

CURRICULUM VITAE

DE LOS COBOS SILVA SERGIO GERARDO

RFC: COSS580309411

CURP: COSS580309HDFBLR02

ESTADO CIVIL: CASADO

SEXO: MASCULINO

NACIONALIDAD: MEXICANO

ESCOLARIDAD

CURSO DE ACTUALIZACION A NIVEL POSGRADO. NUMERO DE HORAS: 40.0. NOMBRE DEL CURSO: XIX SIMMAC. INSTITUCION: Universidad de Costa Rica. PAIS: Costa Rica. FECHA DE OBTENCION DE LA ESCOLARIDAD: 2014/02/28.

CURSO DE ACTUALIZACION A NIVEL POSGRADO. NUMERO DE HORAS: 40.0. NOMBRE DEL CURSO: XVIII Simposio Internacional en Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias. INSTITUCION: Universidad de Costa Rica. PAIS: Costa Rica. FECHA DE OBTENCION DE LA ESCOLARIDAD: 2012/02/24.

CURSO DE ACTUALIZACION A NIVEL POSGRADO. NUMERO DE HORAS: 9.0. NOMBRE DEL CURSO: Metaheurísticas de optimización combinatoria en clasificación automática. INSTITUCION: UAM-Iztapalapa. FECHA DE OBTENCION DE LA ESCOLARIDAD: 2009/01/28.

GRADO DEL SEGUNDO DOCTORADO. DOCTORADO EN CIENCIAS. INSTITUCION: CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DEL ESTADO DE MICHOACAN. FECHA DE OBTENCION DE LA ESCOLARIDAD: 2008/02/14.

EXPERIENCIA ACADEMICA

CREACION ARTISTICA

OBRA PROPIA EXPUESTA AL PUBLICO: PLASTICA; ARQUITECTONICA Y DE DISEÑO
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2004.

PARTICIPACION UNIVERSITARIA

PARTICIPACION COMO ASESORES EN COMISIONES DICTAMINADORAS
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2014. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:
Asesor de la CDI, concurso CO.L.CBI.a.001.13.

PARTICIPACION COMO ASESORES EN COMISIONES DICTAMINADORAS
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2009. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:
Asesor para la Comisión Dictaminadora de Ingeniería de la UAM.

PARTICIPACION COMO ASESORES EN COMISIONES DICTAMINADORAS
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2005.

PARTICIPACION EN ORGANOS COLEGIADOS COMO REPRESENTANTE DEL PERSONAL ACAD.
PARTICIPACION EN ORGANOS COLEGIADOS COMO REPRESENTANTE DEL PERSONAL ACAD. ANEXO 102

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO)
PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO) MIEMBRO DE LA COMISION DE POSGRADO EN INGENIERIA BIOMEDICA ANEXOS 163-164

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO)
ACTIVIDAD REALIZADA DE 17/07/1999 A 15/12/2000.

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO)
PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO) COMISION DIVISIONAL ENCARGADA DE REVISAR LOS LINEAMIENTOS INTERNOS DEL POSGRADO EN INGENIERIA BIOMEDICA ANEXOS 228-234

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL

REGLAMENTO ORGANICO)
PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL
REGLAMENTO ORGANICO) ANEXO 104

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL
REGLAMENTO ORGANICO)
PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL
REGLAMENTO ORGANICO) ANEXO 103

PARTICIPACION COMO MIEMBROS DE COMISIONES
DICTAMINADORAS DIVISIONALES
COMISION DICTAMINADORA DIVISIONAL CBI ANEXO 227

PARTICIPACION COMO MIEMBROS DE COMISIONES
DICTAMINADORAS DIVISIONALES
PARTICIPACION COMO MIEMBROS DE COMISIONES
DICTAMINADORAS DIVISIONALES ANEXOS 191 Y 192

PARTICIPACION COMO MIEMBROS DE COMISIONES DICT. Y
COMISION DICT. DE REC.
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2017/01/01 A 2017/12/12. DESCRIPCION DE
LA ACTIVIDAD: COMISION DICTAMINADORA DE AREA DE
INGENIERIA.

PARTICIPACION COMO MIEMBROS DE COMISIONES DICT. Y
COMISION DICT. DE REC.
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2016/01/01 A 2016/12/31. DESCRIPCION DE
LA ACTIVIDAD: Comision Dictaminadora de Area de Ingenieria.

PARTICIPACION COMO MIEMBROS DE COMISIONES DICT. Y
COMISION DICT. DE REC.
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2013/01/01 A 2013/11/07. DESCRIPCION DE
LA ACTIVIDAD: MIEMBRO COMISION DICTAMINADORA DEL AREA DE
INGENIERIA.

PARTICIPACION COMO MIEMBROS DE COMISIONES DICT. Y
COMISION DICT. DE REC.
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2012/01/01 A 2012/12/31. DESCRIPCION DE
LA ACTIVIDAD: Comision Dictaminadora del area de Ingeniería.

PARTICIPACION COMO MIEMBROS DE COMISIONES DICT. Y
COMISION DICT. DE REC.
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2011/01/01 A 2011/12/31. DESCRIPCION DE
LA ACTIVIDAD: MIEMBRO TITULAR COMISION DICTAMINADORA DE
AREA DE INGENIERIA.

PARTICIPACION COMO MIEMBROS DE COMISIONES DICT. Y COMISION DICT. DE REC.
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2010/01/01 A 2010/12/31. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: COMISION DICTAMINADORA DEL AREA DE INGENIERIA DE LA UAM.

PARTICIPACION COMO MIEMBROS DE COMISIONES DICT. Y COMISION DICT. DE REC.
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2009/11/25 A 2009/12/31. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Evaluar para ingreso, permanencia y promoción.

PARTICIPACION COMO MIEMBROS DE COMISIONES DICT. Y COMISION DICT. DE REC.
ACTIVIDAD REALIZADA DE 01/01/2006 A 31/12/2006.

PARTICIPACION COMO MIEMBROS DE COMISIONES DICT. Y COMISION DICT. DE REC.
ACTIVIDAD REALIZADA DE 10/11/2005 A 31/12/2005.

PARTICIPACION COMO MIEMBROS DE COMISIONES DICT. Y COMISION DICT. DE REC.
PARTICIPACION COMO MIEMBROS DE COMISIONES DICT. DE AREA CONSECUTIVO 31 DICTAMEN 040.98BIS

PARTICIPACION COMO MIEMBROS DE COMISIONES DICT. Y COMISION DICT. DE REC.
PARTICIPACION COMO MIEMBROS DE COMISIONES DICT. Y COMISION DICT. DE REC. ANEXOS 185 Y 186

COORDINACION O DIRECCION ACADEMICA

COORDINACION DE PROGRAMAS DE INVESTIGACION
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2018/06/15 A 2018/12/31. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Jefe del área de investigación de Optimización e Inteligencia Artificial.

COORDINACION DE PROGRAMAS DE INVESTIGACION
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2014/01/01 A 2014/08/30. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: jefe del area de investigacion de Optimizacion e Inteligencia Artificial.

COORDINACION DE PROGRAMAS DE INVESTIGACION
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2013/01/01 A 2013/12/31. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: JEFE DEL AREA DE OPTIMIZACION E INTELIGENCIA ARTIFICIAL.

COORDINACION DE PROGRAMAS DE INVESTIGACION

ACTIVIDAD REALIZADA DE 2012/01/17 A 2012/12/31. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Jefe del area de optimización e inteligencia artificial.

COORDINACION DE PROGRAMAS DE INVESTIGACION
COORDINACION DE PROGRAMAS DE INVESTIGACION DESARROLLO DE LA CLASIFICACION Y EL ANALISIS DE DATOS EN MEXICO Y CENTROAMERICA ANUIES-CSUCA ANEXOS 158-162

COORDINACION DE PROGRAMAS DE INVESTIGACION
COORDINACION DE PROGRAMAS DE INVESTIGACION JEFE DEL AREA DE INVESTIGACION DE COMPUTACION Y SISTEMAS DEL DEPTO. DE ING. ELECTRICA UAM-I ANEXOS 157-158

COORDINACION DE PROGRAMAS DE INVESTIGACION
ACTIVIDAD REALIZADA DE 03/01/2000 A 28/03/2001.

PRESERVACION Y DIFUSION DE LA CULTURA

ARBITRAJE DE LIBROS
Algoritmos, Problemas basicos. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2005.

ARBITRAJE DE LIBROS
Fundamentos de Programacion. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2005.

ARBITRAJE DE LIBROS
ARBITRAJE DE LIBROS ANRXO 106
COAUTOR(ES):JUAN DE RUIZ CHAVEZ SOMOZA

ARBITRAJE DE LIBROS
ARBITRAJE DE LIBROS ANEXO 101
COAUTOR(ES):J. GUADALUPE REYES VICTORIA

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: Promotion Of Scientific Production In Business And Management Research In Chile. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2018 .

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: ANALYSIS OF FUZZY BETA COEFFICIENTS. EVIDENCE IN THE MEXICAN STOCK MARKET. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2018 .

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: Método moderno de optimización combinatoria apoyado con el software Wolfram Mathematica. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2018 .

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

NOMBRE DEL ARTICULO: Survival capacity of Spanish mutual funds.
ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2018 .

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: Analysis of beta coefficients using fuzzy linear regression methodology. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2016 .

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: Distribuciones normal generalizada estándar y T generalizada aplicadas a la distribución de muestreo. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2016 .

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: Metodologia Selectiva de Dinámica Poblacional para Optimizar un Ambiente Multiobjetivo de Produccio. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2014 .

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: Un algoritmo de Búsqueda Tabú con criterio de aspiracion probabilistico aplicado al problema de time. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2014 .

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: Cognitive rhythms and evolutionary algorithms in University's timetables scheduling. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2014 .

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: Suggested Improvement to the soft regression techniques the soft regression method-suggested improve. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2014 .

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: Análisis y diseño de un modelo integral de cadena de suministro mediante un algoritmo heurístico re. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2013 .

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: Creación y Clasificación de Bases de Datos de Imagenes Simples para Uso Didáctico. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2013 .

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: Interactive Multiobjectibe Tabu/Scatter Search Based On Refence Point.. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2013 .

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: General Form Of Linear Programming

Problems With Fuzzy Parameters. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2013 .

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: : Metodología Selectiva de Dinámica Poblacional Para Optimizar Un Ambiente Multiobjetivo de Producci.
ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2013 .

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: Aplicación del Método de Weber para la determinación de la localización de una plataforma flotante e. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2012.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: General form of linear programming problems with fuzzy Parameters. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2012.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: Reconocimiento de Variables Multivariantes empleando el estadístico T2 de Hotelling y MEWNA mediante . ACTIVIDAD REALIZADA EN 2012.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: Preference of effective factors in suitable selection of Micro Tunnel Boring Machines (MTBMs) by usi. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2011.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: Análisis de regresión borrosa; Una aplicación económica. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2011.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: Regresión PLS y PCA como Solución al Problema de Multicolinealidad en Regresión Múltiple. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2010.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: Methodology to minimise the abandonment of web page navigation using the tabu search algorithm. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2010.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: Computational Intelligence in Bioinformatics. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2009.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: Procedimiento para la obtención de Conteos Rápidos a partir del PREP. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2009.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: EVOLUCION DE LA DEMANDA DE ENERGIA
DE USO FINAL DEL SECTOR INDUSTRIAL MEXICANO. ACTIVIDAD
REALIZADA EN 2008.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: EVALUACION DE PROVEEDORES USANDO
PROCESO ANALITICO JERARQUICO. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2008.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: Computational Intelligence for Genetic .
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2008.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
A Binomial Model of Transients in Daily Emergency Departament Visists for
Detecting Infecious Diseases. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2006.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
Problemas de rutas y turismo. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2006.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
Aplicacion del Algoritmo de Integracion Numerica para la Solucion de la
Ecuacion de Orden Dos en e. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2006.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
Diseño de una Base de Datos Difusa para la Determinacion de la
Asignacion de Riesgo del Paciente. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2006.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
Control de la Dinamica de la Enfermedad de Huntington por Logica Difusa
y Algoritmos Genaticos. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2006.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
THE COMBINATORIAL ANT SYSTEM FOR DINAMIC COMBINATORIAL
OPTIMIZATION PROBLEMS. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2004.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
A Hybryd Evolutionary Algorithm for Polynomial Optimization with
Constraint. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2003.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
Graph-Based Knowledge Represation GIS Data. ACTIVIDAD REALIZADA
EN 2003.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
Application of Discrete Bilevel Programming to Some Applied Problems.
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2003.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
Heuristico para balancear una linea de ensamblaje simple(SALBP,
Problema Tipo I). ACTIVIDAD REALIZADA EN 2003.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION VER
ANEXOS 8A-8V
COAUTOR(ES):ARZOLA RUIZ, J. Y FIOT ZULETA, A.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION VER
ANEXOS 9A-9N
COAUTOR(ES):BEAUSOLEIL R. P.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
A Tabu Search Approach for the Weighted Tardiness with Sequence-
Dependence Setups'.. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2001.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
Aplicacion del Metodo de Seleccion de Propuestas a la Descomposicion de
Gran Complejidad'.. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2001.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
'Metodos de Minimos Cuadrados no Lineales y Agrupamiento Difuso en el
Ajuste de Curvas a Datos'.. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2001.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION VER
ANEXOS 7A-7L

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ANEXO 209
COAUTOR(ES):HORACIO ORTEGA

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ANEXO 210

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ANEXO 211

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ANEXO 212

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ANEXO 212

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
CONSECUTIVO 28 DICTAMEN 040.98B 20PTOS

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
CONSECUTIVO 29 DICTAMEN 040.98B 20PTOS

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
CONSECUTIVO 30 DICTAMEN 040.98B 20PTOS
COAUTOR(ES):GORDIENKO E., ISAURO MARTINEZ Y MARCOS
CASTILLO

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ANEXO 212

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ANEXOS 179 Y 180

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ANEXOS 184 Y 184
COAUTOR(ES):E.I. GORDIENKO, M.E. ISAURO MARTINEZ Y R.M.
MARCOS CASTILLO

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ANEXOS 181 Y 182 175

PARTICIPACION EN COMITES EDITORIALES
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2011/09/28 A 2011/12/31. NOMBRE DE LA
PUBLICACION: Fuzzy Economic Review.

PARTICIPACION EN COMITES EDITORIALES
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2011/01/01 A 2011/12/31. NOMBRE DE LA
PUBLICACION: Revista de Matemática: Teoría y Aplicaciones.

PARTICIPACION EN COMITES EDITORIALES
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2009/06/29 A 2009/12/31. NOMBRE DE LA
PUBLICACION: Revista de Matemática: Teoría y Aplicaciones.

COORDINACION DE CONGRESOS; SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE
CARACTER ACADEMICO
SIMPOSIO: XIII Simposio Internacional de Metodos Matematicos Aplicados
a las Ciencias. FECHA DE INICIO: 23/01/2002. FECHA DE TERMINO:
25/01/2002.

COORDINACION DE CONGRESOS; SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE
CARACTER ACADEMICO
COORDINACION DE CONGRESOS, SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE
CARACTER ACADEMICO XV FORO NACIONAL DE ESTADISTICA
MIEMBRO DEL COMITE LOCAL ANEXOS 153-155

COORDINACION DE CONGRESOS; SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE
CARACTER ACADEMICO
COORDINACION DE CONGRESO: XV Foro Nal. De Estadistica. FECHA
DE INICIO: 01/01/2000. FECHA DE TERMINO: 01/01/2001.

ASESORIA DE SERVICIO SOCIAL
NOMBRE DEL PROYECTO: metodos heurísticos en programación.
INSTITUCION: CETIS No. 50. NUMERO DE ALUMNOS ATENDIDOS: 1.
FECHA DE TERMINO: 13/03/2006.

ASESORIA DE SERVICIO SOCIAL
NOMBRE DEL PROYECTO: SUSTENTABILIDAD, ACTIVIDAD
EMPRESARIAL Y GESTION DEDL CONOCIMIENTO. INSTITUCION:
UAM-I. NUMERO DE ALUMNOS ATENDIDOS: 1. FECHA DE TERMINO:
19/02/2004.

ARTICULOS DE DIVULGACION
ARTICULOS DE DIVULGACION ANEXOS 213-226
COAUTOR(ES):HERNANDEZ R. Y DE LOS COBOS S.

