



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

GUTIERREZ GONZALEZ, EDUARDO

CURRICULUM VITAE UNICO

ADSCRIPCION ACTUAL

01/1995 _____ ; - **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **PROFESOR COLEGIADO-SEPI (30.05.13, ÚLTIMO NOMB.)**

EXPERIENCIA LABORAL

09/2013 _____ ; - **Institución** , INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS, **PROFESOR COLEGIADO**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, INFERENCIA ESTADÍSTICA, INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES, TEORÍA DE DECISIONES, **12 Publicaciones internacionales 2 Publicaciones en extenso en congresos internacionales 7 Dirección de tesis de maestría 3 Libros.**

06/2012 _____ ; - **Institución** , INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS, **COORDINADOR DEL PROYECTO DE DOCTORADO UPIIIC**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, ESTUDIOS ORGANIZACIONALES, DIRECCIÓN DE OPERACIONES EN EMPRESAS, GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN EN LAS ORGANIZACIONES, **ORGANIZAR Y PROPONER EL DOCTORADO EN EL POSGRADO.**

04/2010 09/2013 ; - **Institución** , INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS, **PROFESOR COLEGIADO**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, PROBABILIDAD ESTADÍSTICA, INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES, TEORÍA DE DECISIONES, **Grado de Doctor en Ciencias estadísticas. Grado de maestro en ciencias estadísticas. Grado de maestro en Ingeniería, Texto FUNDAMENTOS DEL ÁLGEBRA LINEAL CON APLICACIONES Texto de probabilidad y Estadística Texto MÉTODOS NUMÉRICOS CON APLICACIONES A LA INGENIERÍA 8 tesis de maestría y 11 de licenciatura 10 artículos de investigación 3 congresos con artículo publicados en extenso 1 congreso internacional con publicación en extenso..**

03/2007 04/2010 ; - **Institución** , INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS, **PROFESOR COLEGIADO**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA, INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES, TEORÍA DE DECISIONES, **Grado de Doctor en Ciencias estadísticas. Texto de probabilidad y Estadística Siete tesis de maestría y siete de licenciatura.**

02/2005 03/2007 ; - **Institución** , INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS, **PROFESOR COLEGIADO**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA, INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES, TEORÍA DE DECISIONES, **Grado de maestro en ciencias estadísticas. Grado de maestro en Ingeniería, 2 publicaciones en extenso en congresos nacionales de estadística 2 proyectos de investigación Texto FUNDAMENTOS DE LA TEORÍA DE LAS PROBABILIDADES Texto FUNDAMENTOS DE ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL PARA INGENIERÍA Y CIENCIAS Texto FUNDAMENTOS DEL CÁLCULO DIFERENCIAL CON DERIVE PARA INGENIERÍA 4 Direcciones de tesis de maestría.**

08/2001 02/2005 ; - **Institución** , INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS, **PROFESOR ASOCIADO**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES, ESTADÍSTICA.

03/1999 - **Institución** , INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS, **TITULAR C "ES"**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES
_____; ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS
SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS, PROBABILIDAD, ESTADÍSTICA, , **Grado de
maestría Texto 2 Proyectos de investigación: Trayectoria de Huracanes, duración y Aplicación de Software
Matemáticos, como un apoyo en el proceso de enseñanza-aprendizaje del Cálculo Diferencial e Integral en la
UPIICSA.**

