

CURRICULUM VITAE

GUTIERREZ ANDRADE MIGUEL ANGEL

PUNTAJE DE DICTAMENES ANTERIORES DE EDI

PUNTAJE DE DICTAMENES ANTERIORES DE EDI

PUNTAJE DE DICTAMENES ANTERIORES DE EDI
NUMERO DE DICTAMEN: CDA02.038.06. A%O EVALUADO: 2005.

PUNTAJE DE DICTAMENES ANTERIORES DE EDI
NUMERO DE DICTAMEN: CDA02.054.05. A%O EVALUADO: 2004.

PUNTAJE DE DICTAMENES ANTERIORES DE EDI
NUMERO DE DICTAMEN: CDA02.052.04BIS. A%O EVALUADO: 2003.

PUNTAJE DE DICTAMENES ANTERIORES DE EDI
NUMERO DE DICTAMEN: CDA02.065.02. A%O EVALUADO: 2001.

PUNTAJE DE DICTAMENES ANTERIORES DE EDI
NUMERO DE DICTAMEN: CDA02.034.01. A%O EVALUADO: 2000.

ESCOLARIDAD

CURSO DE ACTUALIZACION A NIVEL POSGRADO. NUMERO DE HORAS: 9.0. NOMBRE DEL CURSO: METAHEURISTICAS DE OPTIMIZACION COMBINATORIA EN CLASIFICACION AUTOMATICA. INSTITUCION: UAM-I. PAIS: MEXICO. FECHA DE OBTENCION DE LA ESCOLARIDAD: 2009/01/16.

EXPERIENCIA PROFESIONAL O TECNICA

EMPLEADO O EJERCICIO LIBRE DE LA PROFESION O CARRERA TECNICA

REALIZACION DE TRABAJOS RELEVANTES O DE ESPECIAL IMPORTANCIA
MIEMBRO DEL COMITE ACADEMICO DEL EXAMEN GENERAL DE CALIDAD PROFESIONAL PARA
INGENIERIA CIVIL Y INGENIERIA ELECTRICA EVALUADA EN ESTE RUBRO COMO EN ACTIVIDAD
26 DEL CDA02.060.99. ACTIVIDAD REALIZADA DE 01/01/98 A 31/12/99.

REALIZACION DE TRABAJOS RELEVANTES O DE ESPECIAL IMPORTANCIA
MIEMBRO DEL COMITE ACADEMICO DEL EXAMEN GENERAL DE CALIDAD PROFESIONAL PARA
INGENIERIA CIVIL Y INGENIERIA ELECTRICA EVALUADA EN ESTE RUBRO COMO EN ACTIVIDAD
59 DEL CDA02.020.98. ACTIVIDAD REALIZADA DE 01/01/98 A 31/12/98

REALIZACION DE TRABAJOS RELEVANTES O DE ESPECIAL IMPORTANCIA
MIEMBRO DEL COMITE ACADEMICO DEL EXAMEN GENERAL DE CALIDAD PROFESIONAL PARA
INGENIERIA CIVIL

REALIZACION DE TRABAJOS RELEVANTES O DE ESPECIAL IMPORTANCIA
MIEMBRO DEL COMITE ACADEMICO DEL EXAMEN GENERAL DE CALIDAD PROFESIONAL PARA
INGENIERIA CIVIL ACTIVIDAD 55 DICTAMEN 012/97

REALIZACION DE TRABAJOS QUE REQUIEREN CONOCIMIENTOS NORMALES
ACTIVIDAD REALIZADA DE 02/04/2005 A 02/06/2005.

REALIZACION DE TRABAJOS QUE REQUIEREN CONOCIMIENTOS NORMALES
ACTIVIDAD REALIZADA DE 01/01/2005 A 31/12/2005.

REALIZACION DE TRABAJOS QUE REQUIEREN CONOCIMIENTOS NORMALES
MIEMBRO DEL COMITE ACADEMICO DEL EXAMEN GENERAL DE CALIDAD PROFESIONAL PARA
INGENIERIA CIVIL Y INGENIERIA ELECTRICA EVALUADA EN ESTE RUBRO COMO EN ACTIVIDAD
25 DEL CDA02.034.01. ACTIVIDAD REALIZADA DE 01/01/01 A 31/12/01.

REALIZACION DE TRABAJOS QUE REQUIEREN CONOCIMIENTOS NORMALES
MIEMBRO DEL COMITE ACADEMICO DEL EXAMEN GENERAL DE CALIDAD PROFESIONAL PARA
INGENIERIA CIVIL Y INGENIERIA ELECTRICA EVALUADA EN ESTE RUBRO COMO EN ACTIVIDAD
44 DEL CDA02.053.00. ACTIVIDAD REALIZADA DE 01/01/00 A 31/12/00.

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 2017. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: CONCURSO
CO.A.CBI.e.001.16.

PARTICIPACION COMO ASESORES EN COMISIONES DICTAMINADORAS
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2017. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: CONCURSO
CO.A.CBI.e.003.16.

PARTICIPACION COMO ASESORES EN COMISIONES DICTAMINADORAS
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2017. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: CONCURSO
CO.C.CCD.b.002.17.

PARTICIPACION COMO ASESORES EN COMISIONES DICTAMINADORAS
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2012. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Participación como Asesor en
Comisión Dictaminadora .

PARTICIPACION COMO ASESORES EN COMISIONES DICTAMINADORAS
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2011. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: PRESENTACION DE TEMA Y CAPACIDAD DOCENTE DEL PROF. PEDRO LARA VELAZQUEZ.

PARTICIPACION COMO ASESORES EN COMISIONES DICTAMINADORAS
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2010. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: ASESOR DE CONCURSO DE OPOSICION .

PARTICIPACION COMO ASESORES EN COMISIONES DICTAMINADORAS
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2009. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: CONCURSO DE OPOSICION DE LA CONVOCATORIA CO.C.CNI.b.002.09.

PARTICIPACION COMO ASESORES EN COMISIONES DICTAMINADORAS
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2006.

PARTICIPACION COMO ASESORES EN COMISIONES DICTAMINADORAS
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2006.

PARTICIPACION COMO ASESORES EN COMISIONES DICTAMINADORAS
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2002.

PARTICIPACION COMO ASESORES EN COMISIONES DICTAMINADORAS
PARTICIPACION COMO ASESORES EN COMISIONES DICTAMINADORAS CONCURSO DE OPOSICION CONVOCATORIA CO.A.CBI.E.01.01 DICTAMEN I-002.2002.

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO)
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2012/02/01 A 2012/09/30. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: MIEMBRO DE LA COMISION DEL POSGRADO EN CIENCIAS Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION.

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO)
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2010/01/01 A 2011/02/23. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: MIEMBRO DE LA COMISION DEL POSGRADO EN CIENCIAS Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION.

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO)
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2010/01/01 A 2010/02/15. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: MIEMBRO DE LA COMISION DE LA LICENCIATURA EN COMPUTACION.

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO)
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2010/01/01 A 2012/01/31. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: MIEMBRO DE LA COMISION DEL POSGRADO EN CIENCIAS Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION..

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO)
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2009/01/01 A 2009/12/31. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: INTEGRANTE DEL COMITE DE CARRERA DE LA LICENCIATURA EN COMPUTACION.

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO)
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2009/01/01 A 2009/12/31. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: MIEMBRO DE LA COMISION DE LA MAESTRIA EN CIENCIAS Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION.

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO)
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2008/05/13 A 2008/12/31. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: MIEMBRO DE LA COMISION DE LA MAESTRIA EN CIENCIAS Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION.

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO)
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2008/02/01 A 2008/12/31. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: INTEGRANTE DEL COMITE DE CARRERA DE LA LICENCIATURA EN COMPUTACION.

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO)
ACTIVIDAD REALIZADA DE 01/01/2006 A 31/01/2007.

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO)
ACTIVIDAD REALIZADA DE 26/08/2005 A 01/03/2006.

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO)
ACTIVIDAD REALIZADA DE 08/05/2003 A 31/12/2003.

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO)
COMISION ENCARGADA DE ANALIZAR LAS PROPUESTAS PARA EL PREMIO A LAS AREAS DE INVESTIGACION 2001.

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO)
COMISION ENCARGADA DE ANALIZAR EL ANTEPROYECTO DE PRESUPUESTO DE LA DIVISION PARA EL AÑO 2000

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO)
COMISION ENCARGADA DE ANALIZAR LOS INFORMES ANUALES DE PROYECTOS DE INVESTIGACION Y DE OTRAS FUNCIONES ACADEMICAS Y LAS PROPUESTAS DE NUEVOS PROYECTOS

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO)
COMISION ENCARGADA DE DICTAMINAR SOBRE EL SEGUIMIENTO AL PROCESO DE EVALUACION DE LAS AREAS DE INVESTIGACION 1999 Y ANALIZAR Y DICTAMINAR SOBRE LA PROPUESTA DE CREACION DEL AREA DE ENERGIA Y ELECTROMAGNETISMO.