ARTICULOS DE DIVULGACION
ARTICULOS DE DIVULGACION CONSECUTIVO 14 DICTAMEN 040.98B
330PTO
COAUTOR(ES):DE LOS COBOS S.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS
CONFERENCIA: Programación Borrosa y Programación Posibilística.
LUGAR: Facultad de Ciencias UNAM. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2018 .

CONFERENCIAS IMPARTIDAS
CONFERENCIA: Metodos Bioinspirados en regresión No lineal. LUGAR:
UAM-I. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2014 .

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

CONFERENCIA: Búsqueda Tabú. LUGAR: UAM-Iztapalapa. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2009.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

Metodos usuales borrosos y meta-heuristicos para la regresion lineal y no lineal. LUGAR EN EL QUE SE IMPARTIO: UAM-I(Seminario de Ciencias y Tecnologias de la Informacion). ACTIVIDAD REALIZADA EN 2005.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

perspectivas de empleo para un matematico. LUGAR EN EL QUE SE IMPARTIO: XIV semana de las matematicas, UAM-I. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2005.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

LICENCIATURA EN COMPUTACION: MITOS Y REALIDADES. LUGAR EN EL QUE SE IMPARTIO: UAM-I. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2004.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

CONFERENCIAS IMPARTIDAS PROGRAMACION ESTOCASTICA EN OPTIMIZACION, UAM, ANEXOS 3 Y 4

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

CONFERENCIAS IMPARTIDAS ANEXO 105

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

CONFERENCIAS IMPARTIDAS ALGUNOS ASPECTOS DE LA TECNICA DE LA BUSQUEDA TABU PARA PROBLEMAS DE OPTIMIZACION COMBINATORIA ANEXOS 92-93

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

CONFERENCIAS IMPARTIDAS NUEVAS TENDENCIAS EN OPTIMIZACION ANEXO 94

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

CONFERENCIAS IMPARTIDAS MATRICES, MATRICES BINARIAS Y MODELOS DE MATRICES ANEXOS 95-96

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

CONFERENCIAS IMPARTIDAS BUSQUEDA TABU ANEXO 99

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

CONFERENCIAS IMPARTIDAS MATEMATICAS E INDUSTRIA ANEXO 100

INVESTIGACION

PARTICIPACION EN PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INV.

COMUNICADOS IDONEAMENTE

DESARROLLO DE PAQUETES COMPUTACIONALES
DESARROLLO DE PAQUETES COMPUTACIONALES LINEAL ANEXOS
133-173, 294, 337-341

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN
EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: CONVENIO ESPECIFICO UAMI-URV. NOMBRE
DE LA CONFERENCIA: SEMINARIO: TEMAS DE INVESTIGACION
OPERATIVA. FECHA DEL EVENTO: 04/03/2004.

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN
EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: IV congreso Iberoamericano y VII Nacional de
Material Didactico Inovador. NOMBRE DE LA CONFERENCIA: Inteligencia
Artificial en la educacion (Rectoria gral. UAM). FECHA DEL EVENTO:
10/10/2003.

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN
EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: 1er. ENCUENTRO MEXICO-COSTA RICA.
NOMBRE DE LA CONFERENCIA: INTRODUCCION A LOS MODELOS
DE MARKOV OCULTOS. FECHA DEL EVENTO: 01/01/2001.

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN
EVENTOS ESPECIALIZADOS
MAQUINAS DE VECTOR SOPORTE: UNA ALTERNATIVA ANEXOS
238-257

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN
EVENTOS ESPECIALIZADOS
CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN
EVENTOS ESPECIALIZADOS MAQUINAS DE VECTOR SOPORTE: UNA
ALTERNATIVA XII SIMMAC ANEXOS 116 Y 152

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN
EVENTOS ESPECIALIZADOS
CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN
EVENTOS ESPECIALIZADOS INTRODUCCION A LOS MODELOS DE
MARKOV OCULTOS IER. ENCUENTRO MEXICO-COSTA RICA DE
CLASIFICACION Y ANALISIS DE DATOS ANUIES-CSUCA ANEXO 152

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN
EVENTOS ESPECIALIZADOS
CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN

EVENTOS ESPECIALIZADOS INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y ROBOTICA
PROGRAMA ECO-TECNOLOGIA PASADO EL 20 Y 21 DE MAYO VER
VIDEOCASSET ANEXO, NOTA: LOS CREDITOS A LA UAM ESTAN EN EL
LOGOTIPO EN EL PECHO DEL ROBOT

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN
EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: PROGRAMA ECO-TECNOLOGIA. NOMBRE DE
LA CONFERENCIA: Inteligencia Artificial y Robotica. FECHA DEL
EVENTO: 20/05/2000.

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN
EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XII SIMMAC. NOMBRE DE LA CONFERENCIA:
Maquinas de vector soporte: una alternativa. FECHA DEL EVENTO:
01/01/2000.

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN
EVENTOS ESPECIALIZADOS
CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN
EVENTOS ESPECIALIZADOS METODOS DE PROGRAMACION
ESTOCASTICA Y PROBLEMAS DE PARTICIONAMIENTO ANEXO 207

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN
EVENTOS ESPECIALIZADOS
CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN
EVENTOS ESPECIALIZADOS PROGRAMACION ESTOCASTICA EN
OPTIMIZACION: TECNICAS HACIA EL TERCER MILENIO ANEXO 208

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN
EVENTOS ESPECIALIZADOS
CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN
EVENTOS ESPECIALIZADOS 50 A%OS DE LA CIBERNETICA EN
MEXICO ANEXOS 205-206

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN
EVENTOS ESPECIALIZADOS
CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN
EVENTOS ESPECIALIZADOS PROGRAMACION ESTOCASTICA EN
OPTIMIZACION ANEXOS 294-306

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN
EVENTOS ESPECIALIZADOS
CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN
EVENTOS ESPECIALIZADOS PROGRAMACION ESTOCASTICA EN
OPTIMIZACION (MINICURSO ARBITRADO) ANEXOS 5,8,9,10,17,18,19

AL 25 Y DEL 31 AL 45, X SIMPOSIO INTERNACIONAL DE METODOS APLICADOS A LAS CIENCIAS

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS OPTIMIZACION CON RECOCIDO SIMULADO Y OTRAS TECNICAS DE SOLUCION PARA EL PROBLEMA DE ASIGNACION CVUADRATICO (REFEREADO) ANEXOS 5,8,9,10,11,12, DEL 19 AL 25 Y DEL 152 AL 163 X SIMPOSIO INTERNACIONAL DE METODOS APLICADOS A LAS CIENCIAS

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS BUSQUEDA TABU:
METAPROCEDIMIENTO DE MEJORA PARA EL PROBLEMA DE INVENTARIOS MULTIPRODUCTO (REFEREADO) ANEXOS 5, 8, 9,10,13,1419 AL 25 Y DEL 97 AL 106 X SIMPOSIO INTERNACIONAL METODOS MATEMATICOS APLICADOS A LAS CIENCIAS

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS REGRESION LINEAL Y ANALISIS DE VARIANZA USANDO EL PAQUETE ESTADISTICO LINEAL (PRESENTACION DE SOFTWARE) ANEXOS 5,7,,8,9,10,15,16 Y DEL 62 AL 65 X SIMPOSIO INTERNACIONAL METODOS APLICADOS A LAS CIENCIAS (REFEREADO)

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS OPTIMIZACION COMBINATORIA EN LA INDUSTRIA PETROLERA ANEXOS 183-199

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS METODOS DE PROGRAMACION ESTOCASTICA EN OPTIMIZACION ANEXOS 205-258

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS ANEXOS 259-262

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XXI Simposium Internacional en Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias NOMBRE DEL TRABAJO: Solving the soft graph coloring problem using scatter search. FECHA: 2018/03/02.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XXI Simposium Internacional en Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias NOMBRE DEL TRABAJO: Classical coloring problems using the soft graph coloring model. FECHA: 2018/03/02.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XXI Simposium Internacional en Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias NOMBRE DEL TRABAJO: A classifier system using soft graph coloring. FECHA: 2018/03/02.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XXI Simposium Internacional en Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias NOMBRE DEL TRABAJO: A greedy algorithm for redistricting. FECHA: 2018/03/02.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XXI Simposium Internacional en Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias NOMBRE DEL TRABAJO: Solving the portfolio optimization problem using swarms. FECHA: 2018/03/02.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XXI Simposium Internacional en Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias NOMBRE DEL TRABAJO: Development of a hybrid method based on Method of the Musical Composition, Ant System and dual simpl. FECHA: 2018/03/02.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XXI Simposium Internacional en Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias NOMBRE DEL TRABAJO: Development of a hybrid method based on k-means, consensus and ant system for classifying 60 Mexican. FECHA: 2018/03/02.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: NEO"2017 Numerical and Evolutionary Optimization, 27-29 Septiembre, Tijuana México. NOMBRE DEL TRABAJO: Comparing NSGA-II with Simulated Annealing for electoral redistricting problems in Mexico. FECHA: 2017/09/27.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: .- 21st Conference of the International Federation of Operational Research Societies, Quebec City, NOMBRE DEL TRABAJO:

PSO-3P for portfolio optimization problem. FECHA: 2017/07/16.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: Genetic and Evolutionary Computation Conference, Berlin Germany, 15-17 July 2017 NOMBRE DEL TRABAJO: Solving electoral zone design problems with NSGA-II Application to redistricting in Mexico. FECHA: 2017/07/15.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XIX Congreso de SIGEF, 7-9 junio, Iona College, New Rochelle, USA NOMBRE DEL TRABAJO: Scatter Search for the soft graph coloring problem. FECHA: 2017/06/07.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XIX Congreso de SIGEF, 7-9 junio, Iona College, New Rochelle, USA NOMBRE DEL TRABAJO: Solution to classic coloring problem using soft graph coloring. FECHA: 2017/06/07.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XIX Congreso de SIGEF, 7-9 junio, Iona College, New Rochelle, USA NOMBRE DEL TRABAJO: Fuga, a fuzzy greedy algorithm for redistricting in México.. FECHA: 2017/06/07.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XIX Congreso de SIGEF, 7-9 junio, Iona College, New Rochelle, USA NOMBRE DEL TRABAJO: A classifier system using soft graph coloring. FECHA: 2017/06/07.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XIX Congreso de SIGEF, 7-9 junio, Iona College, New Rochelle, USA NOMBRE DEL TRABAJO: PSO-3p for the portafolio optimization problem . FECHA: 2017/06/07.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: MICAI 2016 NOMBRE DEL TRABAJO: Method of musical composition for portfolio optimization problem. FECHA: 2016/10/25.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: MICAI 2016 NOMBRE DEL TRABAJO: ABC-PSO: An Efficient Bioinspired Metaheuristic for Parameter Estimation in Nonlinear Regression. FECHA: 2016/10/25.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: OR 2016 NOMBRE DEL TRABAJO: Redistricting in Mexico. FECHA: 2016/09/01.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: Simposio Internacional de Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias NOMBRE DEL TRABAJO: Modification of the Method of Musical Composition based on principles of evolutionary psychology . FECHA: 2016/02/24.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: Simposio Internacional de Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias NOMBRE DEL TRABAJO: Hybrid algorithm for generating functions with applications in psychiatry. FECHA: 2016/02/24.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: Simposio Internacional de Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias NOMBRE DEL TRABAJO: Clustering of Iberic Languages using Soft Graph Coloring . FECHA: 2016/02/24.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: Simposio Internacional de Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias NOMBRE DEL TRABAJO: SC: An Efficient Algorithm for Continuous Optimization . FECHA: 2016/02/24.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: VI TALLER LATINOIBEROAMERICANO DE INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES, TLAIO NOMBRE DEL TRABAJO: "Diseño Automatizado de Zonas . FECHA: 2015/11/18.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: MEXICAN INTERNATIONAL CONFERENCE IN ARTIFITIAL INTELLIGENCE MICAI 2015 NOMBRE DEL TRABAJO: A system for political districting in the state of Mexico. FECHA: 2015/10/25.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XVIII SIGEF CONGRESS; 6-8, July 2015, GIRONA (Spain) NOMBRE DEL TRABAJO: Pattern recognition using soft graph coloring.. FECHA: 2015/07/06.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XVIII SIGEF CONGRESS; 6-8, July 2015, GIRONA (Spain) NOMBRE DEL TRABAJO: Comparative philology among iberian languages using soft graph coloring.. FECHA: 2015/07/06.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XVIII SIGEF CONGRESS; 6-8, July 2015, GIRONA (Spain) NOMBRE DEL TRABAJO: Effects of self adaptative parameter control on the behavior of the method of musical composition. FECHA: 2015/07/06.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XVIII SIGEF CONGRESS; 6-8, July 2015,
GIRONA (Spain) NOMBRE DEL TRABAJO: ABC a viable algorithm for the
political districting problem. FECHA: 2015/07/06.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XVIII SIGEF CONGRESS; 6-8, July 2015,
GIRONA (Spain) NOMBRE DEL TRABAJO: SC: a fuzzy approximation for
nonlinear regression optimization. FECHA: 2015/07/06.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XIX SIMMAC NOMBRE DEL TRABAJO:
"Algoritmo Glotón para la Elección de la Mejor Solución en el Problema
Multiobjetivo de Distritación. FECHA: 2014/02/28.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XIX SIMMAC NOMBRE DEL TRABAJO: "Un
algoritmo de reconocimiento de lenguajes con teoría de gráficas". FECHA:
2014/02/28.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XIX SIMMAC NOMBRE DEL TRABAJO: "Método
de composición musical y topologías estáticas para resolver el problema de
currículum acadé. FECHA: 2014/02/28.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: GECCO 2012 (Genetic and evolutionary
Computation Conference). NOMBRE DEL TRABAJO: A Discrete Artificial
Bee Colony Algorithm for the Multi-Objective Redistricting Problem. FECHA:
2012/07/07.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XVII SIGEF Congress (Congreso Internacional
de la Sociedad Internacional de Gestión Empresarial Fuzz. NOMBRE DEL
TRABAJO: A Discrete Particle Swarm Optimization Algorithm for Designing
Electoral Zones. FECHA: 2012/06/06.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XVII SIGEF Congress (Congreso Internacional
de la Sociedad Internacional de Gestión Empresarial Fuzz. NOMBRE DEL
TRABAJO: Parameter Estimation for Nonlinear Regression using Particle
Swarm Optimization. FECHA: 2012/06/06.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XVII SIGEF Congress (Congreso Internacional
de la Sociedad Internacional de Gestión Empresarial Fuzz. NOMBRE DEL

TRABAJO: A Model for Assignment of Frequencies in Mobiles. FECHA: 2012/06/06.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XVIII Simposio Internacional en Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias. NOMBRE DEL TRABAJO: Comparación de Algoritmos de Enjambres en la Estimación de Parámetros en Regresión No Lineal. FECHA: 2012/02/21.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XVIII Simposio Internacional en Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias. NOMBRE DEL TRABAJO: Solución al Acertijo del Sudoku con Recocido Simulado. FECHA: 2012/02/21.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XVIII Simposio Internacional en Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias. NOMBRE DEL TRABAJO: Vecindades Variables para Mejorar la Calidad de Planes de Distribución. FECHA: 2012/02/21.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XVIII Simposio Internacional en Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias. NOMBRE DEL TRABAJO: Un algoritmo de Ramificación y Corte para el Problema de Coloración Robusta. FECHA: 2012/02/21.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: IV Taller Latino Iberoamericano de Investigación de operaciones. NOMBRE DEL TRABAJO: Caracterización de la Programación Posibilista y de la Programación Probabilista,. FECHA: 2011/11/16.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: IV Taller Latino Iberoamericano de Investigación de operaciones. NOMBRE DEL TRABAJO: Algunos Criterios usados en Regresión Lineal Borrosa. FECHA: 2011/11/16.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: IV Taller Latino Iberoamericano de Investigación de operaciones. NOMBRE DEL TRABAJO: Recocido simulado y búsqueda de entornos variables para diseñar zonas electorales. FECHA: 2011/11/16.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: IV Taller Latino Iberoamericano de Investigación de operaciones. NOMBRE DEL TRABAJO: SOLUCION AL ACERTIJO DEL SUDOKU CON RECOCIDO SIMULADO. FECHA: 2011/11/16.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: II Congreso Nacional de Investigación en Ciencias Básicas y Agronómicas. NOMBRE DEL TRABAJO: Regresión No Lineal Mediante Optimización Heurística. FECHA: 2011/10/13.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XVI Interantional Congress of SIGEF. NOMBRE DEL TRABAJO: Regresión borrosa para índices en México. FECHA: 2010/10/29.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XVI Interantional Congress of SIGEF. NOMBRE DEL TRABAJO: Un algoritmo voraz para la asignación de frecuencias en telefonía celular. . FECHA: 2010/10/29.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XVI Interantional Congress of SIGEF. NOMBRE DEL TRABAJO: PSO y Cyberswarm: aplicación a la estimación de parámetros de regresión no-lineal. . FECHA: 2010/10/29.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XVI Interantional Congress of SIGEF. NOMBRE DEL TRABAJO: Applying simulated annealing to design compact zones. FECHA: 2010/10/29.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XVII Simposio Internacional de Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias, (SIMMAC 2010), . NOMBRE DEL TRABAJO: Caracterización de la Programación Posibilística y de la Programación Borrosa. FECHA: 2010/02/19.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XVII Simposio Internacional de Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias, (SIMMAC 2010),. NOMBRE DEL TRABAJO: Diseño de zonas compactas con celdas cuadradas . FECHA: 2010/02/19.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XVII Simposio Internacional de Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias, (SIMMAC 2010), . NOMBRE DEL TRABAJO: Algunos Criterios Usados en Regresión Lineal Borrosa. FECHA: 2010/02/19.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XVII Simposio Internacional de Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias, (SIMMAC 2010), . NOMBRE DEL