PRODUCCION CIENTIFICA

ARTICULOS EN REVISTAS INDIZADAS

- 2015 ; **IDENTIFIABILITY AND COMPARISON OF ESTIMATION METHODS ON WEIBULL MIXTURE MODELS** (DOI 10.1080/03610918.2013.839031), Olga Vladimirovna Panteleeva Eduardo Gutiérrez González Humberto Vaquera Huerta José A. Villaseñor Alva, Communications in Statistics - Simulation and Computation (ISSN: 1532-4141 JCR WEB OF SCIENCE), Vol. 44(7), Pag.1879-1900, Revistas Indizadas.
- 2015 ; **A PARAMETRIC BOOTSTRAP TEST FOR GENERALIZED EXTREME VALUE DISTRIBUTION** (ACEPTADO EL 8 DE OCTUBRE 2014, PROGRAMADO PARA PUBLICARSE ENTRE MARZO-ABRIL 2015), Eduardo Gutiérrez González Miguel Cerón Villegas Sandra Ibeth Ochoa García Luis Alberto Heredia Rojas Alberto Cejudo García, Far East Journal of Mathematical Sciences (ISSN: 0972-0871 THOMSON REUTERS- SCOPUS), Vol.96(6), Pag.693-708, Revistas Indizadas.
- 2015 ; **A NETWORK SYSTEM RELIABILITY ESTIMATION WITH WEIBULL MIXTURE MODELS** (ACEPTADO, SE PUBLICA EN OCTUBRE 2015), Gerardo Espinosa Escalona Eduardo Gutiérrez González Olga Vladimirovna Panteleeva José Antonio Gómez Olvera, Far East Journal of Mathematical Sciences (ISSN: 0972-0871 THOMSON REUTERS- SCOPUS), Vol. 98(4), Pag.0-0, Revistas Indizadas.
- 2014 ; **POVERTY MEASURES WITH ENTROPY WEIGHT METHODS**, Melvi Elizabeth Romero Castillo Eduardo Gutiérrez González (Corresponding author) Olga Vladimirovna Panteleeva Sergio Raúl Jiménez Jerez, European Journal of Social Sciences (ISSN 1450 - 2267, THOMSON REUTERS- SCOPUS), Vol.44, Pag.404-421, Revistas Indizadas.
- 2013 ; **ON TESTING THE LOG-GAMMA DISTRIBUTION HYPOTHESIS BY BOOTSTRAP**, Eduardo Gutiérrez González José A. Villaseñor Alva Olga Vladimirovna Panteleeva Humberto Vaquera Huerta, COMPUTATIONAL STATISTICS (ISSN: 0943-4062 JCR WEB OF SCIENCE, DOI 10.1007/S00180-013-0427-4), Vol.28(6), Pag.2761-2776, Revistas Indizadas.
- 2013 ; **APLICACIÓN DE UN MODELO DE INVENTARIO CON REVISIÓN PERIÓDICA PARA LA FABRICACIÓN DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN**, Eduardo Gutiérrez González Olga Vladimirovna Panteleeva Moisés Fernando Hurtado Ortiz Carlos González Navarrete (alumno tesista 13/10/2011), Revista Ingeniería, Investigación y Tecnología (ISSN: 1405-7743 CONAcYt WEB OF SCIENCE), Vol.XIV, Pag.537-551, Revistas Indizadas.
- 2013 ; **AN ECONOMIC STUDY TO OPTIMIZE COSTS IN A COMPANY DISTRIBUTION NETWORK: A CASE STUDY**, Eduardo Gutiérrez González Olga Vladimirovna Panteleeva Jesús Manuel Reyes García, EUROPEAN JOURNAL OF SCIENTIFIC RESEARCH (ISSN: 1450-216X / 1450-202X THOMSON REUTERS- SCOPUS), Vol.112, Pag.335-347, Revistas Indizadas
- 2013 ; **A METHOD FOR OPTIMIZING THE COLLECTION OF PALLETS USING THE TRAVELING SALESMAN PROBLEM**, Eduardo Gutiérrez González Víctor Manuel Córdoba Lobo Olga Vladimirovna Panteleeva, Advances and Applications in discrete Mathematics (ISSN: 0974-1658 MATHEMATICAL REVIEWS, MATHSCINET, ZENTRALBLATT FÜR MATHEMATIK DATABASES), Vol.11, Pag.47-65, Revistas Indizadas.
- 2012 ; **MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATORS FOR THE PARAMETERS OF A DISTRIBUTION EXTENDED LOG-LOC SCALE CLASS**, Eduardo Gutiérrez González Olga Vladimirovna Panteleeva Victor Manuel Córdoba Lobo, Far East Journal of Theoretical Statistics (ISSN: 0972 0863 MATHEMATICAL REVIEWS, MATHSCINET, ZENTRALBLATT FÜR MATHEMATIK DATABASES), Vol.40, Pag.127-143, Revistas Indizadas.
- 2011 ; **GENERALIZED LINEAR MODELS WITH NON-MONOTONIC LINK FUNCTION**, Eduardo Gutiérrez González Olga Vladimirovna Panteleeva Humberto Vaquera Huerta, Pioneer Journal of Theoretical and Applied Statistics (ISSN: 2230-9837 MATHEMATICAL REVIEWS, MATHSCINET, ZENTRALBLATT FÜR MATHEMATIK DATABASES), Vol.2, Pag.119-130, Revistas Indizadas.
- 2011 ; **AN EXTENSION OF GENERALIZED LINEAR MODELS**, Eduardo Gutiérrez González Olga Vladimirovna Panteleeva Ana Laura Reyes Olvera (alumna tesista 16/10/2009), European Journal of Scientific Research (ISSN: 1450-216X THOMSON REUTERS-SCOPUS), Vol.61, Pag.448-457, Revistas Indizadas.
- 2011 ; **A CLASS OF LOC-SCALE DISTRIBUTIONS WITH SHAPE PARAMETER**, Eduardo Gutiérrez González Olga Vladimirovna Panteleeva, Pioneer Journal of Advances in Applied Mathematics (ISSN: 2231-1858 MATHEMATICAL REVIEWS, MATHSCINET, ZENTRALBLATT FÜR MATHEMATIK DATABASES), Vol.2, Pag.97-118, Revistas Indizadas.

- 2010 ; **CONTROL CHARTS FOR GENERALIZED LOG-GAMMA PROCESSES**, Eduardo Gutiérrez González Olga Vladimirovna Panteleeva, *Advances and Applications in Statistics* (ISSN: 0972-3617 MATHEMATICAL REVIEWS, MATHSCINET, ZENTRALBLATT FÜR MATHEMATIK DATABASES), Vol.18, Pag.89-107, *Revistas Indizadas*.
- 2010 ; **TESTS OF HYPOTHESES FOR EXCHANGEABLE VARIABLES**, Eduardo Gutiérrez González José A. Villaseñor Alva Olga Vladimirovna Panteleeva Barry C. Arnold, *Far East Journal of Theoretical Statistics*(ISSN: 0972-0863 MATHEMATICAL REVIEWS, MATHSCINET, ZENTRALBLATT FÜR MATHEMATIK DATABASES), Vol.33, Pag.147-162, *Revistas Indizadas*.
- 1994 ; **BERSTEIN POLYNOMIALS OF A DISCONTINUOUS FUNCTION**, A. N. Podkorytov E. Gutiérrez González, Allerton Press, Inc. (Vestnik St. Petersburg University: Mathematics, ISSN: 1063-4541 ISI JOURNAL), Vol.27, Pag.33-36, *Revistas Indizadas*.
- 1993 ; **A LOWER BOUND FOR TWO-DIMENSIONAL LEBESGUE CONSTANTS**, Eduardo Gutiérrez González, Allerton Press, Inc. (VESTNIK ST. PETERSBURG UNIVERSITY MATHEMATICS, ISSN: 1063-4541 ISI JOURNAL), Vol.26, Pag.69-71, *Revistas Indizadas*.
- 0 ; **MODELACIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIONES EN EL ESTADO DE TABASCO (ACEPTADO EN JUNIO 2015)**, Ana Laura Reyes Olvera (alumna tesista 11/06/2012) Eduardo Gutiérrez González, *Revista Tecnología y Ciencias del Agua* (ISSN: 2007-2422 JCR WEB OF SCIENCE), Vol. , Pag.0-0, *Revistas Indizadas*.
- 0 ; **HIERARCHY METHOD FOR POST-GRADUATE STUDENT SELECTION (EN REVISIÓN 09 DE FEBRERO 2015)**, Mario Aguilar-Fernández Eduardo Gutiérrez-González Juan Hernández-Guerrero Donald Roberto Cristóbal-Vázquez Ana Laura López-Rueda, *Revista INNOVAR* (ISSN 0121-5051, JCR WEB OF SCIENCE), Vol. , Pag.0-0, *Revistas Indizadas*.

