**,

07/1963 - 05/1965 **Empresa** , NO ESPECIFICADO, **GERENTE GENERAL DE LA EMPRESA CIERRES ALCO S.A.**, NO ESPECIFICADO, SISTEMAS DE INGENIERÍA DE MANUFACTURA, , , **Selección, importación, instalación, operación y administración de una fabrica de cierres de cremallera manufacturados en Plata Alemana, para la industría del vestido de alta costura.**,

01/1956 - 06/1963 **Empresa** , NO ESPECIFICADO, **SUPERINTENDENTE CONSTRUCCIÓN DE PLANTAS TERMOELÉCT**, NO ESPECIFICADO, SISTEMAS DE INGENIERÍA, , , **Diseño y Construcción eléctrica de 2 plantas Termoeléctricas ubicadas en 2 Bocas, Veracruz y en Juchitan, Oaxaca, incluyendo Subestaciones Eléctricas y Sistemas de Control y Protección. Diseño y Construcción de líneas de transmisión en 110 KV, en el Estado de Sonora.**,

PRODUCCION CIENTIFICA

•ARTICULOS

2015 **ESBOZO DE LA SEMIÓTICA CON PERSPECTIVA SISTEMICA ISSN:0188-252X**, BERNA VALLE CANALES ISAIAS BADILLO PIÑA IGNACIO PEON ESCALANTE OSWALDO MORALES MATAMOROS RICARDO TEJEIDA PADILLA SANDRA L. MURILLO SANDOVAL, **COMUNICACION Y SOCIEDAD ISSN:0188-252X**, Vol.24, Pag.0-0, **Revistas Indizadas** ,

2015 **TOWARD THE STRUCTURING OF MEANINGS OF THE MEXICAN DAY OF THE DEATH RITUAL, UNDER A COMPLEX SYSTEMS APPROACH ISSN: 1999-6918**, Berna L. Valle-Canales, Oswaldo Morales-Matamoros, Isaias Badillo Piña, **JOURNAL ISSS, ISSN: 1999-6918**, Vol.8, Pag.0-0, **Revistas Indizadas** ,

2015 **ANALYSIS OF HURST EXPONENT AND THE FRACTALO DIMENSION OF SEISMIC ACTIVITY OCURRED IN THE COCOS PLATE, MEXICO ISSN: 1999-6918**, Julian Patiño Ortiz, Alexander S. Balankin, Miguel Patiño Ortiz, Isaias Badillo Piña, Ricardo Carreño-Aguilar, Felipe Gayosso Martinez and Juan S. Sabas G., **JOURNAL ISSS, ISSN: 1999-6918**, Vol.8, Pag.0-0, **Revistas Indizadas** ,

2015 **A QUALITATIVE TRANSDISCIPLINARY PARTICIPATORY ACTION-RESEARCHAPPROACH, TOWARD SYSTEMICTRANSFORMATION OF THE EDUCATIONALPROCESS ISSN: 1999-6918**, Ignacio Peon-Escalante, Isaias Badillo-Piña, **JOURNAL ISSS, ISSN: 1999-6918**, Vol.8, Pag.0-0, **Revistas Indizadas** ,

2015 **EXPLORING THE VARIETY OF SYSTEMS SCIENCES IN THE CLASSROOM ISSN: 1999-6918**, Isaias Badilloo-Piña, Ricardo Tejeida-Padilla, Oswaldo Morales-Matamoros, **JOURNAL ISSS, ISSN: 1999-6918**, Vol.8, Pag.0-0, **Revistas Indizadas** ,

2014 **A DIDACTIC TOOL TO TEACH AN INTRODUCTION TO SYSTEMS SCIENCES ISSN: 1999-6918**, ISAIAS BADILLO-PIÑA RICARDO TEJEIDA-PADILLA OSWALDO MORALES-MATAMOROS, **Journal ISSS. ISSN: 1999-6918**, Vol.7, Pag.1-18, **Revistas Indizadas** ,

2014 **TOWARDS A SUSTAINABLE TOURISM DEFINITION FROM SYSTEMS SCIENCE PERSPECTIVE**,

ABRAHAM BRIONES-JUAREZ RICARDO TEJEIDA-PADILLA ISAIAS BADILLO-PIÑA, **Journal ISSS. ISSN: 1999-6918**, Vol.7, Pag.1-14, **Revistas Indizadas** ,

2012 **THE EMERGENCE OF AFTER-SALES SPARE PARTS SUPPLY CHAIN VARIABILITY IN A TELECOM FIRM- A COMPLEX SYSTEM APPROACH.ISSN: 0218348X**, Mauricio Flores Cadena, Oswaldo Morales Matamoros, Ricardo Tejeida Padilla, Isaias Badillo Piña y Juan de la Cruz Mejía Telléz;, **Fractals-Complex Geometry Patterns and Scaling in Nature and Society, ISSN: 0218348X**, Vol.20, Pag.1-16, **Revistas Indizadas** ,

2012 **DIAGNOSTICO DEL SISTEMA FINACIERO, LA BANCA COMERCIAL Y EL SISTEMA DE PORTAFOLIOS BASADO EN EL MODELO DE SISTEMAS VIABLES**, Beatriz Trueba Ríos, Isaias Badillo Piña, Oswaldo Morales Matamoros, **CIENTIFICA**, Vol.16, Pag.55-65, **Revistas Arbitradas** ,

2012 **USING VIABLE SYSTEMS MODEL AS A DIAGNOSTIC TOOL OF THE SUSTAINABLE TOURISM. ISSN: 1999-6918**, Abraham Briones-Jaurez, Ricardo Tejeida-Padilla, Isaias Badillo-Piña, **Journal ISSS. ISSN: 1999-6918**, Vol.6, Pag.1-13, **Revistas Indizadas** ,

2012 **SPATIAL DISTRIBUTION ANALYSIS OF SEISMIC ACTIVITY OCCURRED IN THE COCOS PLATE, MEXICO. ISSN: 1999-6918**, J. Patiño, A. Balankin , M. Patiño, I. Badillo, D. Padilla, J.L. González, **Journal ISSS. ISSN: 1999-6918**, Vol.6, Pag.1-10, **Revistas Indizadas** ,

2012 **A SYSTEMS SCIENCE PERSPECTIVE FOR SUPPLY CHAIN MANAGEMENT. ISSN: 1999-6918**, Isaias Badillo Piña, Ricardo Tejeida Padilla, Oswaldo Morales Matamoros, **Journal ISSS. ISSN: 1999-6918**, Vol.6, Pag.1-13, **Revistas Indizadas** ,

2012 **THE SYSTEMS SCIENCE APPROACH FOR THE CHARACTERIZATION OF RAINFALL IN THE MEXICO¿S VALLEY. ISSN: 1999-6918**, J. Patiño, A. Balankin , M. Patiño, I. Badillo, D. Padilla, J.L. González, **Journal ISSS. ISSN: 1999-6918**, Vol.6, Pag.1-9, **Revistas Indizadas** ,

2011 **FRACTAL CHARACTERIZATION OF AN AFTER-SALES SPARE PARTS SUPPLY CHAIN IN TELECOM INDUSTRY. ISSN: 1992-1950 REVISTA INCLUIDA EN EL JCR.**, Oswaldo Morales Matamoros, Mauricio Flores Cadena, Ricardo Tejeida Padilla, Isaias Badillo Piña e Ignacio Carvajal Mariscal;, **International Journal of the Physical Sciences, ISSN: 1992-1950, Revista incluida en el JCR, ISI**, Vol.6, Pag.2462-2469, **Revistas Indizadas** ,

2011 **THE LEONTIEFS EQUATION TO IMPROVE THE LEARNING PROCESS OF MRP SYSTEM IN THE TOURISM STUDIES ISSN: 1999-6918**, Abraham Briones Juárez, Ricardo Tejeida Padilla, Isaías Badillo Piña, **Journal ISSS. ISSN: 1999-6918**, Vol.6, Pag.1-16, **Revistas Indizadas** ,