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO)
COMISION ACADEMICA DEPARTAMENTAL DE REVISION DE LA UEA LABORATORIO DE INVESTIGACION DE OPERACIONES, CLAVE 115304

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO)
COMISION ACADEMICA DIVISIONAL ENCARGADA DE FORMULAR UN DICTAMEN PARA LA APLICACION DE LAS RECOMENDACIONES DE LOS ANEXOS IV Y V DEL DOCUMENTO DE EVALUACION INSTITUCIONAL DE LAS AREAS DE INVESTIGACION, APROBADO POR EL CONSEJO DIVISIONAL EN SU SESION 235 URGENTE.

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO)
COMISIONES ACADEMICAS DEPARTAMENTAL DE REVISION DE PROGRAMAS DE ESTUDIO DE LA UEA LABORATORIO DE INVESTIGACION DE OPERACIONES, CLAVE 115304

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO)
COMISION ACADEMICA ENCARGADA DE ASESORAR AL OTORGAMIENTO DE BECA AL RECONOCIMIENTO DE LA CARRERA DOCENTE ACTIVIDAD 52 DICTAMEN 012/97

PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS (LAS DEL REGLAMENTO ORGANICO)
COMISION ENCARGADA DE EXAMINAR LOS PROYECTOS TERMINALES DE LOS ALUMNOS DE LA MAESTRIA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACION. ACTIVIDAD 53 DICTAMEN 012/97

PARTICIPACION COMO MIEMBROS DE COMISIONES DICT. Y COMISION DICT. DE REC.
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2015/01/01 A 2015/11/17. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Miembro de la Comision Dictaminadora en el Area de Ingenieria.

PARTICIPACION COMO MIEMBROS DE COMISIONES DICT. Y COMISION DICT. DE REC.
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2014/01/01 A 2014/12/31. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: MIEMBRO DE LA COMISION DICTAMINADORA EN EL AREA DE INGENIERIA.

PARTICIPACION COMO MIEMBROS DE COMISIONES DICT. Y COMISION DICT. DE REC.
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2013/11/08 A 2013/12/31. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: MIEMBRO
DE LA COMISIÓN DICTAMINADORA DE AREA DE INGENIERÍA.

PARTICIPACION COMO MIEMBROS DE COMISIONES DICT. Y COMISION DICT. DE REC.
ACTIVIDAD REALIZADA DE 03/04/2003 A 04/12/2003.

PARTICIPACION COMO MIEMBROS DE COMISIONES DICT. Y COMISION DICT. DE REC.
COMISION DICTAMINADORA EN EL AREA DE INGENIERIA

PARTICIPACION COMO MIEMBROS DE COMISIONES DICT. Y COMISION DICT. DE REC.
COMISION DICTAMINADORA EN EL AREA DE INGENIERIA

PARTICIPACION COMO MIEMBROS DE COMISIONES DICT. Y COMISION DICT. DE REC.
PARTICIPACION COMO MIEMBROS DE COMISIONES DICT. Y COMISION DICT.

PARTICIPACION COMO MIEMBROS DE COMISIONES DICT. Y COMISION DICT. DE REC.
DE 01/01/97 AL 31/12/97 SE TOMO ESTA ACTIVIDAD EN EL DICTAMEN CDA02.020.98
UNICAMENTE PARA BECA. FAVOR DE TOMAR ESTE PERIODO PARA ETAS MAS EL A%O
CORRESPONDIENTE A 1998.

PARTICIPACION COMO MIEMBROS DE COMISIONES DICT. Y COMISION DICT. DE REC.
PARTICIPACION COMO MIEMBROS DE COMISIONES DICT. Y COMISION DICT. ACTIVIDAD 51
DICTAMEN 012/97

COORDINACION O DIRECCION ACADEMICA

COORDINACION DE PROGRAMAS DE INVESTIGACION
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2018/01/01 A 2018/06/14. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Jefatura del
Área de Optimización e Inteligencia Artificial.

COORDINACION DE PROGRAMAS DE INVESTIGACION
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2017/01/01 A 2017/12/31. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: JEFE DE
AREA DE OPTIMIZACION E INTELIGENCIA ARTIFICIAL.

COORDINACION DE PROGRAMAS DE INVESTIGACION
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2016/01/01 A 2016/12/31. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Jefe de
Área de Optimización e Inteligencia Artificial.

COORDINACION DE PROGRAMAS DE INVESTIGACION
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2015/01/01 A 2015/12/31. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Jefe de
Área de Optimización e Inteligencia Artificial.

COORDINACION DE PROGRAMAS DE INVESTIGACION
ACTIVIDAD REALIZADA DE 2014/10/01 A 2014/12/31. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: JEFE DEL
AREA DE OPTIMIZACION E INTELIGENCIA ARTIFICIAL.

COORDINACION DE PROGRAMAS DE DOCENCIA
ACTIVIDAD REALIZADA DE 01/01/2003 A 15/03/2004.

COORDINACION DE PROGRAMAS DE DOCENCIA
ACTIVIDAD REALIZADA DE 01/01/02 A 31/12/02.

COORDINACION DE PROGRAMAS DE DOCENCIA
COORDINADOR DE ESTUDIOS DE LABORATORIO

PRESERVACION Y DIFUSION DE LA CULTURA

ARBITRAJE DE LIBROS

NOMBRE DEL LIBRO: Una Introducción a la Programación Lineal. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2012.

ARBITRAJE DE LIBROS

ACTIVIDAD 50 DICTAMEN 012/97

COAUTOR(ES):RAFAEL LOPEZ BRACHO, JAVIER RAMIREZ, CESAR URIBE

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

NOMBRE DEL ARTICULO: Búsqueda tabú multiobjetivo con enteros-mixtos y punto de referencia.

ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2017 .

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

NOMBRE DEL ARTICULO: Programación matemática para medir eficiencia en el sector educativo.

ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2017 .

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

NOMBRE DEL ARTICULO: Metodología algorítmica para construir funciones que resuelvan cálculos basados en procesos simp.... ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2017 .

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

NOMBRE DEL ARTICULO: Solving Engineering Optimization Problems with Tabu/Scatter Search.

ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2016 .

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

NOMBRE DEL ARTICULO: UN EJEMPLO DE PLANEACIÓN AGREGADA UTILIZANDO PROGRAMACIÓN DINÁMICA. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2015 .

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

NOMBRE DEL ARTICULO: Programación de fabricación e inventario de un producto por una empresa micro. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2015 .

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

NOMBRE DEL ARTICULO: Un algoritmo Simulated Annealing para la programación de mezcla de gasolina en una refinación de cru. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2015 .

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

NOMBRE DEL ARTICULO: CICLO DE RENOVACIÓN EN PRECIOS DIARIOS DE COTIZACIÓN DE ACCIONES BURSÁTILES. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2014 .

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

NOMBRE DEL ARTICULO: PROBLEMA DE RUTEO DEL AUTOBÚS ESCOLAR CON RECOLECCIÓN MIXTA. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2014 .

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

NOMBRE DEL ARTICULO: DIAGNOSTICO Y REDISEÑO DE LA CADENA DE SUMINISTRO Y LOGISTICA DEL SECTOR HORTICOLA EN LA REGION ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2014 .

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

NOMBRE DEL ARTICULO: Análisis Computacional de los Problemas del Vendedor Viajero y Patrones de Corte. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2013 .

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

NOMBRE DEL ARTICULO: Interactive Multiobjective Tabu/Scatter Search Based On Refence Point. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2013 .

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

NOMBRE DEL ARTICULO: El Problema de Asignación de unidades de enseñanza y aprendizaje. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2013 .