ARTICULOS EN REVISTAS ARBITRADAS

- 2012 ; **A SUPPLYING METHOD TO ESTABLISH A MATERIALS BILL IN AN AUTOMOTIVE COMPANY**, Eduardo Gutiérrez González José Daniel Gómez Hernández (alumno tesista 27/06/2012) Mario Aguilar Fernández, *International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering* (ISSN 2250-2459), Vol.2, Pag.39-47, *Revistas Arbitradas*.
- 2012 ; **A MODEL FOR OPTIMIZING TIME AND COSTS OF COLLECTION PALLETS**, Eduardo Gutiérrez González Olga Vladimirovna Panteleeva Víctor Manuel Córdoba Lobo, *International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering* (ISSN 2250-2459), Vol.2, Pag.13-22, *Revistas Arbitradas*.
- 2012 ; **A LEAN MANUFACTURING MODEL FOR REDUCING DEAD TIME ON A LABELS PRODUCTION LINE**, Eduardo Gutiérrez González Mario Aguilar Fernández Víctor Manuel Córdoba Lobo, *International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering* (ISSN 2250-2459), Vol.2, Pag.1-7, *Revistas Arbitradas*.
- 2010 ; **UN MODELO DE INVENTARIO CON REVISIÓN PERIÓDICA Y DEMANDA EXTREMA**, Eduardo Gutiérrez González Olga Vladimirovna Panteleeva Moisés Fernando Hurtado Ortiz, *RIIO, Revista Internacional de Investigación de Operaciones* (ISSN: 2145-9517), Vol.1, Pag.20-28, *Revistas Arbitradas*.

ARTICULOS EN CONGRESOS

- 2013 ; **A SUPPLYING METHOD TO ESTABLISH THE BILL OF MATERIALS IN AN AUTOMOTIVE COMPANY**, Eduardo Gutiérrez González Mario Aguilar Fernández Marco Antonio CRISTÓBAL VÁZQUEZ, *ISERC-2013*, ISBN Number: 978-0-9837624-2-3, Vol. , Pag.2049-2058, *Memorias de congresos*.
- 2013 ; **A LEAN MANUFACTURING MODEL FOR REDUCING IDLE TIME ON A PRODUCTION LINE**, Eduardo Gutiérrez González Mario Aguilar Fernández Marco Antonio CRISTÓBAL VÁZQUEZ, *ISERC 2013*, ISBN Number: 978-0-9837624-2-3, Vol. , Pag.2211-2219, *Memorias de congresos*.
- 2012 ; **MODELO PARA ESTIMAR EL RIESGO DE INUNDACIONES EN LA CUENCA GRIJALVA USUMACINTA**, Ana Laura Reyes Olvera (alumna tesista 11/06/2012) Eduardo Gutiérrez González, *Memorias del XXVI Foro Nacional de Estadística*, ISBN 978-607-494-391-7, Vol. , Pag.31-38, *Memorias de congresos*.
- 2012 ; **PROBLEMAS ABIERTOS ACERCA DE LA ESTABILIDAD DE SEGMENTOS DE POLINOMIOS**, Aguirre Hernández Baltazar García Sosa Faustino Ricardo Gutiérrez González Eduardo, *XV Congreso Latinoamericano de control Automático*, Vol. , Pag.1-4, *Memorias de congresos*.
- 2012 ; **IDENTIFICABILIDAD Y COMPARACION DE METODOS DE ESTIMACION PARA MEZCLAS WEIBULL UNIVARIADAS**, Olga Vladimirovna Panteleeva Humberto Vaquera Huerta Eduardo Gutierrez Gonzalez, *Memorias del XXVI Foro Nacional de Estadística*, ISBN 978-607-494-391-7, Vol. , Pag.94-94, *Memorias de congresos*.

- 2011 ; **EMV EN MODELOS DE MEZCLAS FINITAS UNIVARIADAS**, Olga Vladimirovna Panteleeva Humberto Vaquera Huerta Eduardo Gutiérrez González, **INEGI (Memorias del XXV foro nacional de Estadística)**, Vol.II, Pag.37-48, **Memorias de congresos.**
- 2006 ; **EXTENSIÓN DE LA PRUEBA T PARA OBSERVACIONES INTERCAMBIABLES**, José A. Villaseñor Alva Eduardo Gutiérrez González, **INEGI (Memorias del XX foro nacional de Estadística)**, Vol. , Pag.129-136, **Memorias de congresos.**
- 2006 ; **PRUEBAS DE HIPÓTESIS PARA PROCESOS GAUSSIANOS**, José A. Villaseñor Alva Eduardo Gutiérrez González, **INEGI (Memorias XX Foro Nacional de Estadística)**, Vol. , Pag.137-143, **Memorias de congresos.**

LIBROS

- 2014 ; **PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA. APLICACIONES A LA INGENIERÍA Y CIENCIAS**, Eduardo Gutiérrez González Olga Vladimirovna Panteleeva, **GRUPO EDITORIAL PATRIA**, ISBN978-607-438-766-7.
- 2014 ; **ÁLGEBRA LINEAL Y SUS APLICACIONES**, Eduardo Gutiérrez González Sandra Ibeth Ochoa García, **GRUPO EDITORIAL PATRIA**, ISBN978-607-438-770-4.
- 2012 ; **FUNDAMENTOS DEL ÁLGEBRA LINEAL CON APLICACIONES**, Eduardo Gutiérrez González Sandra Ibeth Ochoa García, **NAUKA-EDUCACIÓN**, ISBN978-607-00-6493-7.
- 2010 ; **ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL CON APLICACIONES**, Eduardo Gutiérrez González Olga Vladimirovna Panteleeva, **NAUKA-EDUCACIÓN**, ISBN978-607-00-3923-2.
- 2010 ; **MÉTODOS NUMÉRICOS CON APLICACIONES A LA INGENIERÍA**, Eduardo Gutiérrez González Olga Vladimirovna Panteleeva, **NAUKA-EDUCACIÓN**, ISBN978-607-00-3922-5.
- 2008 ; **FUNDAMENTOS DE LA TEORÍA DE LAS PROBABILIDADES**, Eduardo Gutiérrez González, **NAUKA-EDUCACIÓN**, ISBN970-92239-7-2.
- 2006 ; **FUNDAMENTOS DE ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL PARA INGENIERÍA Y CIENCIAS**, Eduardo Gutiérrez González, **NAUKA-EDUCACIÓN**, ISBN970-92239-6-8.
- 1998 ; **FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS Y LÓGICA**, Eduardo Gutiérrez González Raúl Larios García, **INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**, ISBN968-7001-78-X.