2011 **TOWARD A SYSTEMS SCIENCE STRUCTURE ISSN: 1999-6918**, Isaias Badillo Piña, Ricardo Tejeida Padilla, Oswaldo Morales Matamoros, **Journal ISSS. ISSN: 1999-6918**, Vol.6, Pag.1-20, **Revistas Indizadas** ,

2011 **PROPOSAL OF A SYSTEMS SCIENCES STRUCTURE**, Isaías Badillo Piña, Ricardo Tejeida Padilla, Oswaldo Morales Matamoros, **IPN, 6o CIIES**, Vol.6, Pag.1-6, **Memorias de congresos** ,

2010 **A SYSTEM SCIENCE APPROACH TO ENTERPRISE RESOURCES PLANNING SYSTEMS ISSN: 1092-7026 REVISTA INCLUIDA EN EL JCR.**, ISAIAS BADILLO PIÑA, RICARDO TEJEIDA PADILLA, OSWALDO MORALES MATAMOROS, **SYSTEMS RESEARCH AND BEHAVIORAL SCIENCE. ISSN: 1092-7026 Revista incluida en el JCR, ISI**, Vol.27, Pag.87-95, **Revistas Indizadas** ,

2010 **FEASIBILITY ANALYSIS FROM RECHARGING OF THE SYSTEM OF AQUIFERS MANTLES IN THE BASIN OF MEXICO VALLEY ISSN: 1999-6918**, M. Patiño, A. Balankin, J. Patiño, I. Badillo, **JOURNAL ISSS, ISSN: 1999-6918**, Vol.5, Pag.1-9, **Revistas Arbitradas** ,

2010 **VIABLE SYSTEMS MODEL AND QUALITY OF HOSPITALITY SERVICES ISSN: 1999-6918**, Abraham Briones-Juarez, Ricardo Tejeida-Padilla, Isaias Badillo-Piña, Oswaldo Morales-Matamoros, **JOURNAL ISSS, ISSN: 1999-6918**, Vol.5, Pag.1-6, **Revistas Indizadas** ,

2010 **FRACTAL BEHAVIOR OF COMPLEX SYSTEMS ISSN: 1092-7026 REVISTA INCLUIDA EN EL JCR.**, OSWALDO MORALES MATAMOROS, ISAIAS BADILLO PIÑA, RICARDO TEJEIDA PADILLA, **SYSTEMS RESEARCH AND BEHAVIORAL SCIENCE ISSN: 1092-7026 Revista incluida en el JCR, ISI**, Vol.27, Pag.71-86, **Revistas Indizadas** ,

2010 **RAINFALL USE TO IMPROVE THE SUSTAINABILITY OF THE HYDRAULIC SYSTEM IN THE VALLEY OF MEXICO ISSN: 1999-6918**, Isaias Badillo Piña, Enrique Orduñez Zavala, Ricardo Tejeida Padilla, **JOURNAL ISSS, ISSN: 1999-6918**, Vol.5, Pag.1-19, **Revistas Indizadas** ,

2009 **SYSTEMS SCIENCE AS A SYSTEM OF KNOWLEDGE: AN EXPLORATION RESEARCH OF ITS STRUCTURE ISSN: 1999-6918**, Isaias Badillo Piña, Ricardo Tejeida Padilla, Ignacio Peon Escalante, **JOURNAL ISSS, ISSN: 1999-6918**, Vol.4, Pag.1-15, **Revistas Indizadas** ,

2009 **IN SEARCH OF A VIABLE SYSTEM MODEL FOR AFTER-SALES SPARE PARTS SERVICE IN TELECOM FIRMS ISSN: 1999-6918**, Ricardo Tejeida-Padilla, Mauricio Flores-Cadena, Oswaldo Morales-Matamoros, Isaias Badillo-Piña, **JOURNAL ISSS, ISSN: 1999-6918**, Vol.4, Pag.1-9, **Revistas Indizadas** ,

2008 **A VIABLE SYSTEMS MODEL APPROACH TO ENTERPRISE RESOURCES PLANNING SYSTEMS ISSN: 1999-6918**, Isaias José Badillo-Piña, Ricardo Tejeida-Padilla, Oswaldo Morales-Matamoros, **JOURNAL ISSS,ISSN: 1999-6918**, Vol.3, Pag.1-14, **Revistas Indizadas** ,

2008 **A SYSTEMS SCIENCE APPROACH TO THE DESIGN OF A MUNICIPAL INTEGRATION MODEL FOR SUSTAINABLE TOURIST DEVELOPMENT. CASE: THE ORIENT ZONE OF MEXICO STATE ISSN: 1999-6918**, Ricardo Tejeida Padilla, Isaias Badillo Piña, Juan Carlos Vargas Castro, **JOURNAL ISSS, ISSN: 1999-**

6918, Vol.3, Pag.1-17, **Revistas Indizadas** ,

2008 **TOWARD THE CONCEPT OF THE CONSCIOUSNESS FIELD ISSN: 1999-6918**, Enrique Orduñez-Zavala, Isaias José Badillo, Ignacio Peon-Escalante, **JOURNAL ISSS,ISSN: 1999-6918**, Vol.3, Pag.1-12, **Revistas Indizadas** ,

2008 **METHODOLOGY FOR AN ORGANISATIONAL DEVELOPMENT PROCESS. : AND INTEGRAL AND SUSTAINABLE QUALITATIVE TRANSFORMATION OF COMPLEX INTER-INSTITUTIONAL NETWORKS,WORKING ON SOCIAL ENVIRONMENTAL PROBLEM SITUATIONS ISSN: 1777-9633**, Ignacio Peon- Escalante, Eduardo Oliva-Lopez, Isaias Badillo-Piña, **JOURNAL OF ORGANISATIONAL TRANSFORMATION & SOCIAL CHANGEISSN: 1777-9633**, Vol.5, Pag.31-44, **Revistas Indizadas** ,

2008 **SYSTEMIC METAMETHODOLOGY FOR METHODS DESIGN ISSN: 1999-6918**, Peon Escalante I., Aceves F., Badillo I., **JOURNAL ISSS,ISSN: 1999-6918**, Vol.3, Pag.1-8, **Revistas Indizadas** ,

2007 **ENTROPY AND EMERGENCE IN ORGANIZATIONS UNDER A TURBULENT ENVIRONMENT ISSN: 1999-6918**, Ricardo Tejeida-Padilla, Ignacio Peon-Escalante, Isaias Badillo-Piña, **JOURNAL ISSS, ISSN: 1999-6918**, Vol.2, Pag.1-15, **Revistas Arbitradas** ,

2007 **A SYSTEMIC MODEL FOR THE WATER MANAGEMENT IN MEXICO VALLEY ISSN: 1999-6918**, Orduñez E., Badillo I., **JOURNAL ISSS,ISSN: 1999-6918**, Vol.2, Pag.1-10, **Revistas Indizadas** ,

2006 **INTEGRAL TRANSFORMATION OF ORGANIZATIONAL SYSTEMS**, IGNACIO PEON ESCALANTE, EDUARDO OLIVA, ISAIAS BADILLO, **JOURNAL ISSS,ISSN: 1999-6918**, Vol. , Pag.1-13, **Revistas Indizadas** ,

2005 **SOME REFLECTIONS ON THE CONSCIOUS EVOLUTION**, E Orduñez Zavala, I. Badillo Piña, **Pubs ISSS**, Vol.1, Pag.1-9, **Memorias de congresos** ,

2005 **EVOLUTION AND ENTROPY IN THE LIFE CYCLE OF SUSTAINABLE SOCIAL ORGANIZATIONS**, I. Badillo Piña, I. Peón Escalante, E. Orduñez Zavala, **Pubs ISSS**, Vol.1, Pag.1-7, **Memorias de congresos** ,