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

NOMBRE DEL ARTICULO: Algoritmos Basados en Metaheurísticas para Optimización Multiobjetivo Aplicados a Problemas de la In. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2012.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

NOMBRE DEL ARTICULO: Disminución del riesgo de procesos no democráticos en el diseño de zonas electorales. 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: Metodologías evolutivas para carga de talleres. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2012.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

NOMBRE DEL ARTICULO: Estrategias heurísticas para la resolución de ciertas clases de problemas de partición. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2011.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

NOMBRE DEL ARTICULO: Valuación de una nota estructurada que liga el rendimiento de un índice bursatil con los pagos ACTIVIDAD REALIZADA EN 2011.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

NOMBRE DEL ARTICULO: Riesgo crédito en bancos: Un modelo estructural. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2011.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

NOMBRE DEL ARTICULO: SISTEMAS DE PRODUCCION CUNICOLA Y SU VINCULO CON LA AGROINDUSTRIA RURAL,..... ACTIVIDAD REALIZADA EN 2010.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

NOMBRE DEL ARTICULO: OPTIMIZACION PARA EL DISEÑO Y LA GESTION DE CADENAS LOGISTICAS VERDES. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2010.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

NOMBRE DEL ARTICULO: SISTEMAS DE PRODUCCION CUNICOLA Y SU VINCULO CON LA AGROINDUSTRIA RURAL,..... ACTIVIDAD REALIZADA EN 2010.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

NOMBRE DEL ARTICULO: COMPRESION AUTOMATICA DE FRASES. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2009.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

NOMBRE DEL ARTICULO: ALGORITMOS BASADOS EN METAHEURISTICAS PARA OPTIMIZACION MULTI OBJETIVO APLICADAS A PROBLEMAS DE LA.... ACTIVIDAD REALIZADA EN 2009.

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: COMPARACIÓN ENTRE DIFERENTES MÉTODOS MULTICRITERIO DE AYUDA A LA TOMA DE DECISIONES (MCDA) PARA LA M. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2008.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

NOMBRE DEL ARTICULO: REDUCCIÓN DE INVENTARIO EN SISTEMA MRP EN LA INDUSTRIA AEROSPAIAL EN MÉXICO. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2008.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: UN FUTURO POSIBLE DEL AGUA EN LA CUENCA DEL VALLE DE
MÉXICO. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2008.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NOMBRE DEL ARTICULO: LA HEURÍSTICA EN LAS DISCIPLINAS DEL ÁREA ECONÓMICO
ADMINISTRATIVO DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA, SO. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2008.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ESTIMACION DE LA DEMANDA ACTUAL DE AGUA UTILIZADA EN LA INDUSTRIA CLASIFICADA
POR RAMA Y SECTOR DE.. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2006.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
MODELO PARA EL DISEÑO, ESTRUCTURACION E IMPLEMENTACION DE UN MERCADO DE
AGUA RESIDUAL TRATADA. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2006.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
PRODUCTORES AGRICOLAS: MODELO DE PROMOCION SOCIAL PARA LA RECONVERSION
PRODUCTIVA Y AHORRO DE AGUA. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2006.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
DISEÑO DE UN MERCADO DE AGUA RESIDUAL TRATADA. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2006.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
NEW RESULTS WITH MULTIPLE CRITERIA SCATTER SEARCH APPLIED TO COMBINATORIAL AND
NONLINEAR OPTIMIZA... ACTIVIDAD REALIZADA EN 2004.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ALGUNOS MODELOS ESTADISTICOS PARA LA TOMA DE DECISIONES. ACTIVIDAD REALIZADA
EN 2004.

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
COAUTOR(ES):NO PROPORCIONADOS

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ACTIVIDAD EVALUADA EN EL DICTAMEN CDA02.060.99, ACTIVIDAD 24, 20 PUNTOS. ARBITRAJE
DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
COAUTOR(ES):NO PROPORCIONADOS

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ACTIVIDAD 48 DICTAMEN 012/97
COAUTOR(ES):JOSE ANTONIO ESPARZA

ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ACTIVIDAD 49 DICTAMEN 012/97
COAUTOR(ES):SANDRA SANCHEZ ESTRADA

COORDINACION DE CONGRESOS; SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARACTER ACADEMICO
ACTIVIDAD EVALUADA EN EL DICTAMEN CDA01.005.01, ACTIVIDAD 27 CON 220 PUNTOS.
COORDINACION DE CONGRESOS, SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARACTER ACADEMICO XV
FORO NACIONAL DE ESTADISTICA MIEMBRO DEL COMITE LOCAL

ARTICULOS DE DIVULGACION
ACTIVIDAD 18 DICTAMEN 012/97
COAUTOR(ES):HERON ORENDAIN, CESAR FRANCO, MIGUEL A. GUTIERREZ, ARTURO JIMENEZ.

ARTICULOS DE DIVULGACION
ACTIVIDAD 21 DICTAMEN 012/97
COAUTOR(ES):BLANCA R. PEREZ S., SERGIO DE LOS COBOS, MIGUEL A. GUTIERREZ.

ARTICULOS DE DIVULGACION
ACTIVIDAD 22 DICTAMEN 012/97
COAUTOR(ES):SERGIO DE LOS COBOS, MIGUEL A. GUTIERREZ, BLANCA R. PEREZ.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS
CONFERENCIA: La modelación matemática del problema de distritación electoral y su aplicación.
LUGAR: Mexico, D.F., UAM-C. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2013 .

CONFERENCIAS IMPARTIDAS
CONFERENCIA: XXX Aniversario del Departamento de Ingeniería Eléctrica. LUGAR: UAM-I.
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2012.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS
CONFERENCIA: UN MODELO HEURISTICO PARA EL PROCESO DE REDISTRITACION ELECTORAL. LUGAR: UAM-A. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2009.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS
CONFERENCIA: MODELO MATEMATICO PARA EL PROCESO DE REDISTRITACION ELECTORAL.
LUGAR: UAM-I. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2009.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS
CONFERENCIA: SOLUCION AL ACERTIJO DEL SUDOKU CON RECOCIDO SIMULADO. LUGAR:
SEMINARIO DE LA MCyTI -UAM-I. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2008.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS
CONFERENCIA: OPTIMIZACION POR ENJAMBRE DE PARTICULAS PARA EL PROBLEMA DE REAPROVISIONAMIENTO CONJUNTO. LUGAR: SAN JOSE, COSTA RICA. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2008.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS
NUEVOS ALGORITMOS PARA EL PROBLEMA DE REAPROVISIONAMIENTO CONJUNTO. LUGAR
EN EL QUE SE IMPARTIO: UAM-A. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2006.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS
NUEVOS ALGORITMOS PARA EL PROBLEMA DE REAPROVISIONAMIENTO CONJUNTO. LUGAR
EN EL QUE SE IMPARTIO: UAM-I (SEMINARIO DE CIENCIAS Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION). ACTIVIDAD REALIZADA EN 2005.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS
CONFERENCIAS IMPARTIDAS MAQUINAS DE VECTOR SOPORTE

CONFERENCIAS IMPARTIDAS
LA OPTIMIZACION COMBINATORIA Y LA INGENIERIA INDUSTRIAL ACTIVIDAD 45 DICTAMEN 012/97

CONFERENCIAS IMPARTIDAS
UN MODELO DE EQUILIBRIO PARA LA DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE ACTIVIDAD 44 DICTAMEN 012/96

INVESTIGACION

ASESORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACION
ASESORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACION EVALUADOR EN EL PROCESO DE SELECCION DE CANDIDATOS A BECA CREDITO PARA ESTUDIOS DE POSGRADO EN EL EXTRANJERO, ASIGNACION 2001 SEP-CONACYT.

PARTICIPACION EN PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INV. COMUNICADOS IDONEAMENTE

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: DIPLOMADO SOBRE GEOGRAFIA ELECTORAL , POLITICA Y TERRITORIO. CONFERENCIA: APLICACION DE MODELOS MATEMATICOS EN LOS PROCESOS DE REDISTRITACION ELECTORAL. FECHA: 2008/05/31.

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: 20 DIPLOMADO EN GEOGRAFIA ELECTORAL. NOMBRE DE LA CONFERENCIA: LA FUNCION DE COSTOS. FECHA DEL EVENTO: 16/06/2005.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: Congreso SMIO 2017 NOMBRE DEL TRABAJO: Un Algoritmo de Búsqueda Dispersa para la Composición y Tamaño de la Flota del Problema de Rutas.... FECHA: 2017/10/04.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: NEO"2017 Numerical and Evolutionary Optimization 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 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 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 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 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 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 NOMBRE DEL TRABAJO: PSO-3p for the portafolio optimization problem. FECHA: 2017/06/07.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: MICA I 2016 NOMBRE DEL TRABAJO: Method of musical composition for portfolio optimization problem.. FECHA: 2016/10/25.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
NOMBRE DEL EVENTO: MICA I 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: COMIA 2016 NOMBRE DEL TRABAJO: Algoritmo de optimización mediante forrajeo de bacterias híbridas para el problema de selección FECHA: 2016/05/28.