CAPITULOS DE LIBROS

- 2011 ; **MODELO PARA OPTIMIZAR LA RECOLECCIÓN DE TARIMAS EN UNA EMPRESA ARRENDADORA**, Administración de la Cadena de Suministros (Diseño y aplicación de modelos en empresas mexicanas) RIVERA-CRISTÓBAL-AGUILAR, **INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**, Vol. 1, Págs. 31, César Rodrigo Soto Betancourt Eduardo Gutiérrez González.
- 2011 ; **MODELO PARA PLANEAR EL INVENTARIO EN UNA TIENDA DE CONVENIENCIA**, Administración de la Cadena de Suministros (Diseño y aplicación de modelos en empresas mexicanas) RIVERA-CRISTÓBAL-AGUILAR, **INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**, Vol. 1, Págs. 33, Carmen Patricia Paredes Marroquín Eduardo Gutiérrez González.

PARTICIPACION EN CONGRESOS

- 2014 ; **MÉTODO JERÁRQUICO PARA MEDIR LA POBREZA CON PONDERACIÓN ENTRÓPICA DE INDICADORES DE CARENCIA**, Extranjero, **2nd. Congress of the Economic Development Network, Public Policy for Innovation an Development**, EDUARDO GUTIÉRREZ GONZÁLEZ MELVI ELIZABETH ROMERO CASTILLO , **México.**
- 2014 ; **UNA APLICACIÓN DE COMPONENTES PRINCIPALES EN LA CONSTRUCCIÓN DE ÍNDICES SOCIALES**, Nacional, **7mo. Foro de Investigación de matemáticas aplicadas a las ciencias sociales**, EDUARDO GUTIERREZ GONZALEZ MELVI ELIZABETH ROMERO CASTILLO, **México.**
- 2014 ; **UNA APLICACIÓN DEL ANÁLISIS DE SUPERVIVENCIA A DATOS DE MATRIMONIOS EN MÉXICO**, Nacional, **7mo. Foro de Investigación de matemáticas aplicadas a las ciencias sociales**, EDUARDO GUTIERREZ GONZALEZ GERARDO ESPINOSA ESCALONA, **México.**
- 2013 ; **A LEAN MANUFACTURING MODEL FOR REDUCING IDLE TIME ON A PRODUCTION LINE**, Extranjero, **IIE Annual Conference & Expo 2013**, EDUARDO GUTIÉRREZ GONZÁLEZ MARIO AGUILAR FERNÁNDEZ ISIDRO MARCO ANTONIO CRISTÓBAL VÁZQUEZ, **Puerto Rico.**
- 2013 ; **A SUPPLYING METHOD TO ESTABLISH THE BILL OF MATERIALS IN AN AUTOMOTIVE COMPANY**, Extranjero, **IIE Annual Conference & Expo 2013**, EDUARDO GUTIÉRREZ GONZÁLEZ MARIO AGUILAR FERNÁNDEZ ISIDRO MARCO ANTONIO CRISTÓBAL VÁZQUEZ, **Puerto Rico.**

- 2013 ; **CARTAS DE CONTROL SHEWHART PARA PROCESOS LOG-GAMMA GENERALIZADOS**, Nacional, **5to. TLAIO-2do. SMIO**, EDUARDO GUTIÉRREZ GONZÁLEZ OLGA VLADIMIROVNA PANTELEEVA, **México**.
- 2013 ; **TOPSIS DIFUSA PARA SELECCIÓN DE PERSONAL**, Nacional, **5to. TLAIO-2do. SMIO**, EDUARDO GUTIÉRREZ GONZÁLEZ MELVI ELIZABETH ROMERO CASTILLO OLGA VLADIMIROVNA PANTELEEVA, **México**.
- 2012 ; **PROBLEMAS ABIERTOS DE LA ESTABILIDAD DE SEGMENTOS DE POLINOMIOS**, Extranjero, **XV Congreso Latinoamericano de control automático**, BALTAZAR AGUIRRE HERNÁNDEZ FAUSTINO RICARDO GARCÍA SOSA EDUARDO GUTIÉRREZ GONZÁLEZ, **Perú**.
- 2011 ; **IDENTIFICABILIDAD Y COMPARACIÓN DE MÉTODOS DE ESTIMACIÓN EN MEZCLAS FINITAS WEIBULL UNIVARIADAS**, Nacional, **XXVI Foro Nacional de Estadística**, OLGA VLADIMIROVNA PANTELEEVA HUMBERTO VAQUERA HUERTA EDUARDO GUTIÉRREZ GONZÁLEZ, **México**.
- 2011 ; **MODELO PARA ESTIMAR EL RIESGO DE INUNDACIONES EN LA CUENCA GRIJALVA USUMACINTA**, Nacional, **XXVI Foro Nacional de Estadística**, ANA LAURA REYES OLVERA EDUARDO GUTIÉRREZ GONZÁLEZ, **México**.
- 2010 ; **APLICACIONES DE HERRAMIENTAS LOGÍSTICAS**, Nacional, **Cuarto Congreso de ingenierías**, EDUARDO GUTIÉRREZ GONZÁLEZ, **México**.
- 2010 ; **EMV EN LOS MODELOS DE MEZCLAS**, Nacional, **XXV Foro Nacional de Estadística**, OLGA VLADIMIROVNA PANTELEEVA EDUARDO GUTIÉRREZ GONZÁLEZ HUMBERTO VAQUERA HUERTA, **México**.
- 2010 ; **EMV EN MODELOS DE MEZCLAS**, Nacional, **XXV Foro Nacional de Estadística**, OLGA VLADIMIROVNA PANTELEEVA EDUARDO GUTIÉRREZ GONZÁLEZ, **México**.
- 2007 ; **FUNDAMENTOS DE ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL PARA INGENIERÍA Y CIENCIAS 2006**, Nacional, **Jornadas Académicas**, EDUARDO GUTIÉRREZ GONZÁLEZ, **México**.
- 2007 ; **PRESENTACIÓN DE PAQUETE R PARA LA CREACIÓN DE PAQUETES ESTADÍSTICOS, UNA APLICACIÓN AL CURSO DE ESTADÍSTICA**, Nacional, **Jornadas Académicas**, EDUARDO GUTIÉRREZ GONZÁLEZ, **México**.
- 2007 ; **USO DE PAQUETES DIDÁCTICOS EN LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS**, Nacional, **Proyectos de investigación en el IPN Alcances, Desafíos y propuestas**, EDUARDO GUTIÉRREZ GONZÁLEZ, **México**.
- 2006 ; **EXTENSIÓN DE LA PRUEBA T PARA OBSERVACIONES INTERCAMBIABLES**, Nacional, **XX Foro Nacional de Estadística**, JOSÉ A. VILLASEÑOR ALVA EDUARDO GUTIÉRREZ GONZÁLEZ, **México**.
- 2006 ; **PRUEBAS DE HIPÓTESIS PARA PROCESOS GAUSSIANOS**, Nacional, **XX Foro Nacional de Estadística**, JOSÉ A. VILLASEÑOR ALVA EDUARDO GUTIÉRREZ GONZÁLEZ, **México**.
- 2006 ; **TEORÍA DE DECISIONES APLICADA A PROBLEMAS FINANCIEROS**, Nacional, **Seminario de estadística**, EDUARDO GUTIÉRREZ GONZÁLEZ, **México**.
- 2001 ; **AVANCES SOBRE ACOTACIONES DE LA CONSTANTE DE LEBESGUE**, Nacional, **VII congreso nacional de egresados en física y matemáticas**, EDUARDO GUTIÉRREZ GONZÁLEZ, **México**.
- 1996 ; **CONSTANTE DE LEBESGUE**, Nacional, **Simposium Nacional "Hombre naturaleza, un destino común. Ciencias, disciplinas en Diálogo"**, EDUARDO GUTIÉRREZ GONZÁLEZ, **México**.
- 1994 ; **ACOTACIONES DE LAS CONSTANTES DE LEBESGUE DE LAS SUMAS MÚLTIPLES DE FOURIER**, Nacional, **matemáticas aplicadas**, EDUARDO GUTIÉRREZ GONZÁLEZ, **México**.
- 1992 ; **CONSTANTE DE LEBESGUE DE LAS SUMAS MÚLTIPLES DE FOURIER**, Extranjero, **Teoría constructiva de funciones**, EDUARDO GUTIÉRREZ GONZÁLEZ, **Federación Rusia**.