2005 **VIRTUAL EDUCATION SYSTEM FOR THE NATIONAL POLYTECHNICAL INSTITUTE**, Tejeida, R., Morales, O., Santos, J.R., Badillo, I., **Pubs ISSS**, Vol.1, Pag.1-9, **Memorias de congresos** ,

2005 **UNDERSTANDING DEVELOPMENT OF ENTERPRISE RESOURCES PLANNING SYSTEMS**, Isaias Badillo Piña, Ricardo Tejeida Padilla, **Pubs ISSS**, Vol.1, Pag.1-9, **Memorias de congresos** ,

2004 **HUMAN RESOURCES SELECTION SYSTEM WITH GENDER PERSPECTIVE, INSPIRED METAPHORICALLY ON THE MONARCH BUTTERFLYS LIFE CYCLE**, Martha Paulina Campos Dorantes, Isaías Badillo Piña, Abel Meraz Alvarado, **Proceddings ISSS**, Vol. , Pag.1-8, **Memorias de congresos** ,

2004 **THE CONCEPT OF ENTROPY AND THE MANAGEMENT OF ORGANIZATIONS**, Badillo P.I., Orduñez Z.E., Oliva L.E., **Proceedings ISSS**, Vol. , Pag.1-11, **Memorias de congresos** ,

2004 **APLICACIÓN DEL MODELO DE SISTEMAS VIABLES (MSV) AL PROCESO DE ADMINISTRACIÓN DEL SUMINISTRO DE AGUA EN LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MEXICO (ZMVM)**, Isaías Badillo Piña, Enrique Orduñez Zavala, Ignacio Peón Escalante, **Memorias Congreso IPN**, Vol. , Pag.1-7, **Memorias de congresos** ,

2004 **MODELO SISTÉMICO PARA ESTABLECER ESTRATEGIAS CONSENSUADAS**, Gustavo Rodríguez Silva,Julio Alonso Cruz, Isaías Badillo Piña, **Memorias Congreso IPN**, Vol. , Pag.1-5, **Memorias de congresos** ,

2004 **ENTROPY IN THE PHYSIOSPHERE, BIOSPHERE, AND CONSCIOSPHERE**, Isaías Badillo Piña, Elvira Ávalos Villarreal, Enrique Ordúñez Zavala, **Proceddings ISSS**, Vol. , Pag.1-8, **Memorias de congresos** ,

2004 **EVOLUTION AND ENTROPY CONCEPTS IN MANAGEMENT**, Ricardo Tejeida Padilla, Isaias Badillo Piña, **Proceddings ISSS**, Vol. , Pag.1-19, **Memorias de congresos** ,

2003 **THE APPLICATION OF THE ECOSYSTEMIC METAPHOR FOR THE DESIGN OF COMPLEX INTERORGANIZATIONAL NETWORKS, FOR THE SOLUTION OF SOCIAL AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS**, Ignacio Peón Escalante, Isaías Badillo Piña, Francisco Javier Aceves Hernández, **Proceedings ISSS**, Vol. , Pag.1-10, **Memorias de congresos** ,

2003 **DISEÑO DE UN INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN PARA MEDIR EL DESEMPEÑO EN UN SISTEMA DE ACTIVIDAD HUMANA**, Ricardo Tejeida Padilla, Isaías Badillo Piña, **Memorias congreso IPN**, Vol. , Pag.1-6, **Memorias de congresos** ,

2003 **IN SEARCH IN OF A PLANNING MODEL FOR AN EDUCATION SYSTEM WITH A VIRTUAL ENVIRONMENT IN A STATE OWNED HIGHER EDUCATION INSTITUTION**, Ricardo Tejeida Padilla, Isaias Badillo Piña, **Proceedings ISSS**, Vol. , Pag.1-8, **Memorias de congresos** ,

2002 **PLANNING OF A VIRTUAL EDUCATION SYSTEM FOR A STATE OWNED HIGHER EDUCATION INSTITUTION**, Ricardo Tejeida Padilla, Isaias Badillo Piña, **Proccedings ISSS**, Vol. , Pag.1-19, **Memorias de congresos** ,

2002 **TOWARD A GUIDE TO BUILD THE CONSTRUCT OF SYSTEMS**, Isaias Badillo Piña, Ignacio Peon Escalante, Enrique Orduñez Zavala, **Proceedings ISSS**, Vol. , Pag.1-6, **Memorias de congresos** ,

2002 **QUALITY MEASUREMENTS OF EVOLUTIONARY CHANGES IN SYSTEMS**, Elvira Avalos Villareal, Isaias Badillo Piña, Enrique Orduñez Zavala, **Proceedings ISSS**, Vol. , Pag.1-7, **Memorias de congresos** ,

2000 **HACIA UNA TAXONOMIA DE SISTEMAS**, Prof. Isaías Badillo Piña, Prof. Enrique Ordúñez Z., **Memorias Congreso IPN**, Vol. , Pag.1-9, **Memorias de congresos** ,

0 **SYSTEMS SCIENCES: A STRUCTURAL APPROACH ISSN: 1092-7026 REVISTA INCLUIDA EN EL JCR, ISI**, Ricardo Tejeida, Isaias Badillo, Oswaldo Morales, Abraham Briones, **SYSTEMS RESEARCH AND BEHAVIORAL SCIENCE. ISSN: 1092-7026 Revista incluida en el JCR, ISI**, Vol. , Pag.0-0, **Revistas Indizadas** ,

0 **LIVING IN CYBERNETICS IN THE CLASSROOM OF SYSTEMS SCIENCE ISSN: 0368-492X**, Isaias Badillo-Piña, Ricardo Tejeida-Padilla, Oswaldo Morales-Matamoros, Abraham Briones-Juarez, **Kybernetes ISSN: 0368-492X**, Vol. , Pag.0-0, **Revistas Indizadas** ,

0 **AFTER-SALES SPARE PARTS SUPPLY CHAIN VARIABILITY EMERGENCE IN A TELECOM FIRM A COMPLEX SYSTEM APPROACH. ISSN: 0218348X REVISTA INCLUIDA EN EL JCR, ISI**, Mauricio Flores Cadena, Oswaldo Morales Matamoros, Ricardo Tejeida Padilla, Isaias Badillo Piña y Juan de la Cruz Mejía Telléz;, **Fractals-Complex Geometry Patterns and Scaling in Nature and Society, ISSN: 0218348X**, Vol.20, Pag.1-16, **Revistas Indizadas** ,

•CAPITULOS DE LIBROS

2015 **A SYSTEM SCIENCE/CYBERNETICS PERSPECTIVE TO CONTEMPORARY MANAGEMENT IN SUPPLY CHAINS**, Applications of Contemporary Management Approaches in Supply Chains ISBN:978-953-51-4197-6 HAKAN TOZAN Y ALPER ERTURK, **INTECH**, Vol. , Pags. , Isaias Badillo, RicardoTejeida, Oswaldo Morales, Abraham Briones

2014 **CHARACTERIZATION OF NON-LINEAR TIME SERIES OF SPARE PARTS DEMAND IN SERVICE COMPANIES**, Nonlinear Time Series and Finance SEMEI CORONADO-RAMIREZ PEDRO L. CELSO-ARELLANO CARLOS O. TRE, **UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**, Vol. I, Pags. 255, Oswaldo Morales Matamoros, Ricardo Tejeida Padilla
& Isaías Badillo Piña

2011 **SUPPLY CHAIN MANAGEMENT FROM A SYSTEMS SCIENCE PERSPECTIVE**, Supply Chain Management New Perspectives SANDA RENKO, **INTECH**, Vol. 1, Pags. 25, Isaias Badillo Piña, Ricardo Tejeida Padilla, Oswaldo Morales Matamoros, Mauricio Flores