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: 4rth Mexican International Conference on Artificial Intelligence NOMBRE DEL TRABAJO: A System for Political Districting in the State of Mexico. FECHA: 2015/10/28.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: VI Taller Latino Iberoamericano de Investigacion de Operaciones NOMBRE DEL TRABAJO: Diseño automatizado de zonas. FECHA: 2015/10/18.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: 8° Semana de Computación y Matemáticas Aplicadas NOMBRE DEL TRABAJO: Optimización Multiobjetivo de Portafolios de Inversión. FECHA: 2015/10/12.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XVIII SIGEF Congress NOMBRE DEL TRABAJO: Efects of Self-adaptive Parameter Control on the Behavior of the Method of Musical Composition. FECHA: 2015/07/07.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XVIII SIGEF Congress NOMBRE DEL TRABAJO: Comparative Philology Among Iberian Languages Using Soft Graph Coloring. FECHA: 2015/07/07.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XVIII SIGEF Congress NOMBRE DEL TRABAJO: Pattern Recognition Using Soft Graph Coloring. FECHA: 2015/07/07.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XVIII SIGEF Congress NOMBRE DEL TRABAJO: SC: A Fuzzy Approximation for Nonlinear Regression Optimization. FECHA: 2015/07/07.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XVIII SIGEF Congress NOMBRE DEL TRABAJO: ABC, A Viable Algorithm for the Political Districting Problem. FECHA: 2015/07/07.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XIX Simposio Internacional de Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias
NOMBRE DEL TRABAJO: Método de composición musical y topologías estáticas para resolver el problema de currículum académi. FECHA: 2014/02/25.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XIX Simposio Internacional de Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias
NOMBRE DEL TRABAJO: Un Algoritmo de Reconocimiento de Lenguajes con Teoría de Gráficas..
FECHA: 2014/02/24.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XIX Simposio Internacional de Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias
NOMBRE DEL TRABAJO: Algoritmo Glotón para la Elección de la Mejor Solución en el Problema Multiobjetivo de Distritación. FECHA: 2014/02/24.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: 2013 IEEE Congress on Evolutionary Computation NOMBRE DEL TRABAJO:
A Multiobjective Evolutionary Approach to the Pickup and Delivery Problem with Time Windows. FECHA:
2013/06/20.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: Coloquio Internacional de Distritación Electoral. NOMBRE DEL TRABAJO: LA
MODELACIÓN MATEMÁTICA EN LA DISTRITACIÓN. FECHA: 2012/11/09.

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: 2012/11/07.

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 Model for Assignment of Frequencies in
Mobiles. 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 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: 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
Distritación. 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 LatinoiberoAmericano de Investigación de Operaciones. NOMBRE DEL TRABAJO: Solución al acertijo del sudoku con recocido simulado. FECHA: 2011/11/16.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: IV Taller LatinoiberoAmericano 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 LatinoiberoAmericano de Investigación de Operaciones. NOMBRE DEL TRABAJO: Caracterización de la Programación Posibilísta y de la Programación Probabilísta. FECHA: 2011/11/16.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: IV Taller LatinoiberoAmericano 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: XXIV Congreso Latinoamericano de Hidraulica 2010. NOMBRE DEL TRABAJO: LIMITES PARA FINANCIAR LA INVERSION EN AGUA POTABLE A TRAVES DE UN IMPUESTO AL CONSUMO. FECHA: 2010/11/21.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: International Association for Fuzzy-Set Management and Economy, SIGEF-2010. NOMBRE DEL TRABAJO: Applying simulated annealing to design compact zones. FECHA: 2010/10/28.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: International Association for Fuzzy-Set Management and Economy, SIGEF-2010. NOMBRE DEL TRABAJO: Un Algoritmo voraz para la Asignación de Frecuencias en Telefonía Celular. FECHA: 2010/10/28.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: International Association for Fuzzy-Set Management and Economy, SIGEF-2010. NOMBRE DEL TRABAJO: Regresión Borrosa para Indices en México. FECHA: 2010/10/28.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: OPTIMIZACION HEURISTICA DE REDES DE INTERCAMBIO DE CALOR. NOMBRE DEL TRABAJO: OPTIMIZACION HEURISTICA DE REDES DE INTERCAMBIO DE CALOR. FECHA: 2010/05/04.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XVII International Symposium on Mathematical Methods Applied to the Sciences. NOMBRE DEL TRABAJO: Gráficas de Kneser en el problema de compartimiento. FECHA: 2010/02/16.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XVII International Symposium on Mathematical Methods Applied to the Sciences. NOMBRE DEL TRABAJO: Diseño de zonas compactas con celdas cuadradas. FECHA: 2010/02/16.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XVII International Symposium on Mathematical Methods Applied to the Sciences. NOMBRE DEL TRABAJO: Caracterización de la Programación Posibilística y de la Programación Borrosa. FECHA: 2010/02/16.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XVII International Symposium on Mathematical Methods Applied to the Sciences. NOMBRE DEL TRABAJO: Algunos Criterios Usados en Regresión Lineal Borrosa. FECHA: 2010/02/16.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XVII International Symposium on Mathematical Methods Applied to the Sciences. NOMBRE DEL TRABAJO: Collaborative Filtering using Robust Graph Coloring. FECHA: 2010/02/16.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XVII International Symposium on Mathematical Methods Applied to the Sciences. NOMBRE DEL TRABAJO: Un Algoritmo voraz para la Asignación de Frecuencias en Telefonía Celular. FECHA: 2010/02/16.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XVII International Symposium on Mathematical Methods Applied to the Sciences. NOMBRE DEL TRABAJO: HEURISTICS FOR THE ROBUST COLORING PROBLEM. FECHA: 2010/02/16.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: 8TH MEXICAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE. NOMBRE DEL TRABAJO: REDISTRICTING BY SQUARE CELLS. FECHA: 2009/11/09.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: 8TH MEXICAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE. 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: Conference of the International Association for Fuzzy-Set Management and Economy (SIGEF).. NOMBRE DEL TRABAJO: LA LEY DE ZIPF EN EL CRECIMIENTO DEMOGRÁFICO EN MÉXICO. FECHA: 2009/10/29.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: Conference of the International Association for Fuzzy-Set Management and Economy (SIGEF).. NOMBRE DEL TRABAJO: SOLVING P-MEDIAN PROBLEMS USING BEES. FECHA: 2009/10/29.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XV Conference of the International Association for Fuzzy-Set Management and Economy (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: TALLER LATINOIBEROAMERICANO DE INVESTIGACION DE OPERACIONES. NOMBRE DEL TRABAJO: OPTIMIZACIÓN HEURÍSTICA DE UNA RED DE INTERCAMBIO DE CALOR CON UN ALGORITMO GENÉTICO. FECHA: 2009/10/14.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: VI ALIO/EURO WORKSHOP ON APPLIED COMBINATORIAL OPTIMIZATION. NOMBRE DEL TRABAJO: COMPARATIVE STUDY BETWEEN RAND ALGORITHM AND SIMULATED ANNEALING: CONTINUOUS CASE. FECHA: 2008/12/15.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XVI SIMPOSIO INTERNACIONAL DE METODOS MATEMATICOS APLICADOS A LAS CIENCIAS. NOMBRE DEL TRABAJO: ASIGNACION DE FRECUENCIAS EN TELEFONIA CELULAR APLICANDO EL PROBLEMA DE COLORACION ROBUSTA. 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: UNA PROPUESTA HEURISTICA DE SOLUCION PARA EL PROBLEMA DE REAPROVISIONAMIENTO CONJUNTO BORROSO. 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: Ponencia: 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: Ponencia: 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: Ponencia: 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 Computational 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: XIII CLAIO (LATIN IBEROAMERICAN OPERATIONS RESEARCH CONFERENCE). NOMBRE DEL TRABAJO: EL PROBLEMA DE REAPROVISIONAMIENTO CONJUNTO: RESOLUCION EMPLEANDO RECOCIDO SIMULADO. FECHA DEL EVENTO: 27/11/2006.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: MICA I 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: 200 COLOQUIO VICTOR NEUMANN-LARA DE TEORIA DE LAS GRAFICAS COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES. NOMBRE DEL TRABAJO: VALIDACION DE HORARIOS DE CURSOS POR MEDIO DE TEORIA DE GRAFICAS. FECHA DEL EVENTO: 21/02/2005.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODELLING AND SIMULATION (AMSE 2005). NOMBRE DEL TRABAJO: A COMPARTION 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: VII 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: VII CONGRESO DE LA SOCIEDAD INTERNACIONAL DE GESTION EMPRESARIAL FUZZY (SIGEF). NOMBRE DEL TRABAJO: NUEVOS ALGORITMOS PARA EL PROBLEMA DE INVENTARIO MULTIPRODUCTO. FECHA DEL EVENTO: 26/10/2005.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: VII 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: XIV SIMPOSIO INTERNACIONAL DE METODOS MATEMATICOS APLICADOS A LAS CIENCIAS. NOMBRE DEL TRABAJO: UN ALGORITMO EVOLUTIVO PARA RESOLVER EL PROBLEMA DE COLORACION ROBUSTA. FECHA DEL EVENTO: 17/02/2004.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XIV SIMPOSIO INTERNACIONAL DE METODOS MATEMATICOS APLICADOS A LAS CIENCIAS. NOMBRE DEL TRABAJO: UN ALGORITMO HIBRIDO PARA DETERMINAR EL VALOR MINIMO DEL UMBRAL EN UN CONGLOMERADO. FECHA DEL EVENTO: 17/02/2004.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XII CONGRESO LATINO IBEROAMERICANO DE INVESTIGACION DE OPERACIONES. 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: INFORMS ANNUAL MEETING. 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: XXI CONGRESO LATINOAMERICANO DE HIDRAULICA. NOMBRE DEL TRABAJO: EL BANCO DE AGUA: UNA PROPUESTA PARA SALVAR EL LAGO DE CHAPALA. FECHA DEL EVENTO: 22/10/2004.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XIV SIMMAC. NOMBRE DEL TRABAJO: UN ALGORITMO EVOLUTIVO PARA RESOLVER EL PROBLEMA DE COLORACION ROBUSTA. FECHA DEL EVENTO: 17/02/2004.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XIV SIMMAC. NOMBRE DEL TRABAJO: UN ALGORITMO HIBRIDO PARA DETERMINAR EL VALOR MINIMO DEL UMBRAL EN UN CONGLOMERADO. FECHA DEL EVENTO: 17/02/2004.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: V SEMINARIO INTERNACIONAL DE INGENIERIA DE SISTEMAS. NOMBRE DEL TRABAJO: FORMULACION DE UN MODELO DE SIMULACION DE DESCARGAS CONTAMINANTES EN UN SISTEMA ACUIFERO BAJO AMB.... FECHA DEL EVENTO: 04/12/2004.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XVIII CONGRESO NACIONAL DE HIDRAULICA. NOMBRE DEL TRABAJO: ?IMPUESTO A LA CONTAMINACION O IMPUESTO AL USO CONSUNTIVO?. FECHA DEL EVENTO:

10/11/2004.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: SEMINARIO DE FENOMENOS DE TRANSPORTE Y REACCION. NOMBRE DEL TRABAJO: BUSQUEDA DISPERSA: UNA OPCION PARA RESOLVER PROBLEMAS DE OPTIMIZACION. FECHA DEL EVENTO: 30/06/2004.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XIX COLOQUIO DE TEORIA DE LAS GRAFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES. NOMBRE DEL TRABAJO: GRAFICAS DE KNESER. FECHA DEL EVENTO: 27/02/2004.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: CAFE ACADEMICO. NOMBRE DEL TRABAJO: BUSQUEDA DISPERSA PARA LA EXTENSION DE UN PROBLEMA DE COLORACION DE GRAFOS. FECHA DEL EVENTO: 18/05/2004.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XI SEMANA DE INGENIERIA ELECTRICA. NOMBRE DEL TRABAJO: LICENCIATURA EN COMPUTACION MITOS Y REALIDADES. FECHA DEL EVENTO: 10/10/2004.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: SEMINARIO DE CIENCIAS Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION. NOMBRE DEL TRABAJO: BUSQUEDA DISPERSA PARA EL PROBLEMA DE COLORACION ROBUSTA. FECHA DEL EVENTO: 29/06/2004.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XVIII COLOQUIO DE TEORIA DE LAS GRAFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES. NOMBRE DEL TRABAJO: HEURISTICAS PARA EL PROBLEMA DE COLORACION ROBUSTA. FECHA DEL EVENTO: 24/02/2003.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XXXVI CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMATICA MEXICANA. NOMBRE DEL TRABAJO: UN ALGORITMO DE SOLUCION PARA EL PROBLEMA DE COLORACION ROBUSTA. FECHA DEL EVENTO: 12/10/2003.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XXXVI CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMATICA MEXICANA. NOMBRE DEL TRABAJO: SOLUCION DEL PROBLEMA DE COLORACION ROBUSTA USANDO BUSQUEDA DISPERSA. FECHA DEL EVENTO: 12/10/2003.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XVI CONGRESO NACIONAL Y II CONGRESO INTERNACIONAL DE INFORMATICA Y COMPUTACION DE ANIEI. NOMBRE DEL TRABAJO: UNA HERRAMIENTA COMPUTACIONAL PARA LA SELECCION DE HORARIOS. FECHA DEL EVENTO: 22/10/2003.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XI CONGRESO LATINO IBEROAMERICANO DE INVESTIGACION DE OPERACIONES. NOMBRE DEL TRABAJO: EL PROBLEMA DE COLORACION ROBUSTA: UNA IMPLEMENTACION CON RECOCIDO SIMULADO. FECHA DEL EVENTO: 27/10/02.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XI CONGRESO LATINO IBEROAMERICANO DE INVESTIGACION DE OPERACIONES. NOMBRE DEL TRABAJO: ALGORITMO DE BUSQUEDA TABU PARA EL PROBLEMA DE COLORACION ROBUSTA. FECHA DEL EVENTO: 27/10/02.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XIII SIMPOSIO INTERNACIONAL DE METODOS MATEMATICOS APLICADOS A LAS CIENCIAS. NOMBRE DEL TRABAJO: EL PROBLEMA DE CONJUNTO

INDEPENDIENTE EN LA SELECCION DE HORARIOS DE CURSOS. FECHA DEL EVENTO: 22/01/02.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XII SIMPOSIO INTERNACIONAL DE METODOS MATEMATICOS APLICADOS A LAS CIENCIAS. NOMBRE DEL TRABAJO: EL PROBLEMA DE MULTICUBRIMIENTO: UNA APLICACION PARA LA SELECCION DE PARADAS EN LA RED DE TRANSPORTE. FECHA DEL EVENTO: 22/01/02.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XIII SIMPOSIO INTERNACIONAL DE METODOS MATEMATICOS APLICADOS A LAS CIENCIAS. NOMBRE DEL TRABAJO: HEURISTICAS PARA ESTIMAR EL NUMERO DE CLASES EN PARTICIONAMIENTO. FECHA DEL EVENTO: 22/01/02.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: ACCOTA 2002. NOMBRE DEL TRABAJO: AN ENUMERATIVE ALGORITHM FOR THE MAXIMAL INDEPENDENT SET PROBLEM. FECHA DEL EVENTO: 27/11/02.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

ACTIVIDAD EVALUADA EN EL DICTAMEN CDA02.013.02, ACTIVIDAD 08, CON 330 PUNTOS. SCA: SISTEMA DE CLASIFICACION ALEATORIA XVI FORO NACIONAL DE ESTADISTICA DE LA AME

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

ALGORITMO DE BUSQUEDA TABU PARA EL PROBLEMA DE COLORACION ROBUSTA. VI COLOQUIO DE ESTADISTICA E INVESTIGACION DE OPERACIONES

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

UN ALGORITMO HEURISTICO PARA EL PROBLEMA DE MULTICUBRIMIENTO. VI COLOQUIO DE ESTADISTICA E INVESTIGACION DE OPERACIONES.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

SOLUCION AL PROBLEMA DE COLORACION ROBUSTA CON RECOCIDO SIMULADO. III JORNADAS DE MODELADO Y CONTROL DE SISTEMAS.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

EL FACTOR DE PESO MAXIMO EN UNA HIPERGRAFICA. ENFOQUE DUAL DEL PROBLEMA DE COMPARTIMIENTO. VI COLOQUIO DE ESTADISTICA E INVESTIGACION DE OPERACIONES.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

UN CRITERIO PARA LA ORGANIZACION Y SELECCION DE HORARIOS DE CURSOS. XVI COLOQUIO DE TEORIA DE LAS GRAFICAS, COMBINATORIA Y SUS APLICACIONES

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

ACTIVIDAD EVALUADA EN EL DICTAMEN CDA02.013.02, ACTIVIDAD 12 CON 330 PUNTOS. SISTEMA DE CLASIFICACION ALEATORIA. VIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE PROBABILIDADES Y ESTADISTICA MATEMATICA.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

ACTIVIDAD EVALUADA EN EL DICTAMEN CDA01.005.01, ACTIVIDAD 17, CON 330 PUNTOS. UN ALGORITMO PARA EL ENTRENAMIENTO DE MAQUINAS DE VECTOR SOPORTE PARA REGRESION. XII SIMPOSIO INTERNACIONAL DE METODOS MATEMATICOS APLICADOS A LAS CIENCIAS

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

ACTIVIDAD EVALUADA EN EL DICTAMEN CDA01.005.01, ACTIVIDAD 18, CON 330 PUNTOS. UN PROBLEMA DE LOCALIZACION DE PLANTAS DE GRAN ESCALA. XII SIMPOSIO INTERNACIONAL DE METODOS MATEMATICOS APLICADOS A LAS CIENCIAS