FORMACION ACADEMICA

NIVELES/GRADOS ACADEMICOS

- 09/02/2010 ; **DOCTORADO**, DOCTOR EN CIENCIAS, **6454293**, COLEGIO DE POSTGRADUADOS / ESPECIALIDAD DE POSTGRADO EN ECONOMIA INSTITUTO DE SOCIOECONOMIA, ESTADISTICA E INFORMATICA., **México**, ESTADO DE MÉXICO, **ENTIDADES PARAESTATALES**, PRUEBAS DE BONDAD DE AJUSTE DE BOOTSTRAP PARA LA DISTRIBUCIÓN LOG-GAMMA GENERALIZADA
- 10/04/2008 ; **MAESTRIA**, MAESTRO EN INGENIERÍA, **5568531**, UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / FACULTAD DE INGENIERÍA / INGENIERIA EN SISTEMAS, **México**, DISTRITO FEDERAL, **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS**, Teoría de decisiones y aplicaciones.

- 03/09/2004 ; **MAESTRIA**, MAESTRO EN CIENCIAS, **4407559**, COLEGIO DE POSTGRADUADOS / ESPECIALIDAD DE POSTGRADO EN ECONOMIA INSTITUTO DE SOCIOECONOMIA, ESTADISTICA E INFORMATICA., **México** , ESTADO DE MÉXICO , **ENTIDADES PARAESTATALES** , Pruebas de hipótesis con variables dependientes e idénticamente distribuidas.
- 03/06/1994 ; **DOCTORADO**, PH. D IN PHYSICS AND MATHEMATICS, UNIVERSIDAD ESTATAL DE SAN PETERSBURGO, **Federación Rusia**, RUSIA, **ENTIDADES EXTERNAS**, Propiedades de aproximación de los operadores polinomiales lineales para funciones en varias variables.
- 16/06/1989 ; **MAESTRIA**, MASTER OF SCIENCE IN PHYSICS AND MATHEMATICS, UNIVERSIDAD ESTATAL DE LENINGRADO, **Federación Rusia** , RUSIA , **ENTIDADES EXTERNAS** , Rapidez de crecimiento promedio de la constante de Lebesgue en el caso m-dimensional.
- 16/06/1987 ; **LICENCIATURA**, LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS, **4384007**, UNIVERSIDAD ESTATAL DE LENINGRADO, **Federación Rusia** , RUSIA , **ENTIDADES EXTERNAS** , Sumas Múltiples de Fourier.

IDIOMAS

- 11/12/2009 ; **Inglés** Conversación: Bajo , Lectura: Medio , Escritura: Medio
- 01/06/2009 ; **Ruso** Conversación: Alto , Lectura: Alto , Escritura: Alto
- 20/07/1982 ; **Español** LENGUA MATERNA

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

DOCENCIA

- 01/2013 ; - **Programación lineal aplicada**, Tiempo en Horas (81) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA INGENIERIA, **LICENCIATURA**.
- 01/2013 ; - **Simulación de sistemas**, Tiempo en Horas (51) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA INGENIERIA, **LICENCIATURA**.
- 08/2011 ; - **Estadística para administración**, Tiempo en Horas (51) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **MAESTRIA**.
- 01/2011 ; - **Integración y Matemáticas Financieras**, Tiempo en Horas (80) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS, **LICENCIATURA**.
- 01/2011 ; - **Investigación de operaciones II**, Tiempo en Horas (72) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA INGENIERIA, **LICENCIATURA**.
- 01/2011 ; - **MÉTODOS MATEMÁTICOS APLICADOS A LA INGENIERÍA**, Tiempo en Horas (81) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS, **LICENCIATURA**.
- 01/2011 ; - **Matemáticas aplicadas**, Tiempo en Horas (72) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS, **LICENCIATURA**
- 02/2010 ; - **OPTIMIZACIÓN DE REDES**, Tiempo en Horas (51) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **MAESTRIA**
- 02/2009 ; - **ÁLGEBRA LINEAL**, Tiempo en Horas (72) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS, **LICENCIATURA**
- 02/2009 ; - **PROGRAMACIÓN LINEAL ENTERA**, Tiempo en Horas (51) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **MAESTRIA**