•PARTICIPACION EN CONGRESOS

2014 **LAS ESTRUCTURAS DISIPATIVAS, ANALOGÍA PARA INVESTIGACIONES SISTÉMICAS**, Extranjero, **VII CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA Y DE SISTEMAS**, M. VELÁZQUEZ I.BADILLO C.L. MARTINEZ , **México** ,

2014 **TEACHING-LEARNING PROCESES IN CIBERSYSTEMICS**, Extranjero, **VII CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA Y DE SISTEMAS**, I. BADILLO, R. TEJEIDA O. MORALES , **México** ,

2013 **A BRIEF DIDACTIC INTRODUCTION TO SYSTEMS SCIENCE**, Nacional, **XIV CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA ELECTROMECANICA Y DE SISTEMAS**, BADILLO-PIÑA I. PEON-ESCALANTE I. , **México** ,

2013 **APLICACION DEL PARADIGMA DE LA CIENCIA DE SISTEMAS PARA EL DIAGNOSTICO DE UNA PROTESIS TUMORAL DE RODILA**, Nacional, **XIV CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA ELECTROMECANICA Y DE SISTEMAS**, AIDEE HUERTA V.M. DOMINGUEZ L.M. HERNANDEZ G. RICO I. BADILLO , **México** ,

2013 **COMPLEJIDAD CUALITATIVA Y PROCESO PLURALECTICO**, Nacional, **XIV CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA ELECTROMECANICA Y DE SISTEMAS**, IGNACIO PEON ESCALANTE ISAIAS BADILLO PIÑA RICARDO TEJEIDA PADILLA , **México** ,

2013 **HACIA LA DEFINICION DE LA CALIDAD SISTEMICA EN HOTELERIA**, Nacional, **XIV CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA ELECTROMECANICA Y DE SISTEMAS**, ABRAHAM BRIONES JUAREZ RICARDO TEJEIDA PADILLA ISAIAS BADILLO PIÑA OSWALDO MORALES MATAMOROS , **México** ,

2012 **DIAGNOSTICO DEL SISTEMA FINANCIERO BASADO EN EL MODELO DE SISTEMAS VIABLES**, Nacional, **XIII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA ELECTROMECANICA Y DE SISTEMAS**, B. TRUEBA I. BADILLO O. MORALES , **México** ,

2012 **DIAGNOSTICO DEL SISTEMA TURISMO SUSTENTABLE MEDIANTE EL MODELO DE SISTEMA VIABLE**, Nacional, **XIII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA ELECTROMECANICA Y DE SISTEMAS**, A. BRIONES R. TEJEIDA I. BADILLO , **México** ,

2012 **EL ENFOQUE SISTEMICO PARA LA CARACTERIZACION DE LA CUENCA DEL VALLE DE MEXICO**, Nacional, **XIII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA ELECTROMECANICA Y DE SISTEMAS**, M. PATIÑO, , , J. PATIÑO I. BADILLO J. GONZALEZ D. PADILLA R. CARREÑO , **México** ,

2011 **PROPOSAL OF A SYSTEMS SCIENCES STRUCTURE**, Extranjero, **VI INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTROMECHANICS AND SYSTEMS ENGINEERING (VI CIIES)**, ISAÍAS BADILLO PIÑA RICARDO TEJEIDA PADILLA OSWALDO MORALES MATAMOROS , **México** ,

2010 **HACIA UN MODELO SISTÉMICO DE GESTIÓN DEL TÚNEL EMISOR ORIENTE PARA LA CIUDAD DE MÉXICO**, Nacional, **XII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA Y DE SISTEMAS**, MARÍA LUISA GÓMEZ GONZÁLEZ RICARDO TEJEIDA PADILLA ISAÍAS BADILLO PIÑA , **México** ,

2010 **LA ECUACI}ON DE LEONTIEF COMO PROPUESTA DE MEJORA EN EL APRENDIZAJE DEL**

FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS "MRP" UTILIZADOS EN LA CARRERA DE TURISMO, Nacional, **XII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA Y DE SISTEMAS**, ABRAHAM BRIONES JUÁREZ RICARDO TEJEIDA PADILLA ISAÍAS BADILLO PIÑA , **México** ,

2010 **PROPUESTA DE RECARGA DEL SISTEMA DE ACUIFEROS EN LA CUENCA DEL VALLE DE MÉXICO**, Nacional, **XII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA Y DE SISTEMAS**, M. PATIÑO A. BALANKIN J. PATIÑO I. BADILLO , **México** ,

2010 **UTILIZACIÓN DE PRECIPITACIONES PLUVIALES PARA MEJORAR LA SUSTENTABILIDAD DEL SISTEMA HIDRÁULICO DEL VALLE DE MÉXICO**, Nacional, **XII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA Y DE SISTEMAS**, ISAIAS BADILLO PIÑA ENRIQUE ORDUÑEZ ZAVALA RICARDO TEJEIDA PADILLA , **México** ,

2009 **EFECTO LÁTIGO EN CADENAS DE SUMINISTRO DE UNIDADES REPARABLES**, Nacional, **XI CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA Y DE SISTEMAS**, FLORES CADENA MAURICIO MORALES MATAMOROS OSWALDO TEJEIDA PADILLA RICARDO BADILLO PIÑA ISAIAS , **México** ,

2009 **HACIA UN MODELO DE SISTEMAS VIABLES EN HOTELERÍA**, Nacional, **XI CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA Y DE SISTEMAS**, BRIONES A. TEJEIDA R. BADILLO I. MORALES O. , **México** ,

2009 **PROCESO DE DESARROLLO ORGANIZACIONAL HACIA LA GESTIÓN INTEGRAL DE CUENCAS HIDROLÓGICAS, CON EL MÉTODO MESOCCC EN DISTINTOS ÁMBITOS: ESTUDIO DE CASO, CUENCA DEL VALLE DE MÉXICO**, Nacional, **XI CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA Y DE SISTEMAS**, PEÓN I.E. BADILLO I. ACEVES F. , **México** ,

2007 **HACIA UNA ADMINISTRACIÓN INTEGRAL DEL SISTEMA HIDRÁULICO DEL VALLE DE MÉXICO**, Nacional, **10º CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA Y DE SISTEMAS**, ORDUÑEZ E. BADILLO I. PEÓN I. , **México** ,

2006 **ANÁLISIS SISTÉMICO DE LA PROBLEMÁTICA DEL SERVICIO HIDRÁULICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO**, Nacional, **2° Encuentro de la Comunidad Sistemica Mexicana**, BADILLO I. ORDUÑEZ E. , **México** ,

2006 **EL SISTEMA HIDRÁULICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y ÁREA METROPOLITANA**, Nacional, **9º CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA Y DE SISTEMAS**, BADILLO I. ORDUÑEZ E. , **México** ,

2006 **FUNDAMENTOS EPISTEMOLÓGICOS DE LA INVESTIGACIÓN SISTÉMICA.**, Nacional, **2° Encuentro de la Comunidad Sistemica Mexicana**, BADILLO I. PATIÑO J. , **México** ,

2006 **METODOLOGÍA PARA ELABORAR UN PROGRAMA DE POSGRADO EN INGENIERÍA MILITAR MEDIANTE EL DESARROLLO DE PROPOSICIONES LÓGICAS.**, Nacional, **9º CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA Y DE SISTEMAS**, DOMÍNGUEZ ESTRADA LUCIO BADILLO PIÑA ISAÍAS , **México** ,

2005 **ESTRATEGIA SISTÉMICA PARA ELEVAR EL ÍNDICE DE GRADUACIÓN EN CURSOS DE POSGRADO**, Extranjero, **4° Congreso Internacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas**, ACEVES, F. J. BADILLO, I. PEÓN, I. E. , **México** ,