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
ACTIVIDAD EVALUADA EN EL DICTAMEN CDA01.005.01, ACTIVIDAD 20, CON 330 PUNTOS X
CLAIO SELECCION DE PUNTOS DE MUESTREO EN LA RED DE TRANSPORTE URBANO DE LA
CIUDAD DE MEXICO USANDO UN PROBLEMA DE MULTICUBRIMIENTO

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
ACTIVIDAD EVALUADA EN EL DICTAMEN CDA01.005.01, ACTIVIDAD 21, CON 330 PUNTOS UNA
SIMPLIFICACION DEL ORDEN N (CUADRADO) PARA EL CALCULO DE MATRICES (0,1)

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS CHOOSING LECTURES WITH THE
INDEPENDENT SET PROBLEM PONENCIA PRESENTADA EN ACCOTA 2000.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS TEORIA DE GRAFICAS EN LA
SELECCION DE HORARIOS DE CURSOS. JORNADAS DE MODELADO Y CONTROL DE SISTEMAS.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS UNA VISION SISTEMICA DE UNA
PROPUESTA DE POSGRADO EN METODOS CUANTITATIVOS APLICADOS A LA INGENIERIA 3ER
SEMINARIO INTERNACIONAL DE INGENIERIA DE SISTEMAS.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
METODOS HEURISTICOS PARA LA PROGRAMACION MATEMATICA

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
EL PROBLEMA DE CONJUNTO INDEPENDIENTE Y SU SOLUCION CON ALGORITMOS
GENETICOS.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
MAQUINAS DE VECTOR SOPORTE PARA CLASIFICACION

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
MAQUINAS DE VECTOR SOPORTE PARA REGRESION

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
AGRUPAMIENTO DIFUSO APLICADO A INDICES DE MUNICIPIOS Y ESTADOS MEXICANOS

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
FORO DE ANALISIS SOBRE LA INCIDENCIA DE LAS CIENCIAS MATEMATICAS EN EL AMBITO
INDUSTRIAL

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
AN ALGORITHM TO SOLVE THE COMPARTMENT PROBLEM OF SIZE 4

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
ENCADENAMIENTO DEL NUEVO INDICE DE PRECIOS Y COTIZACIONES DE LA BOLSA
MEXICANA DE VALORES

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
RECOCIDO SIMULADO: UN PROCEDIMIENTO HEURISTICO PARA SOLUCIONAR PROBLEMAS
COMBINATORIOS

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
COMPARACION DE MODELAJE UTILIZANDO REDES NEURONALES DE REGRESION LINEAL
GENERAL Y RELACIONES NO LINEALES DE REGRESION PARA DETERMINAR LA RESISTENCIA
DE TRABAJO DE MOTORES ELECTRICOS

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
ESQUEMAS COMPARATIVOS DE LA BUSQUEDA TABU PARA EL PROBLEMA DE ASIGNACION CUADRATICO

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
LAS NUEVAS TECNICAS HEURISTICAS EN LA SOLUCION DE PROBLEMAS COMBINATORIOS

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

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
ESTIMACION DE DENSIDADES POR FUNCIONES ORTOGONALES

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
RECOCIDO SIMULADO: UN PROCEDIMIENTO HEURISTICO PARA RESOLVER PROBLEMAS COMBINATORIOS

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
ACTIVIDAD EVALUADA EN EL DICTAMEN CDA02.060.99, ACTIVIDAD 15, CON 330 PUNTOS. AN ALGORITHM TO SOLVE THE COMPARTMENT PROBLEM OF SIZE 4

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
ACTIVIDAD EVALUADA EN EL DICTAMEN CDA02.060.99, ACTIVIDAD 16, CON 220 PUNTOS. ENCADENAMIENTO DEL NUEVO INDICE DE PRECIOS Y COTIZACIONES DE LA BOLSA MEXICANA DE VALORES

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
ACTIVIDAD EVALUADA EN EL DICTAMEN CDA02.060.99, ACTIVIDAD 17, 110 PUNTOS RECOCIDO SIMULADO: UN PROCEDIMIENTO HEURISTICO PARA SOLUCIONAR PROBLEMAS COMBINATORIOS

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
ACTIVIDAD EVALUADA EN EL DICTAMEN CDA02.060.99, ACTIVIDAD 18, 330 PUNTOS COMPARACION DE MODELAJE UTILIZANDO REDES NEURONALES DE REGRESION LINEAL GENERAL Y RELACIONES NO LINEALES DE REGRESION PARA DETERMINAR LA RESISTENCIA DE TRABAJO DE MOTORES ELECTRICOS

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
ACTIVIDAD EVALUADA EN EL DICTAMEN CDA02.060.99, ACTIVIDAD 19, 330 PUNTOS. ESQUEMAS COMPARATIVOS DE LA BUSQUEDA TABU PARA EL PROBLEMA DE ASIGNACION CUADRATICO

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
ACTIVIDAD EVALUADA EN EL DICTAMEN CDA02.060.99, ACTIVIDAD 20, 330 PUNTOS. LAS NUEVAS TECNICAS HEURISTICAS EN LA SOLUCION DE PROBLEMAS COMBINATORIOS

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
ACTIVIDAD EVALUADA EN EL DICTAMEN CDA02.060.99, ACTIVIDAD 21, 220 PUNTOS. BUSQUEDA TABU MEDIANTE LA GENERACION DE UNA ESTRUCTURA DE VECINDADES ALEATORIAS PARA LA IDENTIFICACION DE PROTOTIPOS DE GRUPOS PREVIAMENTE CLASIFICADOS

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
ACTIVIDAD EVALUADA EN EL DICTAMEN CDA02.060.99, ACTIVIDAD 22, 220 PUNTOS. ESTIMACION DE DENSIDADES POR FUNCIONES ORTOGONALES

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
ACTIVIDAD EVALUADA EN EL DICTAMEN CDA02.060.99, ACTIVIDAD 23, 110 PUNTOS. RECOCIDO SIMULADO: UN PROCEDIMIENTO HEURISTICO PARA RESOLVER PROBLEMAS COMBINATORIOS

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
REGRESION LINEAL Y ANALISIS DE VARIANZA USANDO EL PAQUETE ESTADISTICO LINEAL
ACTIVIDAD 37 DICTAMEN 012/97

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
ANALISIS DE REGRESION DE GINI ACTIVIDAD 38 DICTAMEN 012/97

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
OPTIMIZACION CON RECOCIDO SIMULADO PARA EL PROBLEMA DE ASIGNACION CUADRATICA
ACTIVIDAD 39 DICTAMEN 012/97

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
BUSQUEDA TABU: METAPROCEDIMIENTO DE MEJORA PARA EL PROBLEMA DE INVENTARIO
ACTIVIDAD 40 DICTAMEN 012/97

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
MINICURSO: PROGRAMACION ESTOCASTICA EN OPTIMIZACION ACTIVIDAD 41 DICTAMEN
012/97

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
REDES NEURONALES PROBABILISTICAS: PERSPECTIVAS EN CLASIFICACION Y
RECONOCIMIENTO DE PATRONES

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
ESQUEMAS COMPARATIVOS DE MODELAJE UTILIZANDO DIFERENTES RELACIONES DE
REGRESION LINEAL Y DE REDES NEURONALES DE REGRESION GENERAL

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
SOBRE LA CONVERGENCIA DEL METODO DE ASCENSO POR PENDIENTE MAXIMA

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
UN METODO HEURISTICO PARA LA SOLUCION DEL PROBLEMA DE ASIGNACION CUADRATICO

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
SOLUCION A PROBLEMAS DE AGUA USANDO TECNICAS DE OPTIMIZACION ACTIVIDAD 30
DICTAMEN 012/97

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
POLITICAS DE OPERACION DE LAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO ACTUAL Y FUTURO DE LA
ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA, JAL. ACTIVIDAD 31 DICTAMEN 012/97

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
EL FINANCIAMIENTO EN INSTITUCIONES PRESTADORAS DE SERVICIOS PUBLICOS ACTIVIDAD
32 DICTAMEN 012/97

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
PROGRAMACION CUADRATICA USANDO METODOS HEURISTICOS. ACTIVIDAD 34 DICTAMEN
012/97

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
PROGRAMACION ESTOCASTICA UNA ALTERNATIVA AL ESTUDIO DE CONGLOMERADOS.
ACTIVIDAD 35 DICTAMEN 012/97

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
SOLUCION DEL PROBLEMA DE PROGRAMACION CUADRATICA USANDO UN METODO
HEURISTICO ACTIVIDAD 36 DICTAMEN 012/97