- 01/2006 _____; - **Estadística**, Tiempo en Horas (72) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS, **LICENCIATURA**
- 08/2005 _____; - **Teoría de Decisiones**, Tiempo en Horas (51) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **MAESTRIA**
- 01/2005 _____; - **Métodos Numéricos**, Tiempo en Horas (72) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS, **LICENCIATURA**
- 02/2002 _____; - **Investigación de operaciones avanzada**, Tiempo en Horas (51) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **MAESTRIA**
- 01/2002 _____; - **Estadística Aplicada**, Tiempo en Horas (51) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **MAESTRIA**
- 08/2000 _____; - **Investigación de operaciones**, Tiempo en Horas (51) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **MAESTRIA**
- 02/2000 _____; - **Probabilidad**, Tiempo en Horas (36) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **MAESTRIA**
- 01/2000 _____; - **Probabilidad**, Tiempo en Horas (72) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS, **LICENCIATURA**
- 09/1994 _____; - **Cálculo Integral**, Tiempo en Horas (80) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS, **LICENCIATURA**
- 08/1994 _____; - **Cálculo Diferencial**, Tiempo en Horas (80) INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS, **LICENCIATURA**

TESIS DIRIGIDAS

- 01/05/2015; **Modelo de fallas en una empresa proveedora de servicio de internet**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **MAESTRIA**, GERARDO ESPINOSA ESCALONA **México**.
- 01/06/2015; **Detección y análisis de los factores que afectan el proceso de entregas en empresas de artes gráficas**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **MAESTRIA**, José Antonio Gómez Olvera **México**.
- 06/07/2015; **Diseño de una metodología de mejora continua en la recuperación de cartera vencida en una agencia de cobranza**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **MAESTRIA**, José Roberto Martínez Berruete **México**.
- 10/12/2014; **Modelación de máximos de precipitación: para la subcuenca alto Grijalva en el estado de Chiapas**, UNIVERSIDAD AUTONOMA CHAPINGO / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS FORESTALES, **LICENCIATURA**, Margoth Laredo Rojas **México**.
- 23/06/2014; **Un modelo para planear la producción de poleas y bujes de hierro gris**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y

CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **MAESTRIA**, Alejandro Mihuáltcatl Sáenz **México**.

- 05/05/2014 ; **Metodología para construcción de índices socioeconómicos: aplicación a la pobreza**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **MAESTRIA**, Melvi E. Romero Castillo **México**.
- 16/10/2013 ; **Modelo de Mezclas: Caso de Estudio**, UNIVERSIDAD AUTONOMA CHAPINGO / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS FORESTALES, **LICENCIATURA**, Marissa Martínez García **México**.
- 17/05/2013 ; **UN MODELO MULTIATRIBUTO PARA LA SELECCIÓN DE PERSONAL EN UNA EMPRESA DE SERVICIO: CASO DE ESTUDIO**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **MAESTRIA**, VALENTÍN I. JIMÉNEZ JARQUIN **México**.
- 29/10/2012 ; **MODELACIÓN DE EXCEDENTES DE LLUVIA: CASO DE ESTUDIO**, UNIVERSIDAD AUTONOMA CHAPINGO / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS FORESTALES, **LICENCIATURA**, Miguel Ángel Pascual Miguel **México**.
- 27/06/2012 ; **METODOLOGÍA PARA CALCULAR EL ABASTECIMIENTO EN UNA EMPRESA DE PARTES AUTOMOTRICES: CASO DE ESTUDIO**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **MAESTRIA**, JOSÉ DANIEL GÓMEZ HERNÁNDEZ **México**.
- 11/06/2012 ; **MODELACIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIONES EN EL ESTADO DE TABASCO**, COLEGIO DE POSTGRADUADOS / CAMPUS MONTECILLO, **MAESTRIA**, ANA LAURA REYES OLVERA **México**.
- 29/06/2012 ; **UNA GENERALIZACIÓN DE LOS MODELOS LOG-LOC-ESCALA**, UNIVERSIDAD AUTONOMA CHAPINGO / DEPARTAMENTO DE BOSQUES, **LICENCIATURA**, Ochoa Sánchez Adrián **México**.
- 29/06/2012 ; **ANÁLISIS SOBRE LAS PRUEBAS DE BONDAD DE AJUSTE**, UNIVERSIDAD AUTONOMA CHAPINGO / DEPARTAMENTO DE BOSQUES, **LICENCIATURA**, Norma Yoana Pérez Villalva **México**.
- 25/06/2012 ; **MODELACIÓN DE MÁXIMOS DE LLUVIA: CASO DE ESTUDIO**, UNIVERSIDAD AUTONOMA CHAPINGO / DEPARTAMENTO DE BOSQUES, **LICENCIATURA**, Marín Rafael Hernández Aguilar **México**.
- 25/06/2012 ; **ELABORACIÓN DE CARTAS DE CONTROL DE CALIDAD**, UNIVERSIDAD AUTONOMA CHAPINGO / DEPARTAMENTO DE BOSQUES, **LICENCIATURA**, Berestravn Cruz Sierra **México**.
- 02/01/2012 ; **METODOLOGÍA PARA LA PLANEACIÓN DEL PROGRAMA ANUAL DE AUDITORÍAS: CASO DE ESTUDIO**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **MAESTRIA**, LILIANA QUEDA PÉREZ **México**.
- 02/01/2012 ; **METODOLOGÍA PARA CALCULAR EL PRONÓSTICO DE VENTAS Y UNA MEDICIÓN DE SU PRECISIÓN EN UNA EMPRESA FARMACÉUTICA: CASO DE ESTUDIO**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **MAESTRIA**, GABRIELA GARDUÑO GARCÍA **México**.
- 13/10/2011 ; **UNA APLICACIÓN DE UN MODELO DE INVENTARIO BAJO LA POLÍTICA (R, S): CASO DE ESTUDIO**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL SUPERIOR / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (UNIDAD ZACATENCO) / DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS, **MAESTRIA**, CARLOS GONZÁLEZ NAVARRETE **México**.
- 29/09/2011 ; **METODOLOGÍA PARA REDUCIR TIEMPOS DE PARO EN UNA LÍNEA DE PRODUCCIÓN DE ETIQUETAS**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **MAESTRIA**, ISÁÍ RODRÍGUEZ TOMAS **México**.
- 02/09/2011 ; **Métodos de estimación de parámetros para modelos de mezclas finitas**, UNIVERSIDAD AUTONOMA CHAPINGO / DEPARTAMENTO DE BOSQUES, **LICENCIATURA**, Sofía Ramos Pulido **México**.
- 09/05/2011 ; **Modelos de mezclas en las funciones de supervivencia**, UNIVERSIDAD AUTONOMA CHAPINGO / DEPARTAMENTO DE BOSQUES, **LICENCIATURA**, Rosa María Bautista Espinosa **México**.
- 15/02/2011 ; **Metodología para determinar factores de impacto en la difusión de mensajes**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE

INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **MAESTRIA**, Rodrigo Quiroz Núñez **México**.