2005 **EVOLUTION AND ENTROPY IN THE LIFE CYCLE OF SUSTAINABLE SOCIAL ORGANIZATIONS**, Extranjero, **PROCEEDINGS OF THE 49TH ANNUAL CONFERENCE THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR THE SYSTEMS SCIENCES**, I. BADILLO PIÑA I. PEÓN ESCALANTE E. ORDUÑEZ ZAVALA , **México** ,

2005 **LA EVOLUCIÓN CONSCIENTE**, Extranjero, **4° Congreso Internacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas**, BADILLO, I. ORDUÑEZ, E. , **México** ,

2005 **MODELO NEURO CIBERNETICO DE PLANEACION PARA LA EDUCACION SUPERIOR EN EL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**, Extranjero, **4° Congreso Internacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas**, BADILLO I. HERNÁNDEZ L.M. PATIÑO M. PATIÑO J. , **México** ,

2005 **SOME REFLECTIONS ON THE CONSCIOUS EVOLUTION**, Extranjero, **PROCEEDINGS OF THE 49TH ANNUAL CONFERENCE THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR THE SYSTEMS SCIENCES**, E ORDUÑEZ ZAVALA I. BADILLO PIÑA , **México** ,

2005 **UNDERSTANDING THE DEVELOPMENT OF ENTERPRISE RESOURCES PLANNING SYSTEMS**, Extranjero, **PROCEEDINGS OF THE 49TH ANNUAL CONFERENCE THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR THE SYSTEMS SCIENCES**, ISAIAS BADILLO PIÑA RICARDO TEJEIDA PADILLA , **México** ,

2005 **UNDERSTANDING THE DEVELOPMENT OF ENTERPRISE RESOURCES PLANNING SYSTEMS**, Extranjero, **4° Congreso Internacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas**, BADILLO, I. TEJEIDA, R. , **México** ,

2005 **VIRTUAL EDUCATION SYSTEM FOR THE NATIONAL POLYTECHNICAL INSTITUTE**, Extranjero, **4° Congreso Internacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas**, TEJEIDA, R. MORALES, O. SANTOS, J.R. BADILLO, I , **México** ,

2004 **APLICACIÓN DEL MODELO DE SISTEMAS VIABLES (MSV) AL PROCESO DE ADMINISTRACIÓN DEL SUMINISTRO DE AGUA EN LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MEXICO (ZMVM)**, Nacional, **8° CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA Y DE SISTEMAS**, ISAÍAS BADILLO PIÑA ENRIQUE ORDUÑEZ ZAVALA IGNACIO PEÓN ESCALANTE , **México** ,

2004 **ENTROPY IN THE PHYSIOSPHERE, BIOSPHERE, AND CONSCIOSPHERE**, Extranjero, **PROCEEDINGS**

OF THE 48TH ANNUAL CONFERENCE THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR THE SYSTEMS SCIENCES, ISAÍAS BADILLO PIÑA ELVIRA ÁVALOS VILLARREAL ENRIQUE ORDÚÑEZ ZAVALA , **Estados Unidos** ,

2004 **EVOLUTION AND ENTROPY CONCEPTS IN MANAGEMENT**, Extranjero, **PROCEEDINGS OF THE 48TH ANNUAL CONFERENCE THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR THE SYSTEMS SCIENCES**, RICARDO TEJEIDA PADILLA ISAIAS BADILLO PIÑA , **Estados Unidos** ,

2004 **HUMAN RESOURCES SELECTION SYSTEM WITH GENDER PERSPECTIVE, INSPIRED METAPHORICALLY ON THE MONARCH BUTTERFLY'S LIFE CYCLE**, Extranjero, **PROCEEDINGS OF THE 48TH ANNUAL CONFERENCE THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR THE SYSTEMS SCIENCES**, MARTHA PAULINA CAMPOS DORANTES ISAÍAS BADILLO PIÑA ABEL MERAZ ALVARADO , **Estados Unidos** ,

2004 **LOS CONCEPTOS DE ENTROPÍA Y EVOLUCIÓN: LA TEORÍA EXELÍXICA DE LAS ORGANIZACIONES**, Nacional, **8° CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA Y DE SISTEMAS**, RICARDO TEJEIDA PADILLA ISAÍAS BADILLO PIÑA , **México** ,

2004 **LOS CONCEPTOS DE ENTROPÍA Y EVOLUCIÓN: LA TEORÍA EXELÍXICA DE LAS ORGANIZACIONES**, Nacional, **8o Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica y de Sistemas**, RICARDO TEJEIDA PADILLA ISAIAS BADILLO PIÑA , **México** ,

2004 **MODELO DE PLANEACION PARA LA EDUCACIÓN PRESENCIAL EN EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**, Nacional, **8° CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA Y DE SISTEMAS**, M. EN C. ISAÍAS BADILLO PIÑA DR. LUIS MANUEL HERNÁNDEZ SIMÓN M. EN C. MIGUEL PATIÑO ORTIZ M. EN C. JULIÁN PATIÑO ORTIZ , **México** ,

2004 **MODELO SISTÉMICO PARA ESTABLECER ESTRATEGIAS CONSENSUADAS**, Nacional, **8° CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA Y DE SISTEMAS**, GUSTAVO RODRÍGUEZ SILVA JULIO ALONSO CRUZ ISAÍAS BADILLO PIÑA , **México** ,

2004 **THE CONCEPT OF ENTROPY AND THE MANAGEMENT OF ORGANIZATIONS**, Extranjero, **International Conference of Systems Thinking in Management**, BADILLO P.I. ORDUÑEZ Z.E. OLIVA L.E. , **Estados Unidos** ,

2003 **DESIGN OF A RESEARCH INSTRUMENT TO MEASURE THE PERFORMANCE OF A HUMAN ACTIVITY SYSTEM**, Extranjero, **PROCEEDINGS OF THE 47TH ANNUAL CONFERENCE THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR THE SYSTEMS SCIENCES**, RICARDO TEJEIDA PADILLA ISAIAS BADILLO PIÑA , **Grecia** ,

2003 **DISEÑO DE UN INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN PARA MEDIR EL DESEMPEÑO EN UN SISTEMA DE ACTIVIDAD HUMANA**, Nacional, **7° CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA Y DE SISTEMAS**, RICARDO TEJEIDA PADILLA ISAÍAS BADILLO PIÑA , **México** ,

2003 **IN SEARCH IN OF A PLANNING MODEL FOR AN EDUCATION SYSTEM WITH A VIRTUAL ENVIRONMENT IN A STATE OWNED HIGHER EDUCATION INSTITUTION**, Extranjero, **PROCEEDINGS OF THE 47TH ANNUAL CONFERENCE THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR THE SYSTEMS SCIENCES**, RICARDO TEJEIDA PADILLA ISAIAS BADILLO PIÑA , **Grecia** ,

2003 **MODELO DE PLANEACION ESTRATEGICA PARA LA EDUCACIÓN PRESENCIAL EN EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**, Nacional, **7° CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA Y DE SISTEMAS**, M. EN C. ISAÍAS BADILLO PIÑA M. EN C. MIGUEL PATIÑO ORTIZ M. EN C. JULIÁN PATIÑO ORTIZ , **México** ,

2003 **THE APPLICATION OF THE ECOSYSTEMIC METAPHOR FOR THE DESIGN OF COMPLEX INTERORGANIZATIONAL NETWORKS, FOR THE SOLUTION OF SOCIAL AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS**, Extranjero, **PROCEEDINGS OF THE 47TH ANNUAL CONFERENCE THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR THE SYSTEMS SCIENCES**, IGNACIO PEÓN ESCALANTE ISAÍAS BADILLO PIÑA FRANCISCO JAVIER ACEVES HERNÁNDEZ , **Grecia** ,