TRABAJO: Un algoritmo voraz para la asignación de frecuencias en telefona celular. FECHA: 2010/02/19.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XVII Simposio Internacional de Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias, (SIMMAC 2010), . NOMBRE DEL TRABAJO: Collaborative filtering using robust graph coloring. FECHA: 2010/02/19.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: VIII MICA. NOMBRE DEL TRABAJO: A New Collaborative Filtering Model based on Robust Graph Coloring for generation of communities. FECHA: 2009/11/09.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XV SIGEF. NOMBRE DEL TRABAJO: La ley Zipf en el Crecimiento Demográfico en México. FECHA: 2009/10/29.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XV SIGEF. NOMBRE DEL TRABAJO: Solving P-Median Problems Using BEES. FECHA: 2009/10/29.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XV SIGEF. NOMBRE DEL TRABAJO: Un Modelo de Optimización Multiobjetivo Discreto para el Diseño de Zonas Electorales. FECHA: 2009/10/29.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XVI SIMPOSIO INTERNACIONAL DE METODOS MATEMATICOS APLICADOS A LAS CIENCIAS. NOMBRE DEL TRABAJO: UNA PROPUESTA HEURISTICA DE SOLUCION PARA EL PROBLEMA DE REAPROVISIONAMIENTO CONJUNTO BORROSO. FECHA: 2008/02/19.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XVI SIMPOSIO INTERNACIONAL DE METODOS MATEMATICOS APLICADOS A LAS CIENCIAS. NOMBRE DEL TRABAJO: EVALUACION DE LA CONFIGURACION OPTIMA DE REDES DE PROCESOS PETROQUIMICOS UTILIZANDO PROGRAMACION DIS. FECHA: 2008/02/19.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XVI SIMPOSIO INTERNACIONAL DE METODOS MATEMATICOS APLICADOS A LAS CIENCIAS. NOMBRE DEL TRABAJO: DISEÑO OPTIMO DE REDES Y ENRUTAMIENTO DE COMPUTADORAS: CASO PRACTICO. FECHA: 2008/02/19.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XVI SIMPOSIO INTERNACIONAL DE
METODOS MATEMATICOS APLICADOS A LAS CIENCIAS. NOMBRE
DEL TRABAJO: OPTIMIZACION POR ENJAMBRE DE PARTICULAS
PARA EL PROBLEMA DE REAPROVISIONAMIENTO CONJUNTO.
FECHA: 2008/02/19.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XV Simposio Internacional de Metodos
Matematicos Aplicados a las Ciencias. NOMBRE DEL TRABAJO: El
proceso de depuracion de datos provenientes de una encuesta'. FECHA
DEL EVENTO: 21/01/2006.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XV Simposio Internacional de Metodos
Matematicos Aplicados a las Ciencias. NOMBRE DEL TRABAJO: Una
demostracion alternativa sobre la unicidad de solucion para el problema de
reaprovisio. FECHA DEL EVENTO: 21/02/2006.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XV Simposio Internacional de Metodos
Matematicos Aplicados a las Ciencias. NOMBRE DEL TRABAJO: A
comparison of clustering algorithms using background knowledge. FECHA
DEL EVENTO: 21/02/2006.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XV Simposio Internacional de Metodos
Matematicos Aplicados a las Ciencias. NOMBRE DEL TRABAJO: Un
algoritmo mejorado de recocido simulado para resolver el problema de
coloracion robusta. FECHA DEL EVENTO: 21/02/2006.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: VI PanAmerican Workshop: Applied and
Computacional Mathem. NOMBRE DEL TRABAJO: Two new algorithms for
the Joint Replenishment Problem;. FECHA DEL EVENTO: 27/11/2006.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XIII CLAIO (LATIN IBEROAMERICAN
OPERATIONS RESEARCH CONFERENCE). NOMBRE DEL TRABAJO: A
comparison between RAND and scatter search for solving the Joint
Replenishment Problem: continuous. FECHA DEL EVENTO: 27/11/2006.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: MICAI 2006 (Fifth Mexican International
Conference on Artificial Intelligence). NOMBRE DEL TRABAJO: A
comparison between scatter search and the RAND method for solving the

joint replenishment problem. FECHA DEL EVENTO: 13/11/2006.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: Internacional Conference on Modeling and Simulation, AMSE-2005. NOMBRE DEL TRABAJO: A comparison of different heuristics Methods applied to a mixed integer programming problem. FECHA DEL EVENTO: 27/04/2005.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XII Congreso de la Sociedad Internacional de Gestion Empresarial Fuzzy(SIGEF). NOMBRE DEL TRABAJO: Fuzzy C-MEANS Clustering with Background Knowledge. FECHA DEL EVENTO: 26/10/2005.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XII Congreso de la Sociedad Internacional de Gestion Empresarial Fuzzy(SIGEF). NOMBRE DEL TRABAJO: Nuevos Algoritmos para el Problema de Inventario Multiproducto. FECHA DEL EVENTO: 26/11/2005.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XII Congreso de la Sociedad Internacional de Gestion Empresarial Fuzzy(SIGEF). NOMBRE DEL TRABAJO: Comparacion de Metodos de Regresion Usual, Borrosa y de Pronostico, para Tramos Carreteros: Caso de. FECHA DEL EVENTO: 26/10/2005.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Matematica Mexicana. NOMBRE DEL TRABAJO: Los Estimadores de Jackknife. FECHA DEL EVENTO: 23/10/2015.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XX Foro Nacional de Estadistica. NOMBRE DEL TRABAJO: Estadistica Robusta: Estimadores de Jackknife. FECHA DEL EVENTO: 19/09/2005.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XIV SIMMAC. NOMBRE DEL TRABAJO: UNA PRPUESTA DE MODELAMIENTO PARA LOS SISTEMAS DE RECOMPENSA. FECHA DEL EVENTO: 20/02/2004.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XIV SIMMAC. NOMBRE DEL TRABAJO: LA EVALUACION FINANCIERA DE LAS EMPRESA S USANDO LOGICA DIFUSA. FECHA DEL EVENTO: 18/02/2004.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XIV SIMMAC. NOMBRE DEL TRABAJO: AN
EXAMPLE OF MIXED INTEGER PROGRAMMING FOR COMPARATION
OF DIFFERENT HEURISTICS METHODS. FECHA DEL EVENTO:
19/02/2004.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XII CLAIO. NOMBRE DEL TRABAJO: EL
PROBLEMA DE COLORACION ROBUSTA: DEFINICIONES Y TECNICAS
DE SOLUCION. FECHA DEL EVENTO: 04/10/2004.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: 19 FORO NACIONAL DE ESTADISTICA.
NOMBRE DEL TRABAJO: CLASIFICACION CON ANALISIS DE
REGRESION LINEAL DE GINI: UNA ALTERNATIVA A LAS MAQUINAS
DE VECTOR SOP. FECHA DEL EVENTO: 05/10/2004.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: INFORMS 2004. NOMBRE DEL TRABAJO:
SCATTER SEARCH AND PATH RELINKING IN THE ROBUST
COLORING PROBLEM. FECHA DEL EVENTO: 25/10/2004.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XXVII CNIB. NOMBRE DEL TRABAJO:
VARIABILIDAD DEL VO₂ Y VCO₂ EN CALORIMETRIA INDIRECTA:
¿RUIDO O INFORMACION FISIOLÓGICA?. FECHA DEL EVENTO:
18/11/2004.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: VI ROPEC. NOMBRE DEL TRABAJO:
METODOLOGIA PARA EL DISEÑO DE UN INSTRUMENTO DE
CALORIMETRIA INDIRECTA PARA EL ANALISIS DE LA VARIA.. FECHA
DEL EVENTO: 15/11/2004.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad
Matematica Mexicana. NOMBRE DEL TRABAJO: Regresion Borrosa.
FECHA DEL EVENTO: 12/10/2003.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: IX Congreso Internacional de la SIGEF.
NOMBRE DEL TRABAJO: Optimizacion por Enjambre de Particulas
Aplicada a Inventarios Multiproducto. FECHA DEL EVENTO: 25/11/2002.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XXXV Congreso Nacional de la Sociedad

Matematica Mexicana. NOMBRE DEL TRABAJO: Uso de la Regresion Lineal de Gini para Clasificar Datos. FECHA DEL EVENTO: 11/10/2002.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XII Foro Nal. de la Aso. Mex. de Estadistica.
NOMBRE DEL TRABAJO: Regresion No lineal mediante Optimizacion por Enjambres de Particulas. FECHA DEL EVENTO: 09/09/2002.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: 5th. International Conference of Operations Research. NOMBRE DEL TRABAJO: Clasificacion de datos numericos mediante Optimizacion por Enjambre de Particulas. FECHA DEL EVENTO: 04/03/2002.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XIII Simposio Internacional de Metodos Matematicos Aplicados a las Ciencias. NOMBRE DEL TRABAJO: El problema dde multicubrimiento: una aplicacion para la seleccion de paradas en la red de transport. FECHA DEL EVENTO: 24/01/2002.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XII Simposio Internacional de Metodos Matematicos Aplicados a las Ciencias. NOMBRE DEL TRABAJO: Heuristica para estimar el numero de clases en particionamiento. FECHA DEL EVENTO: 24/01/2002.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XIII Simposio Internacional de Metodos Matematicos Aplicados a las Ciencias. NOMBRE DEL TRABAJO: Programacion c

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
SCA:SISTEMA DE CLASIFICACION ALEATORIA XVI FORO NACIONAL DE LA AME VER ANEXOS 4A Y 4D-4H

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS UN ALGORITMO EVOLUTIVO PARA LA CLASIFICACION DE DATOS BINARIOS XVI FORO NACIONAL DE LA AME VER ANEXOS 4B Y 4D-4H

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
APLICACION DE LA BUSQUEDA TABU EN REGRESION NO LINEAL XVI FORO NACIONAL DE LA AME VER ANEXOS 4C-4H

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
PROGRAMACION CUADRATICA, USANDO METODOS HEURISTICOS
XXXIV CONGRESO NACIONAL DE LA SMM VER ANEXOS 5A-5H

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS SISTEMA
DE CLASIFICACION ALEATORIA VIII CONGRESO LATINOAMERICANO
DE PROBABILIDADES Y ESTADISTICA MATEMATICA VER ANEXOS 6A
Y 6D-6L

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
APLICACION DE LA BUSQUEDA TABU EN REGRESION NO LINEAL VIII
CONGRESO LATINOAMERICANO DE PROBABILIDADES Y
ESTADISTICA MATEMATICA VER ANEXOS 6B Y 6D-6L

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS UN
ALGORITMO EVOLUTIVO PARA LA CLASIFICACION DE DATOS
BINARIOS VIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE PROBABILIDADES
Y ESTADISTICA MATEMATICA VER ANEXOS 6C-6L

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: VIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE
PROB. Y EST. NOMBRE DEL TRABAJO: Sistemas de Clasificacion
Aleatoria. FECHA DEL EVENTO: 01/01/2001.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XXIV Congreso de la SMM. NOMBRE DEL
TRABAJO: Programacion Cuadratica, usando Metodos Heur4sticos.
FECHA DEL EVENTO: 01/01/2001.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XVI Fono Nal. de la AME. NOMBRE DEL
TRABAJO: Aplicacion de la Busqueda Taby en Regresion No Lineal.
FECHA DEL EVENTO: 01/01/2001.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XVI Foro Nal. de la AME. NOMBRE DEL
TRABAJO: Un Algoritmo Evolutivo para la Clasificacion de Datos Binarios.
FECHA DEL EVENTO: 01/01/2001.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XVI Foro Nal. de la AME. NOMBRE DEL
TRABAJO: SCA: Sistema de Clasificacion Aleatoria. FECHA DEL

EVENTO: 01/01/2001.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: VIII Congreso Latinoamericano de probabilidad y Estadística. NOMBRE DEL TRABAJO: Sistema de clasificación aleatoria.
FECHA DEL EVENTO: 01/01/2001.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: VIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE PROBABILIDAD Y ESTADISTICA MATEMATICA. NOMBRE DEL TRABAJO: UN ALGORITMO EVOLUTIVO PARA LA CLASIFICACION DE DATOS BINARIOS. FECHA DEL EVENTO: 01/01/2001.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
UN ALGORITMO PARA EL ENTRENAMIENTO DE MAQUINAS DE VECTOR SOPORTE PARA REGRESION ANEXOS 238-255

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
UN PROBLEMA DE LOCALIZACION DE PLANTAS DE GRAN ESCALA ANEXOS 238-255

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS UN ALGORITMO PARA EL ENTRENAMIENTO DE MAQUINAS DE VECTOR SOPORTE PARA REGRESION XII SIMPOSIO INTERNACIONAL DE METODOS MATEMATICOS APLICADOS A LAS CIENCIAS ANEXOS 116-124

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS UN PROBLEMA DE LOCALIZACION DE PLANTAS DE GRAN ESCALA XII SIMMAC ANEXOS 116-124

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS SOBRE EL NUMERO EXACTO DE MATRICES (0,1) XXXIII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMATICA MEXICANA ANEXOS 125-129

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS X CLAIO SELECCION DE PUNTOS DE MUESTREO EN LA RED DE TRANSPORTE URBANO DE LA CIUDAD DE MEXICO USANDO EL PROBLEMA DE MULTICUBRIMIENTO ANEXOS 140-149

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS X CLAIO
UNA SIMPLIFICACION DE ORDEN N (CUADRADO) PARA EL CALCULO
DE MATRICES (0,1) ANEXOS 140-148 Y 150

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS VII
CONGRESS OF SIGEF ON A CLASS OF DISTANCE METRICS FOR
FUZZY C-MEANS CLUSTERING ANEXO 150-A

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
MAQUINAS DE VECTOR SOPORTE DEPTO. DE SISTEMAS DE UAM-A
ANEXO 151

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: Dpto. de Sistemas UAM-A. NOMBRE DEL
TRABAJO: Maquinas de Vector Soporte. FECHA DEL EVENTO:
01/01/2000.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: X CLAIO. NOMBRE DEL TRABAJO: Una
simplificacion de orden N (cuadrado) para el Calculo cde matrices (0,1).
FECHA DEL EVENTO: 01/01/2000.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: VII CONGRESS OF SIGEF. NOMBRE DEL
TRABAJO: On a Class of distance Metrics for Fuzzy C-Means. FECHA
DEL EVENTO: 01/01/2000.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: X CLAIO. NOMBRE DEL TRABAJO: Seleccin
de puntos de muestreo en la red de Transporte Urbano de la Cd. De
Mexico Usando el problema. FECHA DEL EVENTO: 01/01/2000.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XXXIII Congreso Nal. de la SMM. NOMBRE DEL
TRABAJO: Sobre el numero exacto de matrices (0,1). FECHA DEL
EVENTO: 01/01/2000.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XII SIMMAC. NOMBRE DEL TRABAJO: UN
PROBLEMA DE LOCALIZACION DE PLANTAS A GRAN ESCALA.
FECHA DEL EVENTO: 01/01/2000.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: XII SIMMAC. NOMBRE DEL TRABAJO: Un

algoritmo para el entrenamiento de Maquinas de Vector Soporte', 'M`quinas de Vector Soporte para. FECHA DEL EVENTO: 01/01/2000.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
BUSQUEDA TABU: TECNICA DE OPTIMIZACION HACIA EL TERCER
MILENIO ANEXOS 175-177