LIBRO CIENTIFICO

TITULO: ANALISIS DE POLITICAS MEDIOAMBIENTALES DEL AGUA Y DEL AIRE. SUBTITULO: UNA APROXIMACION DE EQUILIBRIO GENERAL APLICADO. ACEPTACION: 2014/08/01. PUBLICACION: 2014/12/05. EDITORIAL: UAM-I. EDICION: 1. ISBN: 978-607-28-0279-7. NO. DE PAGINAS: 143. PAIS: MEXICO. IDIOMA: ESPAÑOL. TIRAJE: 500.
COAUTOR(ES):HECTOR BRAVO PEREZ, JUAN CARLOS CASTRO RAMIREZ, GUILLERMO MARTINEZ ATILANO

LIBRO CIENTIFICO

TITULO: BUSQUEDA Y EXPLORACION ESTOCASTICA. ACEPTACION: 2010/01/01. COLECCION: CBI. EDITORIAL: UAM-IZTAPALAPA. EDICION: 1. ISBN: 978-607-477-239-5. NO. DE PAGINAS: 260. PAIS: MEXICO. IDIOMA: ESPAÑOL. TIRAJE: 1000.
COAUTOR(ES):DE LOS COBOS SILVA SERGIO G., GODDARD CLOSE JOHN, MARTINEZ LICONA ALMA E.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Development Of Seven Hybrid Methods Based On Collective Intelligence For Solving Nonlinear Constrained Optimization Problems. PUBLICACION: Artificial Intelligence Review. PUBLICACION: 2018/12/01. VOLUMEN: 49. PAG. INICIAL: 245. PAG. FINAL: 249. PAIS: ESTADOS UNIDOS. IDIOMA: INGLES.
COAUTOR(ES):Sergio Gerardo de-los-Cobos-Silva, Roman Anselmo Mora-Gutiérrez, Eric Alfredo Rincón-García, Antonin Ponsich, Pedro Lara-Velázquez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: An Unsupervised Classifier System Using Soft Graph Colouring. PUBLICACION: International Journal Of Business Continuity And Risk Management. PUBLICACION: 2018/06/01. VOLUMEN: 8. NUMERO: 3. PAG. INICIAL: 186. PAG. FINAL: 199. PAIS: ESTADOS UNIDOS. IDIOMA: INGLES.
COAUTOR(ES):Hugo Eduardo Vásquez-Calderón, Sergio Gerardo De-Los-Cobos-Silva, Eric Alfredo Rincón-García, Roman Anselmo Mora-Gutiérrez, Antonin Ponsich, Pedro Lara-Velázquez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Pso-3p For The Portfolio Optimization Problem. PUBLICACION: International Journal Of Business Continuity And Risk Management. PUBLICACION: 2018/06/01. VOLUMEN: 8. NUMERO: 3. PAG. INICIAL: 219. PAG. FINAL: 231.
COAUTOR(ES):José Carlos Javier Velasco, Sergio Gerardo de-los-Cobos-Silva, Román Anselmo Mora-Gutiérrez, Eric Alfredo Rincón-García, Antonin Ponsich, Pedro Lara-Velázquez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Classic Colouring Problems As Special Cases Of The Soft Graph Colouring Model. PUBLICACION: International. Journal Of Technology, Policy And Management. ACEPTACION: 2018/05/14. PAIS: ESTADOS UNIDOS. IDIOMA: INGLES.
COAUTOR(ES):Daniel E. Urueta-Hinojosa, Pedro Lara-Velázquez, Sergio Gerardo de-los-Cobos-Silva, Román Anselmo Mora-Gutiérrez, Eric Alfredo Rincón-García, Antonin Ponsich

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 C World Scientific Publi. PUBLICACION: 2018/11/16. PAIS: ESTADOS UNIDOS. IDIOMA: INGLES.
COAUTOR(ES):Sergio G. De-Los-Cobos-Silva, Román A. Mora-Gutiérrez, Eric A. Rincón-García, Pedro Lara-Velázquez, Edwin Montes-Orozco

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Robutness of Mexican Universities Network Through Vertex Separator Problem. PUBLICACION: Lecture Notes in Social Networks. ACEPTACION: 2018/06/06. PAIS: ESTADOS UNIDOS. IDIOMA: INGLES.
COAUTOR(ES):Edwin Montes-Orozco, Roman Anselmo Mora Gutiérrez, Bibiana Obregón-Quintana, Sergio Gerardo de-los-Cobos-Silva, Eric Alfredo Rincón-García, Pedro Lara-Velázquez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Scatter Search For The Soft Graph Colouring Problem. PUBLICACION: International Journal Of Business Continuity And Risk Management. PUBLICACION: 2018/06/06. VOLUMEN: 8. NUMERO: 3. PAG. INICIAL: 200. PAG. FINAL: 218. PAIS: ESTADOS UNIDOS. IDIOMA: INGLES.
COAUTOR(ES):Hugo Eduardo Vásquez-Calderón, Pedro Lara Velázquez, Sergio Gerardo De-Los-Cobos-Silva, Miguel A. Gutiérrez-Andrade, Eric Alfredo Rincón-García, Román Anselmo Mora-Gutiérrez, Antonin Ponsich

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Un sistema clasificador Utilizando Coloración de Gráficas Suaves.. PUBLICACION: Revista de Matemática: Teoría y Aplicaciones.. ACEPTACION: 2016/10/07. PUBLICACION: 2017/01/31. VOLUMEN: 24. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 129. PAG. FINAL: 156. PAIS: Costa Rica. IDIOMA: Español.
COAUTOR(ES):Jorge Flores-Cruz,, Pedro Lara-Velázquez,, Sergio G. de-los-Cobos-Silva,, Eric A. Rincón-García

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: A Comparative Study of Population Based Algorithms for a Political Districting Problem.. PUBLICACION: Kybernetes. ACEPTACION: 2016/11/04. VOLUMEN: 46. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 172. PAG. FINAL: 190.
COAUTOR(ES):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: Evaluación de una política de sustitución de energías fósiles para reducir las emisiones de carbono. PUBLICACION: EL TRIMESTRE ECONOMICO. PUBLICACION: 2017/03/01. VOLUMEN: LXXXIV. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 137. PAG. FINAL: 164. PAIS: MEXICO. IDIOMA: ESPAÑOL.
COAUTOR(ES):HECTOR BRAVO, JUAN CARLOS CASTRO, ELSA OMAÑA

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: A comparative study of population-based algorithms for a political districting problem. PUBLICACION: Kybernetes. ACEPTACION: 2016/11/26. PUBLICACION: 2017/01/01. VOLUMEN: 46. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 172. PAG. FINAL: 190. PAIS: EU. IDIOMA: Ingles.
COAUTOR(ES):Eric Alfredo Rincón-García, 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 2016 Proccedings. ACEPTACION: 2016/10/21. PUBLICACION: 2017/01/01. VOLUMEN: 2016. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 301. PAG. FINAL: 306. PAIS: Alemania. IDIOMA: Ingles.

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):Sergio G. de-los-Cobos-Silva, Eric A. Rincón-García, Roman A. Mora-Gutiérrez, Pedro Lara-Velázquez, Antonin Ponsich

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Scatter Search for the soft graph coloring problem. PUBLICACION: XIX Congreso de SIGEF, Proccedings. PUBLICACION: 2017/07/06. VOLUMEN: 2017. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 23. PAIS: EU. IDIOMA: Ingles.
COAUTOR(ES):Hugo E. Vásquez Calderón, Pedro Lara-Velázquez, Sergio G. de-los-Cobos-Silva, Eric A. Rincón-García, Roman A. Mora-Gutiérrez, Antonin Ponsich

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: PSO-3p for the portafolio optimization problem. PUBLICACION: XIX Congreso de SIGEF, Proccedings. PUBLICACION: 2017/06/07. VOLUMEN: 2017. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 13. PAIS: España. IDIOMA: Ingles.
COAUTOR(ES):José C. Javier-Velasco, Sergio G. de-los-Cobos-Silva, Eric A. Rincón-García, Roman A.

Mora-Gutiérrez, Antonin Ponsich, Pedro Lara-Velázquez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: A classifier system using soft graph coloring. PUBLICACION: XIX Congreso de SIGEF, Proceedings. PUBLICACION: 2017/06/07. VOLUMEN: 2017. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 17. PAIS: EU. IDIOMA: Ingles.

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

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Solution to classic coloring problem using soft graph coloring. PUBLICACION: XIX Congreso de SIGEF, Proceedings. PUBLICACION: 2017/06/07. VOLUMEN: 2017. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 16. PAIS: EU. IDIOMA: Ingles.