2003 **THE ENTROPY IN ORGANISATIONS**, Extranjero, **PROCEEDINGS OF THE 47TH ANNUAL CONFERENCE THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR THE SYSTEMS SCIENCES**, ELVIRA AVALOS VILLAREAL ISAIAS BADILLO PIÑA ENRIQUE ORDUÑEZ ZAVALA , **Grecia** ,

2002 **DIMENSIONAMIENTO CUALITATIVO DE LOS CAMBIOS EVOLUTIVOS DE LOS SISTEMAS ORGANIZACIONALES**, Extranjero, **3er Congreso Internacional de Ingeniería Electromecánica y de sistemas**, ISAIAS BADILLO PIÑA ENRIQUE ORDUÑEZ ZAVALA ELVIRA AVALOS VILLARREAL , **México** ,

2002 **HACIA UN DISEÑO DE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN PARA MEDIR EL DESEMPEÑO DE UN SISTEMA DE ACTIVIDAD HUMANA**, Extranjero, **3er Congreso Internacional de Ingeniería Electromecánica y de sistemas**, RICARDO TEJEIDA PADILLA ISAIAS BADILLO PIÑA , **México** ,

2002 **HACIA UN MODELO DE PLANEACIÓN PARA EL SISTEMA DE EDUCACIÓN CON AMBIENTE VIRTUAL DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**, Extranjero, **3er Congreso Internacional de Ingeniería Electromecánica y de sistemas**, RICARDO TEJEIDA PADILLA ISAIAS BADILLO PIÑA , **México** ,

2002 **MAPEO CONCEPTUAL SISTEMÁTICO**, Extranjero, **3er Congreso Internacional de Ingeniería Electromecánica y de sistemas**, IGNACIO ENRIQUE PEON ESCALANTE ISAIAS BADILLO PIÑA EDUARDO OLIVA LÓPEZ , **México** ,

2002 **PLANNING OF A VIRTUAL EDUCATION SYSTEM FOR A STATE OWNED HIGHER EDUCATION INSTITUTION**, Extranjero, **PROCEEDINGS OF THE 46TH ANNUAL CONFERENCE THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR THE SYSTEMS SCIENCES**, RICARDO TEJEIDA PADILLA ISAIAS BADILLO PIÑA , **China** ,

2002 **QUALITY MEASUREMENTS OF EVOLUTIONARY CHANGES IN SYSTEMS**, Extranjero, **PROCEEDINGS**

OF THE 46TH ANNUAL CONFERENCE THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR THE SYSTEMS SCIENCES, ELVIRA AVALOS VILLAREAL ISAIAS BADILLO PIÑA ENRIQUE ORDUÑEZ ZAVALA , **China** ,

2002 **TOWARD A GUIDE TO BUILD THE CONSTRUCT OF SYSTEMS**, Extranjero, **PROCEEDINGS OF THE 46TH ANNUAL CONFERENCE THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR THE SYSTEMS SCIENCES**, ISAIAS BADILLO PIÑA IGNACIO PEON ESCALANTE ENRIQUE ORDUÑEZ ZAVALA , **China** ,

2001 **HACIA UN MODELO EVOLUTIVO DE EDUCACIÓN VIRTUAL PARA ESIME-Z**, Nacional, **6o Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas**, ISAIAS BADILLO PIÑA RICARDO TEJEIDA PADILLA , **México** ,

2001 **LOS LÍMITES DEL SISTEMA**, Nacional, **6o Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas**, ISAIAS BADILLO PIÑA ENRIQUE ORDUÑEZ ZAVALA CARLOS VERA R. , **México** ,

2001 **METODOLOGÍA PARA ELABORAR UNA PROPUESTA DE ADMINISTRACIÓN DEL RECURSO AGUA EN EL VALLE DE MÉXICO**, Nacional, **6o Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas**, GUSTAVO RODRIGUEZ S. ISAIAS BADILLO PIÑA ENRIQUE ORDUÑEZ ZAVALA JULIO ALONSO C. , **México** ,

2000 **HACIA UNA TAXONOMIA DE SISTEMAS**, Nacional, **5 ° QUINTO CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA ELECTROMECÁNICA Y DE SISTEMAS**, PROF. ISAÍAS BADILLO PIÑA PROF. ENRIQUE ORDÚÑEZ Z , **México** ,

1999 **ELABORACIÓN DEL MANUAL DEL USUARIO Y APLICACIÓN A UN CASO REAL DE UNA METODOLOGÍA DE SISTEMAS PARA LA EVALUACIÓN DE PROYECTOS**, Nacional, **4o Congreso de Proyectos de Investigación**, ISAIAS BADILLO P. ESMERALDA GOMEZ SUAREZ , **México** ,

1999 **MODELO PARA E MEJORAMIENTO DEL PROTOTIPO DEL TRANSPORTE ALTERNATIVO NO CONTAMINANTE (VEHICULO ELÉTRICO)**, Nacional, **4o Congreso de Proyectos de Investigación**, MARIO ESTRADA GARCÍA IGNACIO PEÓN ESCALANTE ISAIAS BADILLO PIÑA , **México** ,

1997 **DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES QUE INCIDEN EN EL DESEMPEÑO DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA MANUFACTURA (CASO MRP II, FASE UNO).**, Nacional, **3er Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas**, ANTONIO GONZALEZ ALMUGUER LUZ ESTELA SIU CHIRINOS ISAIAS BADILLO PIÑA , **México** ,

1997 **MODELO DE SIMULACIÓN PARA UN SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN PRODUCTO PERECEDERO: CASO OSTIÓN**, Nacional, **3er Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas**, JUSTINO CASTRO MARTINEZ ISAIAS BADILLO PIÑA , **México** ,

1997 **RECOMENDACIONES PARA EL DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA EL MANEJO DE INIDCADORES DE GESTIÓN INTEGRADOS**, Nacional, **3er Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas**, ISAIAS BADILLO PIÑA ENRIQUE ORDUÑEZ ZAVALA CARLOS VERA REZUSTA , **México** ,

1997 **SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS DE MANUFACTURA**, Nacional, **3er Congreso de Proyectos de Investigación**, M. EN C. ISAIAS BADILLO PIÑA ING. JAIME LAGUNES VILLA ING. GERARDO AYALA HEREDIA ING. ARNULFO NAVOR FREGOSO REYES , **México** ,

1995 **SISTEMA PARA LA ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS DE MANUFACTURA**, Nacional, **6o Coloquio Académico**, CARLOS A. SANTANA. LANCÓN ISAIAS BADILLO PIÑA , **México** ,

1994 **DIEÑO BÁSICO DE UN SISTEMA "MRP"**, Nacional, **2o Congreso de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas**, ISAIAS BADILLO PIÑA TOMAS PHILLIPS BARCENAS CARLOS VERA REZUSTA , **México** ,

1994 **EL DESARROLLO DEL CONSULTOR EN EL USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA BAJO EL ENFOQUE DE SISTEMAS**, Nacional, **2o Congreso de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas**, M. EN C. CARLOS VERA REZUSTA ING. ISAIAS BADILLO PIÑA , **México** ,

1994 **EL PAPEL DE LAS METODOLOGÍAS DE SISTEMAS EN LA INGENIERÍA**, Nacional, **2o Congreso de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas**, ISAIAS BADILLO PIÑA ENRIQUE ORDUÑEZ CARLOS VERA REZUSTA , **México** ,

1992 **SISTEMA SIMPLIFICADO DE ADMINISTRACIÓN DE MATERIALES**, Nacional, **4o Coloquio Académico**, ISAIAS BADILLO PIÑA CARLOS VERA REZUSTA , **México** ,

1991 **ANALISIS DEL SISTEMA DE PLANEACIÓN DEL SUMINISTRO DE AGUA POTABLE A LA CIUDAD DE MÉXICO**, Nacional, **1er Congreso de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas**, ENRIQUE ORDUÑEZ Z. CARLOS VERA R. ISAIAS BADILLO P. , **México** ,