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
AGRUPAMIENTO DIFUSO APLICADO A INDICES DE MUNICIPIOS Y
ESTADOS MEXICANOS VI CONGRESS OF THE INTERNATIONAL
SOCIETY FOR FUZZY MANAGEMENT AND ECONOMY ANEXO 178

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
ALGUNAS ESTRATEGIAS EN LA ENSE%ANZA DE LA ESTADISTICA
XXXII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMATICA
MEXICANA ANEXOS 179-182

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
MAQUINAS DE VECTOR SOPORTE PARA CLASIFICACION XIV FORO
NACIONAL DE ESTADISTICA ANEXOS 183-187

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS UNA
PRUEBA DE HOMOGENEIDAD DE VARIANZAS XIV FORO NACIONAL
DE ESTADISTICA ANEXOS 183-187

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
MAQUINAS DE VECTOR SOPORTE PARA REGRESION XIV FORO
NACIONAL DE ESTADISTICA ANEXOS 183-187

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
ESQUEMAS COMPARATIVOS DE LA BUSQUEDA TABU PARA EL
PROBLEMA DE ASIGNACION CUADRATICO (REFEREADO) ANEXOS
67,68,70, 71 AL 79 Y DEL 197 AL 208 XI SIMPOSIO INTERNACIONAL DE
METODOS MATEMATICOS APLICADOS A LAS CIENCIAS

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
COMPARACION DE MODELAJE UTILIZANDO REDES NEURONALES
DE REGRESIOM GENERAL Y RELACIONES NO LINEALES DE

REGRESION, PARA LA DETERMINACION DE RESISTENCIA DE TRABAJO DE MOTORES ELECTRICOS (REFEREADO) ANEXOS 67,69,70, 178 AL 184 XI SIMPOSIO INTERNACIONAL DE METODOS MATEMATICOS APLICADOS A LAS CIENCIAS

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS ESQUEMAS COMPARATIVOS DE LA BUSQUEDA TABU PARA EL PROBLEMA DE ASIGNACION CUADRATICO CONSECUTIVO 16 DICTAMEN 040.98B 110PTOS

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS COMPARACION DE MODELAJE UTILIZANDO REDES NEURONALES DE REGRESION GENERAL Y RELACIONES NO LINEALES DE REGRESION, PARA LA DETERMINACION DE RESISTENCIA DE TRABAJO DE MOTORES ELECTRICOS CONSECUTIVO 17 DICTAMEN 040.98B 110PTOS

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS ESTUDIOS SOBRE EL APROVECHAMIENTO DE UN CURSO DADO EN VARIOS GRUPOS XXXI CONGRESO NACIONAL DE LA SMM ANEXOS 188-192

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS ESTIMACION DE DENSIDADES POR FUNCIONES ORTOGONALES XIII FORO NACIONAL DE ESTADISTICA CONSECUTIVO 22 DICTAMEN 60.99 220PTOS

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS BUSQUEDA TABU MEDIANTE LA GENERACION DE UNA ESTRUCTURA DE VECINDADES ALEATORIAS PARA LA IDENTIFICACION DE PROTOTIPOS DE GRUPOS PREVIAMENTE CLASIFICADOS XIII FORO NACIONAL DE ESTADISTICA CONSECUTIVO 21 DICTAMEN 60.99 220PTOS ANEXOS 193-200

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS ESQUEMAS COMPARATIVOS DE LA BUSQUEDA TABU PARA LA OBTENCION DE ELEMENTOS CARACTERISTICOS XIII FORO NACIONAL DE ESTADISTICA ANEXOS 193-200

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS RESPONSE SURFACES SUBJECT TO P LINEAR INEQUALITY

CONSTRAINTS IX CLAIO ANEXOS 201-204

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS ANALISIS
DE REGRESION DE GINI ANEXOS 295-306, 342

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
OPTIMIZACION CON RECOCIDO SIMULADO Y OTRAS TECNICAS DE
SOLUCION PARA EL PROBLEMA DE ASIGNACION CUADRATICO
ANEXOS 294-306

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
BUSQUEDA TABU: METAPROCEDIMIENTO DE MEJORA PARA EL
PROBLEMA DE INVENTARIOS MULTIPRODUCTO ANEXOS 294-306

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
REGRESION LINEAL Y ANALISIS DE VARIANZA USANDO EL PAQUETE
ESTADISTICO LINEAL ANEXOS 294-306

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS ANALISIS
DE REGRESION DE GINI ANEXOS 6,8,9,10, 19 AL 25, 210 X SIMPOSIO
INTERNACIONAL DE METODOS MATEMATICOS APLICADOS A LAS
CIENCIAS

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
ESQUEMAS COMPARATIVOS DE MODELAJE UTILIZANDO
DIFERENTES RELACIONES DE REGRESION LINEAL Y DE REDES
NEURONALES DE REGRESION GENERAL ANEXOS 100,103, 104, 105
Y 107 XII FORO NACIONAL DE ESTADISTICA

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS REDES
NEURONALES PROBABILISTICAS: PERSPECTIVAS EN
CLASIFICACION Y RECONOCIMIENTO DE PATRONES ANEXOS
101,103, Y DEL 104 AL 106 X11 FORO NACIONAL DE ESTADISTICA

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS SOBRE
LA CONVERGENCIA DEL METODO DE ASCENSO POR PENDIENTE
MAXIMA ANEXOS 102, 103,104Y 108 XII FORO NACIONAL DE
ESTADISTICA

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS LA
CONVERGENCIA DEL METODO POR PENDIENTE MAXIMA ANEXOS
122 AL 124, XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD MATEMATICA
MEXICANA

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
REGRESION Y ANALISIS DE VARIANZA USANDO EL PAQUETE LINEAL
(CURSO) ANEXOS 122123 Y 125 XXX CONGRESO NACIONAL DE LA
SOCIEDAD MATEMATICA MEXICANA

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
MINICURSO: PROGRAMACION ESTOCASTICA EN OPTIMIZACION
CONSECUTIVO 8 DICTAMEN 040.98B 220PTOS

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
ANALISIS DE REGRESION DE GINI CONSECUTIVO 15 DICTAMEN
040.98B 220PTOS

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
ESQUEMAS COMPARATIVOS DE MODELAJE UTILIZANDO
DIFERENTES RELACIONES DE REGRESION LINEAL Y DE REDES
NEURONALES DE REGRESION GENERAL CONSECUTIVO 18
DICTAMEN 040.98B 110PTOS

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
REDES NEURONALES PROBABILISTICAS: PERSPECTIVAS EN
CLASIFICACION Y RECONOCIMIENTO DE PATRONES CONSECUTIVO
19 DICTAMEN 040.98B 110PTOS

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
SOBRE LA CONVERGENCIA DEL METODO DE ASCENSO POR
PENDIENTE MAXIMA CONSECUTIVO 20 DICTAMEN 040.98B 110PTOS

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
LA CONVERGENCIA DEL METODO POR PENDIENTE MAXIMA
CONSECUTIVO 21 DICTAMEN 040.98B 110PTOS

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
REGRESION Y ANALISIS DE VARIANZA UTILIZANDO EL PAQUETE
LINEAL CONSECUTIVO 22 DICTAMEN 040.98B 220PTOS

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
OPTIMIZACION CON RECOCIDO SIMULADO Y OTRAS TECNICAS DE
SOLUCION PARA EL PROBLEMA DE ASIGNACION CUADRATICO

CONSECUTIVO 43 DICTAMEN 023.97 220PTOS

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
BUSQUEDA TABU: METAPROCEDIMIENTO DE MEJORA PARA EL
PROBLEMA DE INVENTARIOS MULTIPRODUCTO CONSECUTIVO 25
DICTAMEN 040.98B 220PTOS

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
REGRESION LINEAL Y ANALISIS DE VARIANZA USANDO EL PAQUETE
ESTADISTICO LINEAL CONSECUTIVO 26 DICTAMEN 040.98B 220PTOS

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS XXIX
CONGRESO DE LA S.M.M. ANEXOS 200-204

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
PROGRAMACION ESTOCASTICA, UNA ALTERNATIVA AL ESTUDIO DE
CONGLOMERADOS XI FORO NACIONAL DE ESTADISTICA ANEXOS
263-264

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
SOLUCION DEL PROBLEMA DE PROGRAMACION CUADRATICA
USANDO UN METODO HEURISTICO XI FORO NACIONAL DE
ESTADISTICA ANEXOS 263, 265

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
LINEAMIENTOS DE IMPLEMENTACION DE LA BUSQUEDA TABU... IX
SIMPOSIO INTERNACIONAL METODOS MATEMATICOS APLICADOS A
LAS CIENCIAS ANEXOS 33-36 Y 356-358

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS EL
PROBLEMA DE LOCALIZACION DE PLANTAS:... IX SIMPOSIO
INTERNACIONAL METODOS MATEMATICOS APLICADOS A LAS
CIENCIAS ANEXOS 33-36 Y 356-358

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
ESTIMACION EXACTA Y HEURISTICA DEL OPTIMO IX SIMPOSIO
INTERNACIONAL METODOS MATEMATICOS APLICADOS A LAS
CIENCIAS ANEXOS 33-36 Y 356-358

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
ESQUEMAS COMPARATIVOS DE LA BUSQUEDA TABU PARA EL
PROBLEMA DE ASIGNACION CUADRATICO CONFERENCIA
INTERNACIONAL CIMAF95 ANEXOS 75-85

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
SOLUCION DEL PROBLEMA DE LOCALIZACION DE SERVICIOS CON
RESTRICCIONES DE DEMANDA Y ADICIONALES CONFERENCIA
INTERNACIONAL CIMAF95 ANEXOS 75-85

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
PLANEACION DE LA PRODUCCION JERARQUICA CONFERENCIA
INTERNACIONAL CIMAF95 ANEXOS 75-85

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
MODELOS PARA CONTROLAR UN SISTEMA DE
INVENTARIOMULTIPRODUCTOS Y EL ALGORITMO QUE LOS
RESUELVE CONFERENCIA INTERNACIONAL CIMAF95 ANEXOS 75-85

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS X
COLOQUIO DE TEORIA DE LAS GRAFICAS COMBINATORIA Y SUS
AOLICACIONES ANEXOS 86-87

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
REGRESION DE GINI UNA ALTERNATIVA A LOS MINIMOS
CUADRADOS XXVIII CONGRESO NACIONAL DE LA S.M.M. ANEXOS
88-90

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS SISTEMA
MULTI-INVENTARIO COLOQUIO DE ESTADISTICA E INVESTIGACION
DE OPERACIONES ANEXO 91

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
MODELOS DE OPTIMIZACION EN LA INDUSTRIA ANEXOS 97-98

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
METODOS HEURISTICOS EN OPTIMIZACION COMBINATORIA
ANEXOS 97-98

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS ANALISIS
DE REGRESION DE GINI ANEXO 174

LIBRO CIENTIFICO

TITULO: Búsqueda y Exploración Estocástica. PUBLICACION: 2010/03/09.
COLECCION: CBI. EDITORIAL: UAM-IZTAPALAPA. ISBN: 978-607-477-
239-5. NO. DE PAGINAS: 260. PAIS: MEXICO. IDIOMA: ESPAÑOL.
TIRAJE: 1000.

COAUTOR(ES):Sergio G. de los Cobos Silva, , John Goddard Close,,
Miguel Angel Gutiérrez Andrade, , Alma E. Martínez Licona

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Development of seven hybrid methods based on collective
intelligence for solving nonlinear constrained optimization problems.
PUBLICACION: ARTIFICIAL INTELLIGENCE REVIEW. ACEPTACION:
2016/09/28. PUBLICACION: 2018/02/06. VOLUMEN: 49. NUMERO: 2.
PAG. INICIAL: 245. PAG. FINAL: 279. PAIS: Netherlands. IDIOMA:
INGLES.

COAUTOR(ES):Sergio Gerardo de-los-Cobos-Silva, Roman Anselmo
Mora-Gutiérrez, Miguel Angel Gutiérrez-Andrade, Eric Alfredo Rincón-
García, Antonin Ponsich, Pedro Lara-Velázquez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: An unsupervised classifier system using soft graph colouring.,
PUBLICACION: Int. J. Business Continuity and Risk Management.
PUBLICACION: 2018/09/01. VOLUMEN: 8. NUMERO: 3. PAG. INICIAL:
186. PAG. FINAL: 199. IDIOMA: Inglés.

COAUTOR(ES):Jorge Flores-Cruz, Pedro Lara-Velázquez, Miguel A.
Gutiérrez-Andrade, Sergio Gerardo de-los-Cobos-Silva, Eric Alfredo
Rincón-García, Roman Anselmo Mora-Gutiérrez, Antonin Ponsich

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Scatter search for the soft graph colouring problem.
PUBLICACION: Int. J. Business Continuity and Risk Management.
PUBLICACION: 2018/09/01. VOLUMEN: 8. NUMERO: 3. PAG. INICIAL:
200. PAG. FINAL: 218. IDIOMA: Inglés.

COAUTOR(ES):Hugo Eduardo Vásquez-Calderón, Pedro Lara-Velázquez,
Sergio Gerardo de-los-Cobos-Silva, Miguel A. Gutiérrez-Andrade, Eric
Alfredo Rincón-García, Roman Anselmo Mora-Gutiérrez, Antonin Ponsich

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: colouring problems as special cases of the soft graph colouring
model. PUBLICACION: Int. J. Technology, Policy and Management.
ACEPTACION: 2018/05/14. IDIOMA: Inglés.

COAUTOR(ES):Daniel E. Urueta-Hinojosa, Pedro Lara-Velázquez, Miguel

A. Gutiérrez-Andrade, Sergio G. de-los-Cobos-Silva, Eric A. Rincón-García, Román A. Mora-Gutiérrez and Antonin Ponsich

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: PSO-3P FOR THE PORTFOLIO OPTIMIZATION PROBLEM.
PUBLICACION: International Journal of Business Continuity and Risk Management. ACEPTACION: 2018/04/10. PUBLICACION: 2018/09/01.
VOLUMEN: 8. NUMERO: 3. PAG. INICIAL: 219. PAG. FINAL: 231.
IDIOMA: Inglés.

COAUTOR(ES): Jose Carlos Javier Velasco, Sergio Gerardo de los Cobos Silva, Eric Rincon, Miguel Angel Gutierrez Andrade, Roman Anselmo Mora Gutierrez, Antonin Ponsich, Pedro Lara-Velazquez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: A Three Particles Algorithm For Solving Some Very High Dimensional Benchmark Unconstrained Optimization Problems Using A Fuzzy Fitness Criterium. PUBLICACION: International Journal Of Uncertainty, Fuzziness And Knowledge-Based Systems. ACEPTACION: 2018/11/16. IDIOMA: Inglés.

COAUTOR(ES): Sergio G. De-Los-Cobos-Silva,, Roman A. Mora-Gutierrez,, Eric A. Rincon-Garcíaa, , Pedro Lara-Velazquez, , Miguel A. Gutierrez-Andrade, , Edwin Montes-Orozco

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: A comparative study of population-based algorithms for a political districting problem. PUBLICACION: Kybernetes. ACEPTACION: 2016/11/04. PUBLICACION: 2017/01/01. VOLUMEN: 46. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 172. PAG. FINAL: 190. IDIOMA: ingles.

COAUTOR(ES): Eric Alfredo Rincón-García, , Miguel Ángel Gutiérrez-Andrade, , Sergio Gerardo de-los-Cobos-Silva,, Roman Anselmo Mora-Gutiérrez, , Antonin Ponsich, , Pedro Lara-Velázquez,

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Redistricting in Mexico. PUBLICACION: OR 2016Proccedings. ACEPTACION: 2016/10/21. PUBLICACION: 2017/01/01. PAG. INICIAL: 301. PAG. FINAL: 306. PAIS: Alemania. IDIOMA: ingles.