- 07/06/2010 ; **TÉCNICAS DE SIMULACIÓN PARA PRUEBAS DE HIPÓTESIS**, UNIVERSIDAD AUTONOMA CHAPINGO / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS FORESTALES, **LICENCIATURA**, Orlando Brigido Ramírez **México**.
- 30/04/2010 ; **ANÁLISIS DE INFERENCIA ESTADÍSTICA (ESTIMACIÓN PUNTUAL)**, UNIVERSIDAD AUTONOMA CHAPINGO / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS FORESTALES, **LICENCIATURA**, Zúñiga Estrada Magin **México**.
- 17/03/2010 ; **ESTIMACIÓN PUNTUAL APLICADA A LAS FUNCIONES DE PÉRDIDA Y RIESGO**, UNIVERSIDAD AUTONOMA CHAPINGO / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS FORESTALES, **LICENCIATURA**, Jorge Alberto Cortes Cruz **México**.
- 08/02/2010 ; **ANÁLISIS DE INFERENCIA ESTADÍSTICA (PRUEBAS DE HIPÓTESIS)**, UNIVERSIDAD AUTONOMA CHAPINGO / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS FORESTALES, **LICENCIATURA**, Lázaro Morales Reyes **México**.
- 26/10/2009 ; **Propuesta para la toma de decisiones en la planeación estratégica para la selección de proyectos en un banco**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **MAESTRIA**, MARCOS SALMERÓN BAZA **México**.
- 10/12/2009 ; **Modelos Probabilísticos de Inventarios**, UNIVERSIDAD AUTONOMA CHAPINGO / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS FORESTALES, **LICENCIATURA**, Pascual Pascual Miguel **México**.
- 16/10/2009 ; **Un modelo para datos binarios con función liga no invertible**, UNIVERSIDAD AUTONOMA CHAPINGO / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS FORESTALES, **LICENCIATURA**, Ana Laura Reyes Olvera **México**.
- 26/11/2008 ; **Modelo para planear el inventario en una tienda de conveniencia: Caso de estudio**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **MAESTRIA**, Paredes Marroquín Carmen Patricia **México**.
- 28/07/2008 ; **Modelo para optimizar la recolección de tarimas en una empresa arrendadora: Caso de estudio**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **MAESTRIA**, Soto Betancourt César Rodrigo **México**.
- 10/06/2008 ; **Análisis de funciones de pérdida y riesgo**, UNIVERSIDAD AUTONOMA CHAPINGO / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS FORESTALES, **LICENCIATURA**, Aura Itzel Jiménez Gómez **México**.
- 19/06/2007 ; **Metodología para calcular el pronóstico de la demanda y una medición de su precisión, en una empresa de autopartes: Estudio de caso**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **MAESTRIA**, Macías Calvario Gilberto Germá **México**.
- 18/05/2007 ; **Metodología para la aplicación del Análisis bayesiano de decisión en problemas de incertidumbre con consecuencias económicas**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **MAESTRIA**, Chalte García Rafael **México**.
- 24/08/2006 ; **Metodología para medir el riesgo de Inversión en soportería de tuberías en una ingeniería de frontera para plantas industriales**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **MAESTRIA**, Mejía Ordaz José Ignacio **México**.
- 14/11/2005 ; **Metodología para el cálculo de un pronóstico de ocupación en un hotel de playa: Un estudio de Caso**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION, **MAESTRIA**, Raúl López Gómez **México**.

INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

ESTANCIAS DE INVESTIGACION

01/2009 - SAINT PETERSBURG STATE UNIVERSITY, ENTIDADES EXTERNAS , **ANÁLISIS MATEMÁTICO**, Federación Rusia
12/2009 ;

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- 01/2015 - **Proyecto de Investigación** , INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MODELADO, VÍA SIMULACIÓN MONTE CARLO, PARA PLANEAR Y OPTIMIZAR LA PRODUCCIÓN EN EMPRESAS DEL SECTOR METALMECÁNICO EN MÉXICO, INDEPENDIENTE
12/2015 ;
Investigadores Participantes : EDUARDO GUTIÉRREZ GONZÁLEZ , LUIS ALBERTO HEREDIA ROJAS , OLGA VLADIMIROVNA PANTELEEVA , FRANCISCO JAVIER RÍOS SURIANO , SANDRA IBETH OCHOA GARCÍA
Becarios Participantes : GERARDO ESPINOSA ESCALONA , JOSÉ ANTONIO GÓMEZ OLVERA , MARÍA ELENA GONZÁLEZ AGUILAR
- 01/2014 - **Proyecto de Investigación** , CONSTRUCCIÓN DE ÍNDICES PARA ESTUDIOS SOCIOECONÓMICOS BASADOS EN MODELOS ANALÍTICOS Y JERÁRQUICOS, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS
12/2014 ;
Investigadores Participantes : EDUARDO GUTIÉRREZ GONZÁLEZ, OLGA VLADIMIROVNA PANTELEEVA, SANDRA IBETH OCHOA GARCÍA, LUIS ALBERTO HEREDIA ROJAS, SERGIO RAÚL JIMÉNEZ JEREZ
Becarios Participantes : MELVI ELIZABETH ROMERO CASTILLO , GERARDO ESPINOSA ESCALONA , AIMEE JARQUÍN ALCALA , JOSÉ ANTONIO GÓMEZ OLVERA , MARÍA ELENA GONZÁLEZ AGUILAR
- 01/2013 - **Proyecto de Investigación** , APLICACIÓN DE TOPSIS DIFUSA PARA LA SELECCIÓN DE PERSONAL EN UNA EMPRESA DE SERVICIO, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION
12/2013 ;
Investigadores Participantes : EDUARDO GUTIÉRREZ GONZÁLEZ , OLGA VLADIMIROVNA PANTELEEVA
Becarios Participantes : MIGUEL ANGEL RUIZ ROMERO , VALENTÍN INOCENTE JIMÉNEZ JARQUIN , MELVI ELIZABETH ROMERO CASTILLO
- 02/2006 - **Proyecto de Investigación** , APLICACIÓN DE SOFTWARE MATEMÁTICOS, COMO APOYO EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE LA ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL EN LA UPIICSA, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS
12/2007 ;
Investigadores Participantes : EDUARDO GUTIÉRREZ GONZÁLEZ , RICARDO FAUSTINO GARCÍA SOSA , JAVIER HERNÁNDEZ AVALOS
Becarios Participantes : ACOSTA GIL JANETH , NIETO ENRÍQUEZ JOSÉ LUIS
- 01/2004 - **Proyecto de Investigación** , APLICACIÓN DE SOFTWARE MATEMÁTICO, COMO UN APOYO EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DEL CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL EN LA UPIICSA, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS
12/2004 ;
Investigadores Participantes : EDUARDO GUTIÉRREZ GONZÁLEZ , VÍCTOR MANUEL CORDOBA LOBO
- 01/2001 - **Proyecto de Investigación** , TRAYECTORIA DE HURACANES, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / SECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION
12/2001 ;
Investigadores Participantes : EDUARDO GUTIÉRREZ GONZÁLEZ , VÍCTOR MANUEL CORDOBA LOBO