1991 **PROPUESTAS SOBRE LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE LA ESIME**, Nacional, **1er Congreso de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas**, CARLOS VERA REZUSTA ISAIAS BADILLO PIÑA , **México** ,

1991 **SISTEMA DE INFORMACIÓN DE REFACCIONES PARA MANTENIMIENTO**, Nacional, **1er Congreso de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas**, ISAIAS BADILLO PIÑA LUIS MEDINA GUERRERO , **México** ,

0 **PRINCIPIOS PARA UN PROCESO CIBERNÉTICO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE, HACIA UNA FORMACIÓN SISTÉMICA TRANSDISCIPLINARIA DE CALIDAD INTEGRAL Y SUSTENTABLE, CIS**, Extranjero, **VII CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA Y DE SISTEMAS**, PEÓN I., BADILLO I. , **México** ,

FORMACION ACADEMICA

•NIVELES/GRADOS ACADEMICOS

28/06/2011 **DOCTORADO**, DOCTORADO EN INGENIERIA DE SISTEMAS, , INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD ZACATENCO) / DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS, **México** , DISTRITO FEDERAL , **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS** , FUNDAMENTOS EPISTEMOLOGICOS DE LA CIENCIA DE SISTEMAS CONTEMPORANEA

14/01/2009 **MAESTRIA**, MAESTRO EN CIENCIAS EN INGENIERIA DE SISTEMAS, **6257735**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD ZACATENCO) / DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS, **México** , DISTRITO FEDERAL , **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS** , LA CIENCIA DE SISTEMAS: COMPONENTES DE SU SISTEMA DE CONOCIMIENTOS

26/11/2001 **DIPLOMADO**, DIPLOMADO EN METODOLOGÍA DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO CON NUMERO DE REGISTRO D-71-00, , INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD ZACATENCO), **México** , DISTRITO FEDERAL , **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS** , Proyecto de Investigación del desempeño de los Sistemas de Información para Manufactura en las Empresas Mexicanas

23/01/1981 **DIPLOMADO**, SYSTEMS MANAGEMENT IN DATA PROCESSING, , NO ESPECIFICADO, **Estados Unidos** , NEW YORK , **NO ESPECIFICADO** , Systems Management in Data Processing

01/12/1976 **DIPLOMADO**, MANUFACTURING STUDIES, , GENERAL ELECTRIC DE MEXICO, **Estados Unidos** , NEW YORK , **EMPRESAS PRODUCTIVAS** , MANUFACTURING STUDIES

01/04/1959 **LICENCIATURA**, INGENIERO ELECTRICISTA, **77446**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD ZACATENCO) / DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, **México** , DISTRITO FEDERAL , **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS** , DISEÑO ELECTRICO Y CONSTRUCCION DE UNA PLANTA TERMOELECTRICA DE 15 MEGAWATTS

•IDIOMAS

01/01/2010 **Inglés** Conversacion: Alto , Lectura: Alto , Escritura: Alto **(85)**

01/06/1961 **Alemán** Conversacion: Bajo , Lectura: Bajo , Escritura: Bajo **(80)**

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

•DOCENCIA

07/2015 - 03/2015 **TOPICOS SELECTOS DE CIENCIA DE SISTEMAS**, Tiempo en Horas (72) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD ZACATENCO) / DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS, ,**DOCTORADO**

07/2014 - 03/2015 **EPISTEMOLOGIA DE CIENCIA DE SISTEMAS**, Tiempo en Horas (72) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD ZACATENCO) / DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS, ,**DOCTORADO**

07/2014 - 03/2015 **SEMINARIO DEPARTAMENTAL II**, Tiempo en Horas (36) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD ZACATENCO) / DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS, ,**DOCTORADO**

01/2014 - 06/2014 **EPISTEMOLOGIA DE CIENCIA DE SISTEMAS**, Tiempo en Horas (72) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD ZACATENCO) / DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS, ,**DOCTORADO**

01/2014 - 06/2014 **TOPICOS SELECTOS DE CIENCIA DE SISTEMAS**, Tiempo en Horas (72) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD ZACATENCO) / DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS, ,**DOCTORADO**

01/2014 - 06/2014 **SEMINARIO DEPARTAMENTAL II**, Tiempo en Horas (36) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD ZACATENCO) / DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS, ,**DOCTORADO**

01/2014 - 06/2014 **SEMINARIO DEPARTAMENTAL IV**, Tiempo en Horas (36) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD ZACATENCO) / DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS, ,**DOCTORADO**

08/2013 - 12/2013 **SEMINARIO DEPARTAMENTAL III**, Tiempo en Horas (36) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD ZACATENCO) / DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS, ,**DOCTORADO**

01/2013 - 06/2013 **SEMINARIO DEPARTAMENTAL I**, Tiempo en Horas (36) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD ZACATENCO) / DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS, ,**DOCTORADO**

01/2013 - 06/2013 **TOPICOS SELECTOS DE CIENCIA DE SISTEMAS**, Tiempo en Horas (72) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD ZACATENCO) / DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS, ,**DOCTORADO**

01/2013 - 06/2013 **EPISTEMOLOGIA DE CIENCIA DE SISTEMAS**, Tiempo en Horas (72) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD ZACATENCO) / DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS, ,**DOCTORADO**

08/2012 - 12/2012 **EPISTEMOLOGIA DE CIENCIA DE SISTEMAS**, Tiempo en Horas (72) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD ZACATENCO) / DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS, ,**DOCTORADO**

08/2012 - 12/2012 **TOPICOS SELECTOS DE CIENCIA DE SISTEMAS**, Tiempo en Horas (72) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD ZACATENCO) / DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS, ,**DOCTORADO**

08/2012 - 12/2012 **SEMINARIO DEPARTAMENTAL I**, Tiempo en Horas (36) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD ZACATENCO) / DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS, ,**DOCTORADO**

01/2012 - 06/2012 **EPISTEMOLOGÍA DE LA CIENCIA DE SISTEMAS**, Tiempo en Horas (72) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD ZACATENCO) / DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS, ,**DOCTORADO**

01/2012 - 06/2012 **TÓPICOS SELECTOS DE CIENCIA DE SISTEMAS**, Tiempo en Horas (72) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD ZACATENCO) / DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS, ,**DOCTORADO**

01/2012 - 06/2012 **SEMINARIO DEPARTAMENTAL**, Tiempo en Horas (72) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD ZACATENCO) / DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS, ,**DOCTORADO**

08/2011 - 12/2011 **EPISTEMOLOGÍA DE LA CIENCIA DE SISTEMAS**, Tiempo en Horas (72) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD ZACATENCO) / DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS, ,**DOCTORADO**

01/2006 - 12/2010 **ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN**, Tiempo en Horas (576) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD ZACATENCO) / DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS, ,**MAESTRIA**

01/2002 - 12/2005 **TEORÍA DE LOS INVENTARIOS**, Tiempo en Horas (576) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD ZACATENCO) / DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS, ,**MAESTRIA**

01/1998 - 12/2001 **ADMINISTRACIÓN DE LA CALIDAD**, Tiempo en Horas (576) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD ZACATENCO) / DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS, ,**MAESTRIA**

01/1994 - 12/1997 **MODELOS INTEGRALES DE EMPRESA**, Tiempo en Horas (576) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD ZACATENCO) / DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS, ,**MAESTRIA**

04/1967 - 12/1993 **iNVESTIGACIÓN DE OPERACIONES**, Tiempo en Horas (1872) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD ZACATENCO) / DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS, ,**MAESTRIA**

•TESIS DIRIGIDAS

18/06/2012 **Metodología sistémica para diagnosticar y medir riesgos de mercado en el Sistema Bancario Mexicano**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD ZACATENCO) / DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS, **DOCTORADO**, Beatriz Trueba Rios **México** ,