COAUTOR(ES): Miguel Ángel Gutiérrez-Andrade, , Eric Alfredo Rincón-García,, Sergio Gerardo de-los-Cobos-Silva, , Antonin Ponsich,, Roman Anselmo Mora-Gutiérrez, Pedro Lara-Velázquez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: FUGA, A FUZZY GREEDY ALGORITHM FOR REDISTRICTING IN MEXICO. PUBLICACION: FUZZY ECONOMIC REVIEW.
ACEPTACION: 2017/09/26. PUBLICACION: 2017/12/12. VOLUMEN: 22.
NUMERO: 2. PAG. INICIAL: 5. PAG. FINAL: 27. PAIS: España. IDIOMA: Ingles.

COAUTOR(ES):Sergi G. de-los-Cobos-Silva , Miguel A. Gutiérrez-Andrade , Eric A. Rincón-García , Roman A. Mora-Gutiérrez, Pedro Lara-Velázquez , Antonin Ponsich

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Solving electoral zone design problems with NSGA-II application to redistricting in Mexico. PUBLICACION: GECCO 2017 Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion. CIUDAD: Berlin. ACEPTACION: 2017/07/15. PUBLICACION: 2017/07/15. PAG. INICIAL: 159. PAG. FINAL: 160. PAIS: Alemania. IDIOMA: Ingles. COAUTOR(ES):Antonin Ponsich, Eric Rincón García, Román Mora Gutiérrez, Sergio G. de los Cobos Silva, Miguel A. Gutiérrez Andrade, Pedro Lara Velázquez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Modelo Filologico para Lenguas Francesas y Lenguas Germánicas Utilizando Coloración de graficas suaves. PUBLICACION: ContactoS. ACEPTACION: 2017/07/06. PUBLICACION: 2017/07/06. VOLUMEN: 105. PAG. INICIAL: 23. PAG. FINAL: 38. PAIS: México. IDIOMA: Español. COAUTOR(ES):Jorge Luis Aparicio Reyes, Miguel Angel Gutierrez Andrade, Pedro Lara Velázquez, Sergio G. de-los-Cobos-Silva

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Un sistema clasificador Utilizando Coloración de Gráficas Suaves. PUBLICACION: Revista de Matemática: Teoría y Aplicaciones. ACEPTACION: 2016/09/30. PAIS: Costa Rica. IDIOMA: Español. COAUTOR(ES):Jorge Flores-Cruz, , Pedro Lara-Velázquez, , Miguel A. Gutiérrez-Andrade, , Sergio G. de-los-Cobos-Silva, , Eric A. Rincón-García

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Development of seven hybrid methods based on collective intelligence for solving nonlinear constrained optimization problems. PUBLICACION: Artificial Intelligence Review. ACEPTACION: 2016/09/28. IDIOMA: Inglés. COAUTOR(ES):Sergio Gerardo de los Cobos Silva, , Roman Anselmo Mora Gutiérrez, , Eric Alfredo Rincón García, , Antonin Ponsich, , Miguel Ángel Gutiérrez Andrade, , Pedro Lara Velázquez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: A Comparative Study of Population Based Algorithms for a Political Districting Problem. PUBLICACION: Kybernetes. ACEPTACION: 2016/11/04. IDIOMA: Ingles. COAUTOR(ES):Eric Alfredo Rincón-García, , Miguel Ángel Gutiérrez-Andrade, , Sergio Gerardo De-Los-Cobos-Silva, , Roman Anselmo Mora-Gutiérrez,, Antonin Ponsich, , Pedro Lara-Velázquez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: ABC-PSO: An Efficient Bioinspired Metaheuristic for Parameter Estimation in Nonlinear Regression. SUBTITULO: Proceedings MICAI. PUBLICACION: Lectures Notes in Artificial Intelligence/Lectures Notes in Computer Sciences. ACEPTACION: 2016/08/21. IDIOMA: Inglés. COAUTOR(ES):Roman Anselmo Mora-Gutiérrez, , Antonin Ponsich, , Eric Alfredo Rincon García, , Sergio De-Los-Cobos-Silva, , Miguel Angel Gutiérrez,, Pedro Lara Velázquez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Method of musical composition for portfolio optimization problem. SUBTITULO: Proceedings MICAI. PUBLICACION: Lectures Notes in Artificial Intelligence/Lectures Notes in Computer Sciences. ACEPTACION: 2016/08/21. IDIOMA: Inglés. COAUTOR(ES):Roman Anselmo Mora-Gutiérrez, Antonin Ponsich, Eric Alfredo Rincon García, Sergio De-Los-Cobos-Silva, Miguel Angel Gutiérrez, Pedro Lara Velázquez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Redistricting in Mexico. PUBLICACION: OR2016 Proceedings. ACEPTACION: 2016/10/21. PAIS: Alemania. IDIOMA: Inglés. COAUTOR(ES):Miguel Angel Gutiérrez-Andrade, Eric Alfredo Rincón-García, Sergio Gerardo De-Los-Cobos-Silva, Antonin Ponsich, Roman Anselmo Mora-Gutiérrez, Pedro Lara-Velázquez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: SC: A NOVEL FUZZY CRITERION FOR SOLVING ENGINEERING AND CONSTRAINED OPTIMIZATION PROBLEMS. PUBLICACION: REVISTA DE MATEMÁTICA: TEORÍA Y APLICACIONES. PUBLICACION: 2016/01/01. VOLUMEN: 23. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 111. PAG. FINAL: 142. PAIS: Costa Rica. IDIOMA: Ingles. COAUTOR(ES):SERGIO G. DE-LOS-COBOS-SILVA, MIGUEL A. GUTIÉRREZ-ANDRADE, ERIC A. RINCÓN-GARCÍA, PEDRO LARA-VELÁZQUEZ , ROMAN A. MORA-GUTIÉRREZ, ANTONIN S. PONSICH

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: An Efficient Algorithm for Unconstrained Optimization. PUBLICACION: Mathematical Problems in Engineering. PUBLICACION: 2015/08/06. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 17. COAUTOR(ES):Sergio Gerardo de-los-Cobos-Silva, Eric Alfredo Rincón-García, Roman Anselmo Mora-Gutiérrez, Pedro Lara-Velázquez, Miguel A. Gutiérrez-Andrade, Antonin Ponsich,

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Coloración de Gráficas Suaves", Revista de Matemática: Teoría y Aplicaciones. PUBLICACION: Revista de Matemática: Teoría y

Aplicaciones. PUBLICACION: 2015/07/06. VOLUMEN: 22. NUMERO: 2. PAG. INICIAL: 311. PAG. FINAL: 323. PAIS: Costa Rica. IDIOMA: Español. COAUTOR(ES):Pedro Lara-Velázquez, Miguel A. Gutiérrez-Andrade, Sergio G. de-los-Cobos-Silva, Eric A. Rincón-García

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: SC: a fuzzy approximation for nonlinear regression optimization. PUBLICACION: ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND COMPUTING. PUBLICACION: 2015/07/06. VOLUMEN: 377. PAG. INICIAL: 407. PAG. FINAL: 420. IDIOMA: Ingles. COAUTOR(ES):Sergio G. de-los-Cobos-Silva, Miguel A. Gutiérrez-Andrade, Eric A. Rincón-García, Pedro Lara-Velázquez, Roman Mora-Gutiérrez, Antonin Ponsich,

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: ABC a viable algorithm for the political districting problem. PUBLICACION: ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND COMPUTING. PUBLICACION: 2015/07/06. VOLUMEN: 377. PAG. INICIAL: 269. PAG. FINAL: 278. IDIOMA: Ingles. COAUTOR(ES):Eric A. Rincón-García, Miguel A. Gutiérrez-Andrade, Sergio G. de-los-Cobos-Silva, Pedro Lara-Velázquez, Roman Mora-Gutiérrez, Antonin Ponsich

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Pattern recognition using soft graph coloring . PUBLICACION: Poceedings of SIGEF 2015. PUBLICACION: 2015/07/06. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 11. PAIS: España. IDIOMA: Ingles. COAUTOR(ES):Pedro Lara-Velázquez, Sergio de-los-Cobos-Silva, Miguel A. Gutiérrez-Andrade, Eric A. Rincón-García, Antonin Ponsich, Roman Mora-Gutiérrez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Comparative philology among iberian languages using soft graph coloring . PUBLICACION: Poceedings of SIGEF 2015. PUBLICACION: 2015/07/06. PAIS: España. IDIOMA: Ingles. COAUTOR(ES):Pedro Lara-Velázquez, Sergio de-los-Cobos-Silva, Miguel A. Gutiérrez-Andrade, Eric A. Rincón-García, Antonin Ponsich, Roman Mora-Gutiérrez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Effects of self adaptative parameter control on the behavior of the method of musical composition. PUBLICACION: Poceedings of SIGEF 2015. PUBLICACION: 2015/07/06. PAG. INICIAL: 97. PAG. FINAL: 113. PAIS: España. IDIOMA: Ingles. COAUTOR(ES):D. Mercado, Roman Mora-Gutiérrez, Antonin Ponsich, Eric A. Rincón-García, Sergio de-los-Cobos-Silva, Miguel A. Gutiérrez-Andrade,

Pedro Lara-Velázquez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: A system for political districting in the state of Mexico.

PUBLICACION: LECTURES NOTES IN ARTIFITIAL INTELLIGENCE.

ACEPTACION: 2015/11/11. PUBLICACION: 2015/12/16. VOLUMEN: 9413.

IDIOMA: Inglés.

COAUTOR(ES):Eric A. Rincón-García, Miguel A. Gutiérrez-Andrade, Sergio de-los-Cobos-Silva, Pedro Lara-Velázquez, Roman Mora-Gutiérrez, Antonin Ponsich

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Diseño Automatizado de Zonas. PUBLICACION: Memorias 60.

TLAIO. ACEPTACION: 2015/11/18. PUBLICACION: 2015/11/18. PAIS:

Ecuador. IDIOMA: Español.

COAUTOR(ES):Eric A. Rincón-García, Miguel A. Gutiérrez-Andrade, Sergio de-los-Cobos-Silva, Roman Mora-Gutiérrez, Antonin Ponsich, Pedro Lara-Velázquez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: SC: A Novel Fuzzy Criterion for Solving Engineering and Constrained Optimization Problems. PUBLICACION: Revista de

Matemática: Teoría y Aplicaciones. ACEPTACION: 2015/10/01. PAIS:

Costa Rica. IDIOMA: Ingles.

COAUTOR(ES):Sergio G. de-los-Cobos-Silva, Miguel A. Gutiérrez-Andrade, Eric A. Rincón-García, Pedro Lara-Velázquez, Roman A. Mora-Gutiérrez, Antonin S. Ponsich

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: SC: System of Convergence, Theory and Fundaments.

PUBLICACION: Revista de Matemáticas: Teoría y Aplicaciones.

ACEPTACION: 2014/02/28. PAIS: Costa Rica. IDIOMA: Inglés.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Estimación de parámetros de regresión no lineal mediante colonia de abejas artificiales. PUBLICACION: Revista de Matemática: Teoría y

Aplicaciones. (Indexada ZentralblathMath) ISSN: 1409-2433. CIUDAD: San José. ACEPTACION: 2012/11/27. PUBLICACION: 2013/01/01. VOLUMEN:

20. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 49. PAG. FINAL: 60. PAIS: Costa Rica.

IDIOMA: Español.

COAUTOR(ES):Sergio G. de-los-Cobos-Silva, , Miguel A. Gutiérrez-Andrade, , Eric A. Rincón-García, , Pedro Lara-Velázquez, , Manuel Aguilar-Cornejo

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: : Optimal use of cellphone frequencies with robust graph coloring.

PUBLICACION: Fuzzy Economic Review (Indexada en SCOPUS).
CIUDAD: Tarragona. ACEPTACION: 2013/05/27. PAIS: España. IDIOMA:
Inglés.
COAUTOR(ES):Pedro Lara-Velázquez,, L. Gallardo-López, , Sergio G. de-
los-Cobos-Silva, , Miguel Angel Gutiérrez-Andrade, , Eric A. Rincón-García

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Lineamientos generales de solución para programación lineal con
coeficientes borrosos. PUBLICACION: Revista de Matemática: Teoría y
Aplicaciones. (Indexada ZentralblathMath) ISSN: 1409-2433. CIUDAD: San
José. PUBLICACION: 2013/07/01. VOLUMEN: 20. NUMERO: 2. PAG.
INICIAL: 203. PAG. FINAL: 214. PAIS: Costa Rica. IDIOMA: Español.
COAUTOR(ES):Sergio G. de-los-Cobos-Silva, , Antonio Terceño Gómez, ,
Miguel A. Gutiérrez-Andrade

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: : PARTICLE SWARM OPTIMIZATION AN ALTERNATIVE FOR
PARAMETER ESTIMATION IN REGRESSION. PUBLICACION: Fuzzy
Economic Review (Indexada en SCOPUS). CIUDAD: Tarragona.
ACEPTACION: 2013/10/28. PAIS: España. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):Sergio G. de-los-Cobos-Silva, , Antonio Terceño-Gómez, ,
Miguel Angel Gutiérrez-Andrade, , Eric A. Rincón-García, , Pedro Lara-
Velázquez, , Manuel Aguilar-Cornejo

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Colonia de Abejas Artificiales y Optimizacion por Enjambre de
Particulas para la Estimacion de Parametros de Regresion No Lineal.
PUBLICACION: Revista de Matematica: Teoria y Aplicaciones (Indexada
en ZentralblathMath). ACEPTACION: 2013/07/10. VOLUMEN: 21.
NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 107. PAG. FINAL: 126. PAIS: Costa Rica.
IDIOMA: Español.
COAUTOR(ES):Miguel Angel Gutiérrez Andrade, Eric A. Rincón García,
Pedro Lara Velázquez, Manuel Aguilar Cornejo

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: A Discrete Particle Swarm Optimization Algorithm for Designing
Electoral Zones. PUBLICACION: Proceedings XVII SIGEF Congress
(Congreso Internacional de la Sociedad Internacional de Gestión Empr.
CIUDAD: Reus-Cambrils. PUBLICACION: 2012/06/06. PAG. INICIAL: 230.
PAG. FINAL: 245. PAIS: España. IDIOMA: ingles.
COAUTOR(ES):E. A. Rincón-García, , M. Á. Gutiérrez-Andrade, , S. G. de-
los-Cobos-Silva, , P. Lara-Velázquez, , R. A Mora-Gutiérrez, , A. S. Ponsich

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: A Model for Assignment of Frequencies in Mobiles.
PUBLICACION: Proceedings XVII SIGEF Congress (Congreso

Internacional de la Sociedad Internacional de Gestión Empr. CIUDAD: reus-Cambrils. PUBLICACION: 2012/06/06. PAG. INICIAL: 69. PAG. FINAL: 79. PAIS: España. IDIOMA: ingles.
COAUTOR(ES):Pedro Lara-Velázquez, , Sergio G. de-los-Cobos-Silva, , Lizbeth Gallardo-López, , Miguel Angel Gutiérrez-Andrade, , Eric A. Rincón-García

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Parameter Estimation for Nonlinear Regression using Particle Swarm Optimization. PUBLICACION: Proceedings XVII SIGEF Congress (Congreso Internacional de la Sociedad Internacional de Gestión Empr. CIUDAD: Reus-Cambrils. PUBLICACION: 2012/06/06. PAG. INICIAL: 80. PAG. FINAL: 90. PAIS: España. IDIOMA: ingles.
COAUTOR(ES):Sergio G. de-los-Cobos-Silva., Antonio Terceño-Gómez, , Miguel Angel Gutiérrez-Andrade, , John Goddard-Close, , Eric A. Rincón-García, Pedro Lara-Velázquez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Solución al Acertijo del Sudoku con Recocido Simulado. PUBLICACION: Revista ContactoS. CIUDAD: México D.F.. ACEPTACION: 2012/03/22. VOLUMEN: 84. PAG. INICIAL: 31. PAG. FINAL: 39. PAIS: México. IDIOMA: español.
COAUTOR(ES):M. Á. Gutiérrez-Andrade, , J. Goddard-Close, , S. G. de-los-Cobos-Silva

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: A Multiobjective Algorithm for Redistricting. PUBLICACION: Journal of Applied Research and Technology. CIUDAD: México D.F.. ACEPTACION: 2012/08/02. PAIS: México. IDIOMA: español.
COAUTOR(ES):E. A. Rincón-García, M. Á. Gutiérrez-Andrade, S. G. de-los-Cobos-Silva, P. Lara-Velázquez, R. A Mora-Gutiérrez, A. S. Ponsich

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: A Discrete Artificial Bee Colony Algorithm for the Multi-Objetive Redistricting Problem. PUBLICACION: Proceedings GECCO 2012 (Genetic and evolutionary Computation Conference). CIUDAD: Philadelphia. PUBLICACION: 2012/07/07. PAG. INICIAL: 1439. PAG. FINAL: 1440. PAIS: Estados Unidos. IDIOMA: inglés.
COAUTOR(ES):Eric A. Rincón-García, , Antonin Ponish, , Roman A. Mora-Gutiérrez, , Pedro Lara-Velázquez, , Miguel Angel Gutiérrez-Andrade, , Sergio G. de-los-Cobos-Silva.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: A Discrete Particle Swarm Optimization Algorithm for Designing Electoral Zones. PUBLICACION: World Scientific (WS). PUBLICACION: 2012/07/07. VOLUMEN: 6. PAG. INICIAL: 174. PAG. FINAL: 187. PAIS:

Singapur. IDIOMA: ingles.