GRUPOS DE INVESTIGACION

- 05/2011 ; **Red de Desarrollo Económico**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL, **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS**
- 05/2013 ; **Grupo de Investigación y trabajo académico de matemáticas**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / UNIDADES ACADEMICAS DE NIVEL SUPERIOR / UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS, **EDUARDO GUTIÉRREZ GONZÁLEZ*** , ALBERTO CEJUDO GARCÍA , ANA LAURA LÓPEZ RUEDA , ANA MARÍA LAGUNES TOLEDO , BRENDA AURORA CABAÑAS VILLANUEVA , DONALDO CRISTÓBAL VÁZQUEZ , EDUARDO GUTIÉRREZ GONZÁLEZ , FAUSTINO RICARDO GARCÍA SOSA , FRANCISCO J. RIOS SURIANO , HERMINIO SUÁREZ QUIROZ , JESÚS LECHUGA ANAYA , JUAN HERNÁNDEZ GUERRERO , LUIS ALBERTO HEREDIA ROJAS , OCHOA GARCÍA SANDRA IBETH , OLGA VLADIMIROVNA PANTELEEVA , RAÚL LARIOS GARCÍA , ROBERTO LÓPEZ DUARTE , VÍCTOR HERMÁNDEZ RUBÍ , **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS**

DESARROLLOS TECNOLOGICOS

- 06/2009 - **MODELO PARA LA PLANEACIÓN ESTRATEGICA DE SELECCIÓN DE PROYECTOS EN EL BANCO**, GRUPO FINANCIERO
06/2011 ; BBVA BANCÓMER , **MARCOS SALMERÓN BAZA SALMERON BAZA MARCOS**, GUTIÉRREZ GONZÁLEZ EDUARDO
- 09/2009 - **IDENTIFICACIÓN DE FACTORES DE IMPACTO EN LA DIFUSIÓN DE MENSAJES**, INDEPENDIENTE, **RODRIGO QUIROZ**
12/2010 ; **NÚÑEZ GUTIÉRREZ GONZÁLEZ EDUARDO**, QUIROZ NÚÑEZ RODRIGO

- 06/2009 - **MODELO DE INVENTARIO CON REVISIÓN PERIÓDICA Y DEMANDA EXTREMA**, NO ESPECIFICADO, **MOISÉS FERNANDO HURTADO ORTIZ** GUTIÉRREZ GONZÁLEZ EDUARDO, HURTADO ORTIZ MOISÉS FERNANDO, PANTELEEVA OLGA VLADIMIROVNA
- 10/2007 - **MODELO PARA PLANEAR EL INVENTARIO EN UNA TIENDA DE CONVENIENCIA**, INDEPENDIENTE, **CARMEN** 11/2008 ; **PATRICIA PAREDES MARROQUÍN** GUTIÉRREZ GONZÁLEZ EDUARDO, PAREDES MARROQUÍN CARMEN PATRICIA
- 02/2007 - **MODELO PARA OPTIMIZAR LA RECOLECCIÓN DE TARIMAS**, NO ESPECIFICADO, **CÉSAR RODRIGO SOTO** 05/2008 ; **BETANCOURT SOTO** BETANCOUR CÉSAR RODRIGO, GUTIÉRREZ GONZÁLEZ EDUARDO

PROPIEDAD INTELECTUAL

DERECHOS DE AUTOR

- 08/01/2007 ; **FUNDAMENTOS DE ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL PARA INGENIERÍA I CIENCIAS**, 03-2006-113013312700-01 , **Autor** , ESTUDIANTES DE NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO EN INGENIERÍA. , **Pública**
- 10/03/2008 ; **FUNDAMENTOS DE LA TEORÍA DE LAS PROBABILIDADES**, 03-2008-022610253700-01, **Autor**, ESTUDIANTES DE NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO EN INGENIERÍA, **Pública**
- 22/10/1996 ; **FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS Y LÓGICA**, 115911, **Coautor**, TIENE UN GRAN BENEFICIO PARA LOS INFORMÁTICOS, **Pública**
- 13/12/2010 ; **MÉTODOS NUMÉRICOS CON APLICACIONES A LA INGENIERÍA**, 978-607-00-3922-5, **Coautor** , LECTORES CON NIVEL DE ESTUDIOS SUPERIORES EN INGENIERÍA , **Pública**
- 13/12/2010 ; **ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL CON APLICACIONES**, 978-607-00-3923-2, **Coautor**, ESTUDIANTES DE NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO EN INGENIERÍA , **Pública**

DISTINCIONES Y PREMIOS

- 1982 ; **7MO. LUGAR DE MATEMÁTICAS INTERPOLITÉCNICO** CARLOS LEÓN HINOJOSA **MÉXICO**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
- 1982 ; **1ER. LUGAR EN EL CONCURSO DE MATEMÁTICAS** ALEJANDRO HERNÁNDEZ VALLE **MÉXICO**, CECYT CUAUHEMOC
- 1981 ; **10MO. LUGAR INTERPOLITÉCNICO DE FÍSICA** CARLOS LEÓN HINOJOSA **MÉXICO**, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
- 1981 ; **2DO. LUGAR DE FÍSICA** ALEJANDRO HERNÁNDEZ VALLE **MÉXICO**, CECYT CUAUHEMOC
- 1979 ; **2DO. LUGAR NACIONAL DE MATEMÁTICAS** ESC SECUNDARIA TÉCNICA NO.37 **MÉXICO**, DIRECCION GENERAL DE EDUCACION