08/09/2014 **METODOLOGÍA SISTÉMICA PARA DESCIFRAR CÓDICES MEDIANTE EMERGENCIA DE PATRONES**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD ZACATENCO) / DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS, **DOCTORADO**, BERNA LETICIA VALLE CANALES **México** ,

10/09/1996 **SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS DE MANUFACTURA**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD ZACATENCO), **MAESTRIA**, CARLOS ALBERTO SANTANA LANCON **México** ,

INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

•ESTANCIAS DE INVESTIGACION

08/2002 - 08/2002 **INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD ZACATENCO) / DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS**, INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS , **INGENIERIA DE SISTEMAS**, China

03/1971 - 03/1971 **GENERAL ELECTRIC DE MEXICO**, EMPRESAS PRODUCTIVAS , **TECNOLOGÍA PARA LA MANUFACTURA DE MOTORES ELÉCTRICOS INTEGRALES**, Canadá

07/1961 - 09/1961 **NO ESPECIFICADO**, NO ESPECIFICADO , **SISTEMAS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA**, Alemania

•PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

_____ - _____ **Proyecto de Investigación** , DESARROLLO DE UN MODELO DE SISTEMA DE NEGOCIO INTELIGENTE PARA EL ANÁLISIS DE RIESGOS Y TOMA DE DECISIONES EN LA ALTA DIRECCIÓN DE EMPRESAS TURÍSTICAS, PARTE II, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE TURISMO

_____ - _____ **Proyecto de Investigación** , DESARROLLO DE UN MODELO DE SISTEMA DE NEGOCIO INTELIGENTE PARA EL ANÁLISIS DE RIESGOS Y TOMA DE DECISIONES EN LA ALTA DIRECCIÓN DE EMPRESAS TURÍSTICAS, PARTE I, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE TURISMO

01/2015 - _____ **Proyecto de Investigación** , MODELO DE DIAGNÓSTICO DE VIABILIDAD PARA PYMES CASO SECTOR METALMECÁNICA,

01/2014 - 12/2014 **Proyecto de Investigación** , MODELO DE TRADUCCION INTERSEMIOTICA DE LENGUAJES VERBALES PARTE II: ESPAÑOL- UN DIALECTO INDÍGENA, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD ZACATENCO) / DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
Investigadores Participantes : ISAIAS BADILLO-PIÑA , JORGE ARMANDO ROJAS RAMIREZ , IGNACIO ENRIQUE PEON ESCALANTE , GRACIELA VAZQUEZ ALVAREZ , JORGE REYES BONILLA
Becarios Participantes : BERNA LETICIA VALLES CANALES

01/2013 - _____ **Proyecto de Investigación** , MODELO DE TRADUCCION INTERSEMIOTICA DE LENGUAJES VERBALES, PARTE 1, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD ZACATENCO) / DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
Investigadores Participantes : ISAIAS BADILLO PIÑA , RICARDO TEJEIDA PADILLA , IGNACIO E. PEON ESCALANTE , GRACIELA VAZQUEZ ALVAREZ
Becarios Participantes : BERNA LETICIA VALLE CANALES

01/2012 - 12/2012 **Proyecto de Investigación** , DESARROLLO DE UN MODELO DE DIAGNÓSTICO PARA SISTEMAS ORGANIZACIONALES, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD ZACATENCO) / DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
Investigadores Participantes : ISAIAS BADILLO PIÑA , RICARDO TEJEIDA PADILLA , OSWALDO MORALES MATAMOROS , JAIME SANTOS REYES , JESUS GILBERTO VÁZQUEZ
Becarios Participantes : BEATRIZ TRUEBA RIOS

02/2009 - 12/2009 **Proyecto de Investigación** , LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN LA ADMINISTRACIÓN DE LA EMPRESA TURÍSTICA, PARTE II, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE TURISMO
Investigadores Participantes : RICARDO TEJEIDA PADILLA , OSWALDO MORALES MATAMOROS , NAPOLEON CONDE GAXIOLA , GABIREL FUENTES VELAZQUEZ , ISAIAS BADILLO PIÑA

01/2009 - 12/2009 **Proyecto de Investigación** , DESARROLLO DE METODOLOGÍAS PARA MEJORAR LA COMPETITIVIDAD DE LAS EMPRESAS, BAJO UN ENFOQUE DE SISTEMAS COMPLEJOS PARTE II, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD ZACATENCO)
Investigadores Participantes : OSWALDO MORALES MATAMOROS , RICARDO TEJEIDA PADILLA , ISAIAS BADILLO PIÑA

01/1999 - 06/2000 **Proyecto de Investigación** , ANÁLISIS DEL DESEMPEÑO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN FLEXIBLES, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD ZACATENCO)
Investigadores Participantes : JORGE ROJAS , ISAIAS BADILLO PIÑA

01/1998 - 10/1999 **Proyecto de Investigación** , ELABORACION MANUAL DEL USUARIO Y APLICACIÓN A UN CASO REAL DE UNA METODOLOGIA DE SISTEMAS PARA EVALUACIÓN DE PROYECTO. (COMPLEMENTO), INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD ZACATENCO) / DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
Investigadores Participantes : ISAIAS BADILLO PIÑA , ESMERALDA GÓMEZ SUÁREZ

01/1997 - 06/2000 **Proyecto de Investigación** , DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES QUE INSIDEN EN EL DESEMPEÑO DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA MANUFACTURA, CASO MRP II, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD ZACATENCO) / DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
Investigadores Participantes : ISAIAS BADILLO PIÑA , CARLOS VERA REZUSTA

01/1997 - 06/2000 **Proyecto de Investigación** , SELECCIÓN DE LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN FACTIBLES PARA UNA LÍNEA DE ENSAMBLE DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS

DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD ZACATENCO)
Investigadores Participantes : ISAIAS BADILLO PIÑA

01/1997 - 11/1999 **Proyecto de Investigación** , PROTOTIPO DE TRANSPORTE ALTERNATIVO NO CONTAMINANTE, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD ZACATENCO)
Investigadores Participantes : IGNACIO PEON ESCALANTE , ISAIAS BADILLO PIÑA

DISTINCIONES Y PREMIOS

•DISTINCIONES

2014 **Reconocimiento, Actividad de Investigación** Dirección General **México**, IPN

2013 **Reconocimiento, Actividad de Investigación** Dirección General **México**, IPN

2013 **Profesor Distinguido** SEPI ESIME-Z **México**, IPN

2011 **Mención Honorífica** IPN - ESIME Zacatenco - SEPI **México**, Instituto Politécnico Nacional

2009 **Life Member** IEEE **Estados Unidos**, THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC

2008 **Academico del No. 27** AMCAYS **México**, Academia Mexicana de Ciencias Administrativas y Sociales

2005 **Reconocimiento** SEESIME **México**, Sociedad de Ex Alumnos de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, A.C.

1971 **Idea de reducción de costos** General Electric de Mexico S.A **México**, General Electric Company EUA

1968 **Idea de reducción de costo** General Electric de Mexico S.A **México**, General Electric Company EUA

DIVULGACION Y DIFUSION

•DIVULGACION Y DIFUSION

03/11/2010 **LA SISTÉMICA EN LA SEPI ESIME-Z, IPN**, Seccion de Estudios de Posgrado e Investigación , **Nacional** , Conferencias ,

01/09/2008 **DESARROLLO DEL PROGRAMA DEPOSGRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS EN LA SEPI DE LA ESIME ZAC**, Sección de Estudios de Posgrado e Investiigación , **Nacional** , Conferencias ,

20/09/2007 **LA SISTEMICA EN JAPON**, TOKIO INSTITUTE OF TECHNOLOGY / IPN ESIME , **Extranjero** , Conferencias ,