COAUTOR(ES):E. A. Rincón-García, , M. Á. Gutiérrez-Andrade, , S. G. de-los-Cobos-Silva, , P. Lara-Velázquez, , R. A Mora-Gutiérrez, , A. S. Ponsich

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Estimación de parámetros de regresión no lineal mediante colonia de abejas artificiales. PUBLICACION: Revista de Matemática: Teoría y Aplicaciones. CIUDAD: San José. ACEPTACION: 2012/11/27. VOLUMEN: 20. NUMERO: 1. PAIS: Costa Rica. IDIOMA: Español.

COAUTOR(ES):G. de-los-Cobos-Silva, Miguel A. Gutiérrez-Andrade, Eric A. Rincón-García, Pedro Lara-Velázquez, Manuel Aguilar-Cornejo

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: A Multiobjective Algorithm for Redistricting. PUBLICACION: Journal of Applied Research and Technology (indexada en Science Citation Index). CIUDAD: México D.F.. ACEPTACION: 2012/08/02. VOLUMEN: 11. PAG. INICIAL: 324. PAG. FINAL: 330. PAIS: México. IDIOMA: Inglés.

COAUTOR(ES):E. A. Rincón-García, , M. Á. Gutiérrez-Andrade, , S. G. de-los-Cobos-Silva, , P. Lara-Velázquez, , R. A Mora-Gutiérrez, , A. S. Ponsich

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Caracterización de la Programación Posibilísta y de la Programación Probabilísta,. PUBLICACION: IV Taller Latino Iberoamericano de Investigación de operaciones. ACEPTACION: 2011/11/16. PUBLICACION: 2011/11/16. PAIS: MEXICO. IDIOMA: ESPAÑOL.

COAUTOR(ES):E. A. Rincón-García , A. Terceño-Gómez, M. A. Gutiérrez-Andrade, B.R. Pérez-Salvador , P. Lara-Velázquez .

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Algunos Criterios usados en Regresión Lineal Borrosa. PUBLICACION: IV Taller Latino Iberoamericano de Investigación de operaciones. ACEPTACION: 2011/11/16. PUBLICACION: 2011/11/16.

COAUTOR(ES):E. A. Rincón-García, A. Terceño-Gómez, M. A. Gutiérrez-Andrade, B.R. Pérez-Salvador, P. Lara-Velázquez, Manuel Aguilar-Cornejo

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO:) Recocido simulado y búsqueda de entornos variables para diseñar zonas electorales. PUBLICACION: IV Taller Latino Iberoamericano de Investigación de operaciones. ACEPTACION: 2011/11/16. PUBLICACION: 2011/11/16.

COAUTOR(ES):E. A. Rincón García, M. Á. Gutiérrez Andrade, P. Lara Velázquez, R.A. Mora-Gutiérrez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: SOLUCION AL ACERTIJO DEL SUDOKU CON RECOCIDO

SIMULADO. PUBLICACION: IV Taller Latino Iberoamericano de Investigación de operaciones. ACEPTACION: 2011/11/16. PUBLICACION: 2011/11/16.

COAUTOR(ES):E. A. Rincón García, M. Á. Gutiérrez Andrade, P. Lara Velázquez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Análisis Borroso del Impacto del Índice de Inflación y de la Cotización del Dólar Sobre el Índice de Confianza en México.

PUBLICACION: Revista Estocástica: Finanzas y Riesgo, Vol. 1:1.

PUBLICACION: 2011/01/01.

COAUTOR(ES):MIGUEL ANGEL GUTIEREZ ANDRADE, PEDRO LARA VELAZQUEZ

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Regresión Borrosa Vs. Regresión por Mínimos Cuadrados Ordinarios: Caso de Estudio. PUBLICACION: Revista de Matemática: Teoría y Aplicaciones, Vol. 18:1, pp. 33-48.. PUBLICACION: 2011/01/01.

COAUTOR(ES):JOHN GODDARD CLOSE, MIGUEL ANGEL GUTIEREZ

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Nuevas Medidas de Compacidad Geométrica Para el Diseño de Zonas. PUBLICACION: Revista de Matemática: Teoría y Aplicaciones.

PUBLICACION: 2011/10/28.

COAUTOR(ES):ERIC RINCON GARCIA, MIGUEL ANGEL GUTIEREZ, PEDRO LARA VELAZQUEZ

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: SOLVING P-MEDIAN PROBLEMS USING BEE FORAGING.

PUBLICACION: Fuzzy Economic Review. PUBLICACION: 2010/05/01.

VOLUMEN: XV (1). PAG. INICIAL: 53. PAG. FINAL: 60. PAIS: ESPAÑA. IDIOMA: INGLES.

COAUTOR(ES):John Goddard Close, , Sergio G. de los Cobos Silva, , Miguel Angel Gutiérrez Andrade,

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Algoritmo Recocido Simulado-Sección Dorada para el problema de reaprovisionamiento multiproducto con demanda estocástica.

PUBLICACION: Revista de Matemática: Teoría y Aplicaciones.

PUBLICACION: 2010/07/01. VOLUMEN: 17(2). PAG. INICIAL: 121. PAG. FINAL: 241. PAIS: COSTA RICA. IDIOMA: ESPAÑOL.

COAUTOR(ES):Salvador Hernández González, , Miguel Angel Gutiérrez Andrade, , Sergio G. de los Cobos Silva

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Análisis Borroso del Impacto del Índice de Inflación y de la

Cotización del Dólar Sobre el Índice de Confianza en México.
PUBLICACION: Revista Estocástica: Finanzas y Riesgo. ACEPTACION:
2010/08/31. PAIS: MEXICO. IDIOMA: ESPAÑOL.
COAUTOR(ES):SERGIO DE LOS COBOS SILVA, , MIGUEL ANGEL
GUTIEREZ ANDRADE , PEDRO LARA VELAZQUEZ

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Diseño Optimo de Redes y Enrutamiento de Computadoras: Caso
Práctico.. PUBLICACION: Revista de Matemática: Teoría y Aplicaciones..
PUBLICACION: 2010/01/01. VOLUMEN: 17(1). NUMERO: 69. PAG.
FINAL: 80. PAIS: COSTA RICA. IDIOMA: ESPAÑOL.
COAUTOR(ES):Carlos A. Pérez Enríquez , Sergio G. de los Cobos Silva

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Applying simulated annealing to design compact zones.
PUBLICACION: Fuzzy Economic Review. ACEPTACION: 2010/11/25.
PAIS: ESPAÑA. IDIOMA: INGLES.
COAUTOR(ES):Eric A. Rincón García, Miguel A. Gutiérrez Andrade , Javier
Ramírez Rodríguez , Pedro Lara Velázquez , Sergio de los Cobos Silva,

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Regresión Borrosa Vs. Regresión por Mínimos Cuadrados
Ordinarios: Caso de Estudio. PUBLICACION: Revista de Matemática
Teoría y Aplicaciones. ACEPTACION: 2010/11/25. PAIS: COSTA RICA.
IDIOMA: ESPAÑOL.
COAUTOR(ES):SERGIO DE LOS COBOS SILVA, , JOHN GODDARD
CLOSE , MIGUEL ANGEL GUTIEREZ

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Regresión borrosa para índices en México.. PUBLICACION:
Memorias in extenso: XVI Interantional Congress of SIGEF.
PUBLICACION: 2010/10/29. PAIS: MEXICO. IDIOMA: ESPAÑOL.
COAUTOR(ES):Sergio de los cobos silva, , Antonio Terceño Gómez, ,
Miguel A. Gutiérrez Andrade , Pedro Lara Velázquez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: PSO y Cyberswarm: aplicación a la estimación de parámetros de
regresión no-lineal. PUBLICACION: Memorias in extenso: XVI Interantional
Congress of SIGEF. PUBLICACION: 2010/10/28. PAIS: MEXICO. IDIOMA:
ESPAÑOL.
COAUTOR(ES):Sergio de-los-Cobos-Silva , John Goddard

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Applying simulated annealing to design compact zones..
PUBLICACION: Memorias in extenso: XVI Interantional Congress of
SIGEF. PUBLICACION: 2010/10/28. PAIS: MEXICO. IDIOMA: INGLES.

COAUTOR(ES):Eric A. Rincón García , Miguel A. Gutiérrez Andrade, Javier Ramírez Rodríguez, Pedro Lara Velázquez , Sergio de los Cobos Silva

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Un algoritmo voraz para la asignación de frecuencias en telefonía celular. PUBLICACION: Memorias in extenso: XVI Interantional Congress of SIGEF. PUBLICACION: 2010/10/28. PAIS: MEXICO. IDIOMA: ESPAÑOL.

COAUTOR(ES):Pedro Lara Velázquez, Lizbeth Gallardo López, Miguel A. Gutierrez Andrade , Sergio de los Cobos Silva

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Asignación de frecuencias en telefonía celular aplicando el problema de coloración robusta. PUBLICACION: ", Revista de Matemática: Teoría y Aplicaciones. ACEPTACION: 2008/07/11. PUBLICACION: 2009/07/01. VOLUMEN: 16. NUMERO: 2. PAG. INICIAL: 231. PAG. FINAL: 240. PAIS: Costa Rica. IDIOMA: Español.

COAUTOR(ES):P. Lara, , L. Gallardo, , M.A. Gutiérrez , S. de los Cobos

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: La ley Zipf en el Crecimiento Demográfico en México. PUBLICACION: XV SIGEF. ACEPTACION: 2009/10/29. PUBLICACION: 2009/10/29. PAG. INICIAL: 170. PAG. FINAL: 181. PAIS: España. IDIOMA: español.

COAUTOR(ES):S. de los Cobos Silva, , J. Goddard, , M.A. Gutiérrez Andrade

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Solving P-Median Problems Using BEES. PUBLICACION: XV SIGEF. ACEPTACION: 2009/10/29. PUBLICACION: 2009/10/29. PAG. INICIAL: 235. PAG. FINAL: 241. PAIS: España. IDIOMA: Inglés.

COAUTOR(ES): J. Goddard, , S. de los Cobos Silva , M.A. Gutiérrez Andrade,

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Un Modelo de Optimización Multiobjetivo Discreto para el Diseño de Zonas Electorales. PUBLICACION: XV SIGEF. ACEPTACION: 2009/10/29. PUBLICACION: 2009/10/29. PAG. INICIAL: 260. PAG. FINAL: 278. PAIS: España. IDIOMA: Español.

COAUTOR(ES):E. Rincón, , M.A. Gutiérrez Andrade, , S. de los Cobos Silva , P. Lara,

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: A New Collaborative Filtering Model based on Robust Graph Coloring for generation of communities. PUBLICACION: VIII MICA. ACEPTACION: 2009/11/09. PUBLICACION: 2009/11/09. VOLUMEN: paper

013. PAIS: México. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):Lizbeth Gallardo-López, , Pedro Lara-Velázquez, , Miguel
Angel Gutiérrez-Andrade, , Sergio G. de-los-Cobos-Silva , Beatriz González
Beltrán

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Diseño Optimo de redes y Enrutamiento de Computadoras: Caso
práctico. PUBLICACION: Revista de Matemática: Teoría y Aplicaciones.
CIUDAD: San José. ACEPTACION: 2009/10/30. PAIS: Costa Rica.
IDIOMA: Español.
COAUTOR(ES):Carlos A. Pérez Enríquez, Sergio G. de los Cobos Silva

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: SIMULACION MONTE CARLO PARA EL JUEGO SIETE Y
MEDIO. PUBLICACION: CONTACTOS. ACEPTACION: 2008/11/21. PAIS:
MEXICO. IDIOMA: ESPAÑOL.
COAUTOR(ES):BENJAMIN MORENO MONTIEL, JOHN GODDARD
CLOSE

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Aplicacion de la Busqueda Tabu en Regresion no lineal. FECHA
DE ACEPTACION: 27/04/2006. FECHA DE PUBLICACION: 30/06/2006.
REVISTA: Revista de Matematica: Teoria y Aplicaciones. VOLUMEN: 13.
NUMERO: 1. PAGINA INICIAL: 81. PAGINA FINAL: 94. PAIS: COSTA
RICA. IDIOMA: espa\$ol. CIUDAD: SAN JOSE. COAUTORES:
VILLALOBOS MARIO, TREJOZ JAVIER, DE LOS COBOS SERGIO.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: A comparison between scatter search and the RAND method for
solving the joint replenishment problem. FECHA DE PUBLICACION:
13/11/2006. REVISTA: Proc. MICAI06. PAGINA INICIAL: 287. PAGINA
FINAL: 295. PAIS: MEXICO. IDIOMA: ingles. CIUDAD: APIZACO.
COAUTORES: DE LOS COBOS SERGIO SERGIO, GUTIERREZ
ANDRADE MIGUEL ANGEL, GODDARD CLOSE JOHN.
COAUTOR(ES):DE LOS COBOS SERGIO SERGIO, GUTIERREZ
ANDRADE MIGUEL ANGEL, GODDARD CLOSE JOHN.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: una caracterizacivn sobre las soluciones para el problema de
reaprovisionamiento conjunto. FECHA DE ACEPTACION: 08/09/2006.
FECHA DE PUBLICACION: 31/12/2006. REVISTA: Revista de
Matem4atica: Teor4}a y Aplicaciones. VOLUMEN: 13. NUMERO: 2.
PAGINA INICIAL: 115. PAGINA FINAL: 122. PAIS: COSTA RICA. IDIOMA:
ESPA%OL. CIUDAD: SAN JOSE. COAUTORES: DE LOS COBOS SILVA
SERGIO, GUTIERREZ ANDRADE MIGUEL ANGEL, GODDARD CLOSE
JOHN, PEREZ SALVADOR BLANCA ROSA.

COAUTOR(ES):DE LOS COBOS SILVA SERGIO, GUTIERREZ ANDRADE MIGUEL ANGEL, GODDARD CLOSE JOHN, PEREZ SALVADOR BLANCA ROSA.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: A comparison of K-means and fuzzy C-means using background knowledge. FECHA DE PUBLICACION: 30/11/2006. REVISTA: FUZZY ECONOMIC REVIEW. VOLUMEN: XI. NUMERO: 2. PAGINA INICIAL: 3. PAGINA FINAL: 16. PAIS: ESPAÑA. IDIOMA: INGLES. CIUDAD: TARRAGONA. COAUTORES: DE LOS COBOS SERGIO, GUTIERREZ MIGUEL ANGEL, GODDARD JOHN.

COAUTOR(ES):DE LOS COBOS SERGIO, GUTIERREZ MIGUEL ANGEL, GODDARD JOHN.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: A comparison between RAND and scatter search for solving the Joint Replenishment Problem: continuous. FECHA DE PUBLICACION: 26/11/2006. SUBTITULO: TRABAJO 48. REVISTA: PROC. XIII CLAIO. PAGINA INICIAL: 1. PAGINA FINAL: 6. PAIS: URUGUAY. IDIOMA: INGLES. CIUDAD: montevideo. COAUTORES: GUTIERREZ ANDRADE MIGUEL ANGEL, DE LOS COBOS SILVA SERGIO G., GODDARD CLOSE JOHN.

COAUTOR(ES):GUTIERREZ ANDRADE MIGUEL ANGEL, DE LOS COBOS SILVA SERGIO G., GODDARD CLOSE JOHN.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: SOLUCION DEL PROBLEMA DE COLORACION ROBUSTA UTILIZANDO RECOCIDO SIMULADO. FECHA DE PUBLICACION: 01/12/2006. REVISTA: PROC. XIII Congress of International Association for Fuzzy-Set Management and Economy. PAGINA INICIAL: 799. PAGINA FINAL: 807. PAIS: Tunisia. IDIOMA: ESPAÑOL. CIUDAD: Hammamet. COAUTORES: GUTIERREZ ANDRADE MIGUEL ANGEL, LARA VELAZQUEZ PEDRO, DE LOS COBOS SILVA SERGIO G..

COAUTOR(ES):GUTIERREZ ANDRADE MIGUEL ANGEL, LARA VELAZQUEZ PEDRO, DE LOS COBOS SILVA SERGIO G..

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: A comparison of different heuristics Methods applied to a mixed integer programming problem. FECHA DE ACEPTACION: 27/04/2005. FECHA DE PUBLICACION: 27/04/2005. REVISTA: Proc. Internacional Conference on Modeling and Simulation, (AMSE). PAGINA INICIAL: 214. PAGINA FINAL: 218. PAIS: Francia-Mexico. IDIOMA: Ingles. CIUDAD: Morelia. COAUTORES: Goddard Close John, Gutierrez Andrade Miguel Angel, Perez Salvador Blanca Rosa, Gonzalez Santoyo Federico.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Fuzzy C-MEANS Clustering with Background Knowledge.
FECHA DE ACEPTACION: 26/10/2005. FECHA DE PUBLICACION:
26/10/2005. REVISTA: Proc. XII Congreso de la Sociedad Internacional de
Gestion Empresarial Fuzzy(SIGEF). PAGINA INICIAL: 157. PAGINA
FINAL: 164. PAIS: Argentina. IDIOMA: Ingles. CIUDAD: Bahia Blanca.
COAUTORES: Goddard Close John, Gutierrez Andrade Miguel Angel.
COAUTOR(ES):Goddard Close John, Gutierrez Andrade Miguel Angel.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Nuevos Algoritmos para el Problema de Inventario Multiproducto.
FECHA DE ACEPTACION: 26/10/2005. FECHA DE PUBLICACION:
26/10/2005. REVISTA: Proc. XII Congreso de la Sociedad Internacional de
Gestion Empresarial Fuzzy(SIGEF). PAGINA INICIAL: 211. PAGINA
FINAL: 218. PAIS: Argentina. IDIOMA: Espa\$ol. CIUDAD: Bahia Blanca.
COAUTORES: Gutierrez Andrade Miguel Angel, Goddard Close John.
COAUTOR(ES):Gutierrez Andrade Miguel Angel, Goddard Close John.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Comparacion de Metodos de Regresion Usual, Borrosa y de
Pronostico, para Tramos Carreteros: Caso de. FECHA DE ACEPTACION:
26/10/2005. FECHA DE PUBLICACION: 26/10/2005. REVISTA: Proc. XII
Congreso de la Sociedad Internacional de Gestion Empresarial
Fuzzy(SIGEF). PAGINA INICIAL: 517. PAGINA FINAL: 527. PAIS:
Argentina. IDIOMA: Espa\$ol. CIUDAD: Bahia Blanca. COAUTORES:
Gutierrez Andrade Miguel Angel, Goddard Close John, Terce\$0 Gomes
Antonio.
COAUTOR(ES):Gutierrez Andrade Miguel Angel, Goddard Close John,
Terce\$0 Gomes Antonio.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Clasificacion usando analisis de Regresion de Gini: Una
alternativa a las maquinas de vector soporte. FECHA DE ACEPTACION:
19/09/2005. FECHA DE PUBLICACION: 19/09/2005. REVISTA: Mem. XIX
Foro Nacional de Estadística. PAGINA INICIAL: 169. PAGINA FINAL: 174.
PAIS: Mexico. IDIOMA: Espa\$ol. CIUDAD: Guanajuato. COAUTORES:
Perez Salvador Blanca Rosa.
COAUTOR(ES):Perez Salvador Blanca Rosa.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: La gestion de los recursos humanos: Enfoques para M{exico.
FECHA DE PUBLICACION: 01/03/2004. SUBTITULO: Compensaci{on y
modelos salariales. CAPITULO: XII. PAGINA INICIAL: 171. PAGINA
FINAL: 185. PAIS: M{exico-Espa\$a. IDIOMA: Espa\$ol.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: METODOLOGIA PARA EL DISEÑO DE UN INSTRUMENTO DE

CALORIMETRIA INDIRECTA PARA EL ANALISIS DE LA VARIAB. FECHA DE PUBLICACION: 15/11/2004. REVISTA: VI ROPEC. PAGINA INICIAL: 1. PAGINA FINAL: 4. PAIS: MEXICO. IDIOMA: ESPA%OL. CIUDAD: MORELIA. COAUTORES: CADENA M., INFANTE O., ESCALANTE B., RODRIGUEZ F., .

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: VARIABILIDAD DEL VO₂ Y VCO₂ EN CALORIMETRIA INDIRECTA: ?RUIDO O INFORMACION FISIOLÓGICA?. FECHA DE PUBLICACION: 19/11/2004. REVISTA: XXVII CNIB. PAGINA INICIAL: 147. PAGINA FINAL: 150. PAIS: MEXICO. IDIOMA: ESPA%OL. CIUDAD: ACAPULCO. COAUTORES: CADENA M., INFANTE O., SACRISTAN E., ESCALANTE B., RODRIGUEZ F..
COAUTOR(ES):CADENA M., INFANTE O., SACRISTAN E., ESCALANTE B., RODRIGUEZ F..

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Metodo Heuristico para Particionamiento Optimo. FECHA DE ACEPTACION: 22/05/2003. PAIS: Costa Rica(Universidad de Costa Rica). IDIOMA: ESPA%OL. CIUDAD: San Jose. COAUTORES: de-los-Cobos Silva Sergio G., TREJOS ZELAYA JAVIER, PEREZ SALVADOR BLANCA, GODDARD CLOSE JOHN, GONZALEZ SANTOYO FEDERICO, GUTIERREZ ANDRADE MIGUEL, BRUNET ICART IGNASI, FLORES ROMERO BEATRIZ, , .
COAUTOR(ES):de-los-Cobos Silva Sergio G., TREJOS ZELAYA JAVIER, PEREZ SALVADOR BLANCA, GODDARD CLOSE JOHN, GONZALEZ SANTOYO FEDERICO, GUTIERREZ ANDRADE MIGUEL, BRUNET ICART IGNASI, FLORES ROMERO BEATRIZ, , .

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: .

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: El problema de multicubrimiento: Una aplicacion para la seleccion de paradas en la red de transporte. FECHA DE ACEPTACION: 22/05/2003. REVISTA: Revista de Matematica: Teoria y aplicaciones, UCR. PAIS: Costa Rica. IDIOMA: ESPA%OL. CIUDAD: SAN JOSE DE COSTA RICA. COAUTORES: Gutierrez Andrade Miguel Angel, de-los-Cobos Silva Sergio G., Goddard Close John, Perez Salvador Blanca R..
COAUTOR(ES):Gutierrez Andrade Miguel Angel, de-los-Cobos Silva Sergio G., Goddard Close John, Perez Salvador Blanca R..

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Optimizacion por Enjambre de Particulas Aplicada a Inventarios Multiproducto. FECHA DE ACEPTACION: 01/01/2002. FECHA DE PUBLICACION: 21/11/2002. REVISTA: Universidad de los Andes. PAGINA

INICIAL: 347. PAGINA FINAL: 354. PAIS: Venezuela. IDIOMA: espa\$ol.
CIUDAD: Merida. COAUTORES: de-los-Cobos Silva Sergio G., Gonzalez
Santoyo Federico, Goddard Close John, Perez Salvador Blanca R..
COAUTOR(ES):de-los-Cobos Silva Sergio G., Gonzalez Santoyo Federico,
Goddard Close John, Perez Salvador Blanca R..

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Aplicacion de la Busqueda Taby en Regresion no Lineal. FECHA
DE ACEPTACION: 01/01/2001. FECHA DE PUBLICACION: 01/01/2002.
REVISTA: AME-INEGI. PAGINA INICIAL: 143. PAGINA FINAL: 149. PAIS:
MEXICO. IDIOMA: espa\$ol. CIUDAD: Guadalajara. COAUTORES:
TREJOS ZELAYA JAVIER, de-los-Cobos Silva Sergio G..
COAUTOR(ES):TREJOS ZELAYA JAVIER, de-los-Cobos Silva Sergio G..

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: La fabricacion de elementos constructivos (tabique) y su
evaluacion en la incertidumbre. FECHA DE ACEPTACION: 09/02/2002.
FECHA DE PUBLICACION: 01/12/2002. REVISTA: Gestion Empresarial,
Division de estudios de Posgrado, UMSNH. PAGINA INICIAL: 4. PAGINA
FINAL: 15. PAIS: MEXICO. CIUDAD: Morelia. COAUTORES: Gonzalez
Santoyo Federico, Flores Romero Beatris, de-los-Cobos Silva Sergio G..
COAUTOR(ES):Gonzalez Santoyo Federico, Flores Romero Beatris, de-
los-Cobos Silva Sergio G..

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION VER ANEXOS 3A-3\$
COAUTOR(ES):PEREZ-SALVADOR, B.R., DE-LOS-COBOS-SILVA, S.,
GUTIERREZ-ANDRADE, M.A. Y TORRES-CHAZARO A.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION INDEXADO EN
ZENTRALBLATT FUR MATHEMATICK(EUROPEAN MATHEMATICAL
SOCIETY) Y CURRENT STASTISTICS INDEX VER ANEXO 22 (ANEXOS
19-43)
COAUTOR(ES):J. GODDARD, S DE LOS COBOS SILVA, B.R. PEREZ Y
M.A.GUTIERREZ A.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION INDEXADA EN
ZENTRALBLATT FUR MATHEMATICK(EUROPEAN MATHEMATICAL
SOCIETY) Y CURRENT STASTISTICAL INDEX VER ANEXO 22
(ANEXOS 19-26, 44-59)
COAUTOR(ES):M.A GUTIERREZ, S. DE LOS COBOS, B.R. PEREZ Y J.
GODDARD

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION ANEXOS 60-81
COAUTOR(ES):GODDARD JOHN, DE LOS COBOS SILVA SERGIO G.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION ANEXOS 82-92
COAUTOR(ES):DE LOS COBOS SILVA S., GODDARD CLOSE J., PEREZ
SALVADOR B.R., GUTIERREZ ANDRADE M.A.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION ANEXOS 82-86 Y 93-
99
COAUTOR(ES):GODDARD J., DE LOS COBOS SILVA S., GUTIERREZ
ANDRADE M.A., PEREZ SALVADOR B.R.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION ANEXOS 100-110
COAUTOR(ES):DE LOS COBOS SILVA S., GODDARD J., PEREZ
SALVADOR B.R., GUTIERREZ ANDRADE M.A.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION ANEXOS 100-103 Y
111-115
COAUTOR(ES):PEREZ SALVADOR B.R., DE LOS COBOS SILVA S.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: Una prueba de Homogeneidad de varianzas. FECHA DE
ACEPTACION: 01/01/2000. FECHA DE PUBLICACION: 01/01/2000.
REVISTA: memorias del XIV foro NaL. DE estadística. VOLUMEN: 1.
NUMERO: 1. PAGINA INICIAL: 93. PAGINA FINAL: 99. PAIS: MEXICO.
IDIOMA: ESPA%OL. CIUDAD: XALAPA. VER, MEXICO.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: MAQUINASDE VECTOR SOPORTE PARA CLASIFICACION.
FECHA DE ACEPTACION: 01/01/2000. FECHA DE PUBLICACION:
01/01/2000. REVISTA: MEMORIAS DELXIV FORO NAL. DE
EATADISTICA. VOLUMEN: 1. NUMERO: 1. PAGINA INICIAL: 25. PAGINA
FINAL: 32. PAIS: MEXICO. IDIOMA: ESPA%OL. CIUDAD: XALAPA.
VERACRUZ.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: .

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: .

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: .

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: .

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS ANEXOS
158-174

COAUTOR(ES):GODDARD J., DE LOS COBOS S., PEREZ B. Y
GUTIERREZ M.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION CONSECUTIVO 9
DICTAMEN 040.98B 1485PTOS

COAUTOR(ES):DE LOS COBOS S., GODDARD J., GUTIERREZ M., Y
PEREZ B.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION CONSECUTIVO 10
DICTAMEN 040.98B 1485PTO

COAUTOR(ES):DE LOS COBOS S., GODDARD J., JASSO I.,
GUTIERREZ M., Y PEREZ B.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION ARBITRADO
ANEXOS 294, 307-312, 324-330

COAUTOR(ES):DE LOS COBOS S. S.G., PEREZ S. B.R., GUTIERREZ A.
M.A., ORDORICA M. MANUEL

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION ARBITRADO
ANEXOS 294, 330A-336

COAUTOR(ES):GUTIERREZ A. M.A., DE LOS COBOS S. S.G., PEREZ S.
B.R.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION VER DICTAMEN
CDA02.023.97 ARBITRADO ANEXOS 5,8 AL 12, 19 AL 25 Y 152 AL 163

COAUTOR(ES):GUTIERREZ M.A., DE LOS COBOS S Y PEREZ B.R.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION VER DICTAMEN
CDA02.023.97 ARBITRADO ANEXOS 5,8,9,10,13,14,19 AL 25 Y 97 AL
106

COAUTOR(ES):DE LOS COBOS S., PEREZ B.R., GUTIERREZ M.A. Y
ORDORICA M.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION ARBITRADO VER
DICTAMEN CDA2.023.97 ANEXOS 5, 8,9,10,17,18,19 AL 39
COAUTOR(ES):DE LOS COBOS S., PEREZ B.R. Y GUTIERREZ M.A.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION ARBITRADO
ANEXOS 67,68,70,71 AL 79 Y 197 AL 208
COAUTOR(ES):DE LOS COBOS S., GODDARD J., GUTIERREZ M.A. Y
PEREZ B.R.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION ARBITRADO
ANEXOS 67,69,70,71 AL 87
COAUTOR(ES):DE LOS COBOS S., GODDARD J., JASSO J.,
GUTIERREZ M.A. Y PEREZ B.R.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION ANEXOS 109 AL 112
Y 140 AL 144
COAUTOR(ES):PEREZ B.R., DE LOS COBOS S Y GUTIERREZ M.A.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO
INVITADO) ANEXOS 155 AL 256
COAUTOR(ES):DE LOS COBOS S.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION CONSECUTIVO 6
DICTAMEN 040.98B 1485PTOS
COAUTOR(ES):GUTIERREZ M.A., DE LOS COBOS S Y PEREZ B.R.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION CONSECUTIVO 7
DICTAMEN 040.98B 1485PTOS
COAUTOR(ES):DE LOS COBOS S., PEREZ B.R., GUTIERREZ M. Y
ORDORICA M.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION CONSECUTIVO 12
DICTAMEN 040.98B 880PTOS
COAUTOR(ES):PEREZ B., DE LOS COBOS S. Y GUTIERREZ M.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION ANEXOS 9 AL 32
COAUTOR(ES):GUTIERREZ ANDRADE M.A., DE LOS COBOS SILVA

S.G. Y PEREZ SALVADOR B.R.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION ANEXOS 175-182
COAUTOR(ES):PEREZ S. B.R., DE LOS COBOS S. S.G. Y GUTIERREZ
A. M.A.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION ANEXOS 266-286
COAUTOR(ES):GUTIERREZ A. M. A., DE LOS COBOS S. S.G., PEREZ
S. B.R.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION ANEXOS 287-293
COAUTOR(ES):DE LOS COBOS SILVA S.G., GUTIERREZ ANDRADE
M.A., PEREZ SALVADOR B.R.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION ANEXOS 109 AL 117
COAUTOR(ES):DE LOS COBOS S., PEREZ B.R. Y GUTIERREZ M.A.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO
ARBITRADO) ANEXOS 126 AL 136
COAUTOR(ES):NARRO A., GONZALEZ F, ACEVES R., DE LOS COBOS
S. Y SANCHEZ G.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION ARBITRADO
ANEXOS 33 AL 52 Y 356-358
COAUTOR(ES):DE LOS COBOS SILVA S.G., GUTIERREZ ANDRADE
M.A. Y PEREZ SALVADOR B.R.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION ARBITRADO
ANEXOS 33-41, 53-64 Y 356-358
COAUTOR(ES):GUTIERREZ ANDRADE M.A., DE LOS COBOS SILVA
S.G. Y PEREZ SALVADOR B.R.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION ARBITRADO
ANEXOS 33-41, 65-74 Y 356-358
COAUTOR(ES):PEREZ SALVADOR B.R., DE LOS COBOS SILVA S.G. Y
GUTIERREZ ANDRADE M.A.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION ANEXOS 343-355
COAUTOR(ES):DE LOS COBOS SILVA S.G., BUENO DE ARJONA G.

REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO
REGRESION NO LINEAL MEDIANTE...

REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO
Busqueda Tabu mediante la Generacion de una estructura de Vecindades
para la Identificacion de Proto. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2000. GRADO
DE AVANCE: 100%.

REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO
SOBRE LA ESTIMACION DE FUNCIONES ORTOGONALES. ACTIVIDAD
REALIZADA EN 2000. GRADO DE AVANCE: 100%.

REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO
ACTIVIDAD EVALUADA CON 330 PTOS EN CONSECUTIVO 12
DICTAMEN 060.99 REDES NEURONALES PROBABILISTICAS:
PERSPECTIVAS EN CLASIFICACION Y RECONOCIMIENTO DE
PATRONES MEMORIAS DEL 12 FORO NACIONAL DE ESTADISTICA
ANEXOS 144-157

REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO
ACTIVIDAD EVALUADA CON 330 PTOS EN CONSECUTIVO 13
DICTAMEN 060.99 SOBRE LA CONVERGENCIA DEL METODO DE
ASCENSO POR PENDIENTE MAXIMA MEMORIAS DEL 12 FORO
NACIONAL DE ESTADISTICA ANEXOS 144-157

REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO
PROGRAMACION ESTOCASTICA: UNA ALTERNATIVA AL ESTUDIO DE
CONGLOMERADOS CONSECUTIVO 11 DICTAMEN 040.98B 330PTOS

REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO
REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO EL PROBLEMA DE
LOCALIZACION DE PLANTAS: ANALISIS DE TECNICAS DE SOLUCION
ANEXOS 109-114

REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO
REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO UN EJEMPLO DE COMO
SALTAR VALLES PROFUNDOS EN PROBLEMAS COMBINATORIOS
ANEXOS 115-122

REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO
REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO METODOS HEURISTICOS
DE OPTIMIZACION EN LA GRAN INDUSTRIA NACIONAL ANEXOS 123-
132

DOCENCIA

DIRECCION DE TESIS

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO

ALUMNO O SUSTENTANTE: Alejandro Lara Caballero. INSTITUCION: UAM-I. POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2018 .

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO

ALUMNO O SUSTENTANTE: Daniel Edahi Urueta Hinojosa.
INSTITUCION: UAM-Azcapotzalco. POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2017 .

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO

ALUMNO O SUSTENTANTE: Jorge Flores Cruz. INSTITUCION: UAM-Iztapalapa. POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2016 .

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO

ALUMNO O SUSTENTANTE: Alberto Alejandro Vázquez Cortéz.
INSTITUCION: UAM-Azcapotzalco. POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2016 .

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO

ALUMNO O SUSTENTANTE: ERIC ALFREDO RINCON GARCIA.
INSTITUCION: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO. POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2010.

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO

ALUMNO O SUSTENTANTE: OCTAVIO FRANCISCO GONZALEZ CASTILLO. POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2008.

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO

POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2005. INSTITUCION: UMAN.
ALUMNO O SUSTENTANTE: Pedro Lara Velazquez.

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO

POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2004. INSTITUCION: UNAM.
ALUMNO O SUSTENTANTE: PEDRO LARA VELAZQUEZ.

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2004. INSTITUCION: UNAM. ALUMNO O SUSTENTANTE: LUIS FERNANDO HOYOS REYES.

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO JAIME MORA VARGAS (DOCTORADO) (ANEXOS 3-14)

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO ROGELIO GONZALEZ VELAZQUEZ (MAESTRIA) ANEXOS 15-18)

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2000. INSTITUCION: UNAM. ALUMNO O SUSTENTANTE: Jaime Mora Vargas.

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2000. INSTITUCION: UNAM. ALUMNO O SUSTENTANTE: Rogelio Gonzalez Velazquez.

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO MARTHA R. ORTIZ POSADAS ANEXOS 129-140

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO ROSALIA AGUIRRE HERNANDEZ ANEXOS 141-143

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO EUNICE PONCE DE LEON SENTI ANEXOS 87-128

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO MERCED DAVID PEREZ CANO ANEXOS 7 Y 8

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO MIGUEL ZAMUDIO MONTA%O ANEXO 6

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2017. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:
Maestría en ciencias y tecnologías de la información.

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2017. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:
Maestría en ciencias y tecnologías de la información.

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2017. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:
Maestría en ciencias y tecnologías de la información.

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA
DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA GONZALEZ HERRERA JUAN DANIEL ANEXOS 83-86

PREPARACION DE MATERIALES DIDACTICOS

DESARROLLO DE PAQUETES COMPUTACIONALES
NOMBRE DEL PAQUETE: Sistema para el Diseñode Zonas. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2014 .

LIBROS DE TEXTO
LIBROS DE TEXTO ANEXO 2 Y LIBRO
COAUTOR(ES):PEREZ SALVADOR, B.R. CASTILLO ANIMAS A. DE LOS COBOS SILVA S.G.

LIBROS DE TEXTO
TITULO: INTRODUCCION A LA PROBABILIDAD. FECHA DE ACEPTACION: 05/07/1999. FECHA DE PUBLICACION: 01/11/2000.
COLECCION: UAM-I. NUMERO DE PAGINAS: 339. PAIS: Mexico.
IDIOMA: Espa\$ol. EDICION: 1. ISBN: 970-654-642-1. EDITORIAL: UAM-I.
TIRAJE: 1000. COAUTORES: Perez Salvador Blanca Rosa, Castillo Animas Armando, De-Los-Cobos Silva Sergio Gerardo.

NOTAS DE CURSO ESPECIAL
El Proceso de Depuracion de Datos. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2006.

NOTAS DE CURSO ESPECIAL
ALGUNOS METODOS CLASICOS, BORROSOS Y METAHEURISTICOS PARA PROGRAMACION MATEMATICA. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2004.

NOTAS DE CURSO ESPECIAL
METODOS USUALES, BORROSOS Y METAHEURISTICOS PARA
REGRESION LINEAL Y NO LINEAL. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2004.

NOTAS DE CURSO ESPECIAL
NOTAS DE CURSO ESPECIAL OPTIMIZACION COMBINATORIA EN LA
INDUSTRIA DEL PETROLEO ENOAN96 ANEXOS 183-199

NOTAS DE CURSO ESPECIAL
NOTAS DE CURSO ESPECIAL ANEXOS 205-258

ELABORACION O MODIFICACION DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO

MODIFICACION DE PROGRAMAS DE UU.EE.AA. A NIVEL DE
POSGRADO
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2011. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:
Inteligencia Artificial (modificación) clave 215627.

MODIFICACION DE PROGRAMAS DE UU.EE.AA. A NIVEL DE
POSGRADO
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2011. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:
Métodos Matemáticos para la Inteligencia Artificial (modificación) clave
215641.

ELABORACION DE PLAN DE DOCTORADO
ELABORACION DE PLAN DE DOCTORADO POSGRADO EN
INGENIERIA BIOMEDICA Y MODIFICACION DE MAESTRIA EN ING.
BIOMEDICA APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO EN 1999
ANEXOS 2-82

ELABORACION DE PLAN DE LICENCIATURA
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2009. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:
Colaboración en el plan de la Lic. en Ciencias y Tecnologías de la
Información, U.A. de Guerrero .

ELABORACION DE PROGRAMAS DE UU.EE.AA. A NIVEL DE
POSGRADO
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2011. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:
Inteligencia Artificial Aplicada (creación) clave 215658.

ELABORACION DE PROGRAMAS DE UU.EE.AA. A NIVEL DE
POSGRADO
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2011. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:
Inteligencia Computacional (creación) clave 215659.

ELABORACION DE PROGRAMAS DE UU.EE.AA. A NIVEL DE

POSGRADO
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2004.

ELABORACION DE PROGRAMAS DE UU.EE.AA. A NIVEL DE
POSGRADO
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2004.

ELABORACION DE PROGRAMAS DE UU.EE.AA. A NIVEL DE
POSGRADO
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2004.

ELABORACION DE PROGRAMAS DE UU.EE.AA. A NIVEL DE
POSGRADO
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2003.

ELABORACION DE PROGRAMAS DE UU.EE.AA A NIVEL DE
LICENCIATURA
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2012. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:
Técnicas Heurísticas y Bio-inspiradas en Optimización.

ELABORACION DE PROGRAMAS DE UU.EE.AA A NIVEL DE
LICENCIATURA
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2012. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:
Simulación Discreta.

ELABORACION DE PROGRAMAS DE UU.EE.AA A NIVEL DE
LICENCIATURA
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2012. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:
TEMAS SELECTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL.

ELABORACION DE PROGRAMAS DE UU.EE.AA A NIVEL DE
LICENCIATURA
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2012. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:
INTELIGENCIA ARTIFICIAL.

ELABORACION DE PROGRAMAS DE UU.EE.AA A NIVEL DE
LICENCIATURA
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2012. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:
APRENDIZAJE MAQUINAL.

ELABORACION DE PROGRAMAS DE UU.EE.AA A NIVEL DE
LICENCIATURA
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2012. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:
INTRODUCCION A LA COMPUTACION.

ELABORACION DE PROGRAMAS DE UU.EE.AA A NIVEL DE
LICENCIATURA

ACTIVIDAD REALIZADA EN 2012. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:
TEORIA MATEMATICA DE LA COMPUTACION.

ELABORACION DE PROGRAMAS DE UU.EE.AA A NIVEL DE
LICENCIATURA

ACTIVIDAD REALIZADA EN 2012. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:
ANALISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS.

ELABORACION DE PROGRAMAS DE UU.EE.AA A NIVEL DE
LICENCIATURA

ELABORACION DE PROGRAMAS DE UU.EE.AA A NIVEL DE
LICENCIATURA PROGRAMACION LINEAL VER ANEXO 2A-2C

ELABORACION DE PROGRAMAS DE UU.EE.AA A NIVEL DE
LICENCIATURA

ACTIVIDAD REALIZADA EN 2001.

IMPARTICION DE CURSOS

ASESORIA DE PROYECTOS TERMINALES

ACTIVIDAD REALIZADA EN EL TRIMESTRE 18O. ALUMNO: Galindo
Sánchez Pedro Pablo. GRUPO:CL01

ASESORIA DE PROYECTOS TERMINALES

ACTIVIDAD REALIZADA EN EL TRIMESTRE 18O. ALUMNO: Pérez
Rangel Antony. GRUPO:CL01

ASESORIA DE PROYECTOS TERMINALES

ACTIVIDAD REALIZADA EN EL TRIMESTRE 16P. ALUMNO: Bernardo
Estévez Alejo. GRUPO:Unico

ASESORIA DE PROYECTOS TERMINALES

ACTIVIDAD REALIZADA EN EL TRIMESTRE 14I. ALUMNO: BERNARDO
ESTEVEZ ALEJO. GRUPO:1

CURSOS A NIVEL POSGRADO

Investigación Doctoral III (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL
TRIMESTRE 18O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO

Investigación Doctoral VI (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL
TRIMESTRE 18O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO

SEMINARIO DE INVESTIGACION DOCTORAL I (DOCTORADO). UEA
IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 18O CON UN COEF. DE
PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
SEMINARIO DE INVESTIGACION DOCTORAL II (DOCTORADO). UEA
IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 180 CON UN COEF. DE
PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Investigación Doctoral II (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL
TRIMESTRE 18P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Investigación Doctoral III (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL
TRIMESTRE 18P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Investigación Doctoral V (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL
TRIMESTRE 18P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Investigación Doctoral I (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL
TRIMESTRE 18I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Investigación Doctoral II (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL
TRIMESTRE 18I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Investigación Doctoral IV (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL
TRIMESTRE 18I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
SEMINARIO DE INVESTIGACION DOCTORAL I (DOCTORADO). UEA
IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 18I CON UN COEF. DE
PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Investigación Doctoral I (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL
TRIMESTRE 170 CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Proyecto de Investigación III (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL
TRIMESTRE 17I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Proyecto de Investigación II (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL
TRIMESTRE 160 CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO

Seminario de Investigación Doctoral I (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO

Proyecto de Investigación I (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO

Proyecto de Investigación III (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO

Proyecto de Investigación III (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO

Investigación Doctoral II (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO

Proyecto de Investigación II (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO

Proyecto de Investigación III (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO

Investigación Doctoral I (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO

Proyecto de Investigación II (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 15O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO

Proyecto de Investigación I (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 15P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO

Proyecto de Investigación I (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 15P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO

Inteligencia Artificial (maestría MCyTI) (ESPECIALIZACION). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 09O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO

Investigación Doctoral III (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 090 CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO

INTELIGENCIA ARTIFICIAL (ESPECIALIZACION). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 080 CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO

CURSOS A NIVEL POSGRADO ECONOMETRIA ANEXO 5

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Análisis y Diseño de Algoritmos . UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 180 CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Estadística I C.S.H. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 180 CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Proyecto de Investigación II . UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 180 CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Análisis y Diseño de Algoritmos . UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 18P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Estadística I C.S.H. . UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 18P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Proyecto de Investigación I . UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 18P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Estadística I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 18I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

INTRODUCCION A LA COMPUTACION. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 18I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

ESTADISTICA I CSH. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 18I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Estadística I C.S.H. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 17O CON UN
COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Análisis y Diseño de Algoritmos . UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE
17O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Estadística I C.S.H . UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 17P CON UN
COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Análisis y Diseño de Algoritmos . UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE
17P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Introducción a la Computación. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 17I
CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Estadística I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16O CON UN COEF.
DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Introducción a la Computación. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16O
CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Estadística I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16P CON UN COEF.
DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Análisis y Diseño de Algoritmos. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE
16P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Introducción a la Computación. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16I
CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Introducción a la Computación. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 15O
CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Estadística I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 14P CON UN COEF.
DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Análisis y Diseño de Algoritmos . UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 14I
CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Estadística II CSH. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 13O CON UN
COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Introducción a la Computación . UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 13O
CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Estadística I CSH . UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 13P CON UN
COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Estadística I CSH. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 13P CON UN
COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Estadística I CSH . UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 13I CON UN
COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Introducción a las Ciencias de la Computación . UEA IMPARTIDA EN EL
TRIMESTRE 12O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Estadística I CSH . UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 12O CON UN
COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Introducción a la programación en administración . UEA IMPARTIDA EN
EL TRIMESTRE 12P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Estadística I CSH . UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 12P CON UN
COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Introducción a las Ciencias de la Computación. UEA IMPARTIDA EN EL
TRIMESTRE 12I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Introducción a las ciencias de la computación . UEA IMPARTIDA EN EL
TRIMESTRE 11O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Estadística II, CSH, . UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11O CON UN
COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Introducción a la programación en administración . UEA IMPARTIDA EN
EL TRIMESTRE 11P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Estadística I, CSH. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11P CON UN
COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Introducción a las ciencias de la computación . UEA IMPARTIDA EN EL
TRIMESTRE 11I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Introducción a las Ciencias de la Computación. UEA IMPARTIDA EN EL
TRIMESTRE 10O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Estadística II. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 10O CON UN COEF.
DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Introducción a las Ciencias de la Computación. UEA IMPARTIDA EN EL
TRIMESTRE 10P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Estadística I . UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 10P CON UN COEF.
DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Introducción a las Ciencias de la Computación. UEA IMPARTIDA EN EL
TRIMESTRE 10I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Estadística I . UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 10I CON UN COEF.
DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Estadística II C.S.H. . UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 09O CON UN
COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
Análisis de Algoritmos . UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 09P CON
UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Estadística I C.S.H. . UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 09P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Análisis de Algoritmos. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 09I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

INTRODUCCION A LAS CIENCIAS DE LA COMPUTACION. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 08O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

INTRODUCCION A LAS CIENCIAS DE LA COMPUTACION. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 08P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.