COAUTOR(ES):Daniel E. Ureta Hinojosa, Pedro Lara-Velázquez, Sergio G. de-los-Cobos-Silva, Eric A. Rincón-García, Roman A. Mora-Gutiérrez, Antonin Ponsich

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Evaluación de una política de sustitución de energías fósiles para reducir las emisiones de carbono. PUBLICACION: EL TRIMESTRE ECONOMICO. PUBLICACION: 2017/01/30. VOLUMEN: LXXXIV (1). NUMERO: 333. PAG. INICIAL: 137. PAG. FINAL: 164. PAIS: MEXICO. IDIOMA: ESPAÑOL.

COAUTOR(ES):Héctor Bravo Pérez, Juan Carlos Castro Ramírez, Elsa Patricia Omaña Pulido

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Un sistema clasificador utilizando coloración de gráficas suaves. PUBLICACION: Revista de Matemática: Teoría y Aplicaciones. ACEPTACION: 2016/10/07. PUBLICACION: 2017/01/31. VOLUMEN: 24. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 129. PAG. FINAL: 156. PAIS: Costa Rica. IDIOMA: ESPAÑOL.

COAUTOR(ES):Jorge Flores Cruz, Pedro Lara Velázquez, Sergio de los Cobos Silva, Eric Rincón García

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Solving electoral zone design problems with NSGA-II. Application to redistricting in Mexico. PUBLICACION: GECCO 17 Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion. PUBLICACION: 2017/07/15. VOLUMEN: GECCO17. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 159. PAG. FINAL: 160. PAIS: Alemania. IDIOMA: Inglés.

COAUTOR(ES):A. PONSICH, E. RINCON GARCIA, R. MORA GUTIERREZ, S. DE LOS COBOS, P. LARA VELAZQUEZ

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Modelo Filologico para Lenguas Francesas y Lenguas Germanicas utilizando Coloracion de Graficas Suaves. PUBLICACION: Contactos. PUBLICACION: 2017/07/01. VOLUMEN: Tercera Epoca. NUMERO: 105. PAG. INICIAL: 23. PAG. FINAL: 38. PAIS: MEXICO. IDIOMA: ESPAÑOL.

COAUTOR(ES):P. Lara Velazquez, S. de los Cobos Silva

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. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 35. 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: ABC-PSO: An Efficient Bioinspired Metaheuristic for Parameter Estimation in Nonlinear Regression.. PUBLICACION: Lectures Notes in Artificial Intelligence.. ACEPTACION: 2016/08/21.

COAUTOR(ES):Roman Anselmo Mora-Gutiérrez,, Antonin Ponsich,, Eric Alfredo Rincon García,, Sergio De-Los-Cobos-Silva,, Pedro Lara Velázquez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Method of musical composition for portfolio optimization problem.. PUBLICACION: Lectures Notes in Artificial Intelligence.. 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.

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..
ACEPTACION: 2016/01/01. VOLUMEN: 23. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 111. PAG. FINAL: 142. PAIS: Costa Rica. IDIOMA: Español.

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: COLORACION DE GRAFICAS SUAVES. PUBLICACION: REVISTA DE MATEMÁTICA: TEORÍA Y APLICACIONES. CIUDAD: SAN JOSE. PUBLICACION: 2015/07/01. VOLUMEN: 22. NUMERO: 2. PAG. INICIAL: 311. PAG. FINAL: 323. PAIS: COSTA RICA. IDIOMA: ESPAÑOL.
COAUTOR(ES):PEDRO LARA, SERGIO DE LOS COBOS, ERIC RINCON

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: An evolutionary approach for multi-objective vehicle routing problems with backhauls.
PUBLICACION: Computers & Industrial Engineering. PUBLICACION: 2015/02/01. VOLUMEN: 81. PAG. INICIAL: 90. PAG. FINAL: 108. IDIOMA: INGLES.
COAUTOR(ES):GARCIA NAJERA, A., BULLINARIA, J. A.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: An Efficient Algorithm for Unconstrained Optimization. PUBLICACION: Mathematical Problems in Engineering. CAPITULO: <http://dx.doi.org/10.1155/2015/178545>. PUBLICACION: 2015/10/01. VOLUMEN: 2015. NUMERO: 10. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 17. IDIOMA: INGLES.
COAUTOR(ES):DE LOS COBOS SILVA, S., MORA GUTIERREZ, R., LARA VELAZQUEZ, P., RINCON GARCIA, E., PONSICH, A.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: ABC, a viable algorithm for the political districting problem. PUBLICACION: Advances in Intelligent Systems and Computing. PUBLICACION: 2015/07/01. VOLUMEN: 377. PAG. INICIAL: 269. PAG. FINAL: 278. IDIOMA: INGLES.
COAUTOR(ES):DE LOS COBOS SILVA, S., MORA GUTIERREZ, R., LARA VELAZQUEZ, P., RINCON GARCIA, E., PONSICH, A.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: SC: A fuzzy approximation for nonlinear regression optimization. PUBLICACION: Advances in Intelligent Systems and Computing. PUBLICACION: 2015/07/01. VOLUMEN: 377. NUMERO: 2015. PAG. INICIAL: 407. PAG. FINAL: 419. IDIOMA: INGLES.
COAUTOR(ES):DE LOS COBOS SILVA, S., MORA GUTIERREZ, R., LARA VELAZQUEZ, P., RINCON GARCIA, E., PONSICH, A.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: PATTERN RECOGNITION USING SOFT GRAPH COLORING. PUBLICACION: Proceedings of SIGEF 2015. CIUDAD: Girona. PUBLICACION: 2015/07/07. VOLUMEN: 2015. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 12. PAIS: ESPAÑA. IDIOMA: INGLES.
COAUTOR(ES):Pedro Lara Velázquez, Sergio Gerardo de-los-Cobos-Silva, Eric Alfredo Rincón-García, Antonin Ponsich, Roman Anselmo Mora-Gutiérrez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: COMPARATIVE PHILOLOGY AMONG IBERIAN LANGUAGES USING SOFT GRAPH

COLORING. PUBLICACION: Proceedings of SIGEF 2015. CIUDAD: Girona. PUBLICACION: 2015/07/07. VOLUMEN: 2015. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 39. PAG. FINAL: 49. PAIS: ESPAÑA. IDIOMA: INGLES.

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

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: EFFECTS OF SELF-ADAPTIVE PARAMETER CONTROL ON THE BEHAVIOR OF THE METHOD OF MUSICAL COMPOSITION. PUBLICACION: Proceedings of SIGEF 2015. CIUDAD: Girona. PUBLICACION: 2015/07/07. VOLUMEN: 2015. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 97. PAG. FINAL: 114. PAIS: ESPAÑA. IDIOMA: INGLES.

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

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Diseño automatizado de zonas. PUBLICACION: 6 to. Taller LATino Iberoamericano de Investigación de Operaciones. CIUDAD: Quevedo. PUBLICACION: 2015/11/18. VOLUMEN: 6. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 9. PAIS: Ecuador. IDIOMA: ESPAÑOL.

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

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: A system for political distriting in the state of Mexico. PUBLICACION: Lectures notes in Artificial intelligence. ACEPTACION: 2015/11/11. PUBLICACION: 2015/12/16. VOLUMEN: 9413. NUMERO: 1. PAIS: MEXICO. IDIOMA: INGLES.

COAUTOR(ES):Rincon, E.,de los Cobos, S., Mora, R.,Lara, P.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Colonia de Abejas Artificiales y Optimización por Enjambre de Partículas para la Estimación de Parámetros de Regresión No Lineal. PUBLICACION: Revista de Matemática: Teoría y Aplicaciones. CIUDAD: San José. ACEPTACION: 2013/07/10. PUBLICACION: 2014/06/01. VOLUMEN: 21. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 107. PAG. FINAL: 126. PAIS: Costa Rica. IDIOMA: Español.

COAUTOR(ES):de los Cobos Silva, S., Rincón García, E., Lara Velázquez, P., Aguilar Cornejo, M.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Colonia de Abejas Artificiales y Optimización por Enjambre de Partículas para la Estimación de Parametros de Regresión no Lineal. PUBLICACION: Revista de Matemática : Teoría y Aplicaciones. CIUDAD: San José. ACEPTACION: 2013/07/10. PUBLICACION: 2014/06/01. VOLUMEN: 21. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 107. PAG. FINAL: 126. PAIS: COSTA RICA. IDIOMA: ESPAÑOL.

COAUTOR(ES):Pedro Lara Velazquez, Sergio de los Cobos Silva, Eric Alfredo Rincón García, Manuel Aguilar Cornejo

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, 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. CIUDAD: México. ACEPTACION: 2012/08/02. PUBLICACION: 2013/06/01. VOLUMEN: 11. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 324. PAG. FINAL: 330. PAIS: México. IDIOMA: Inglés.

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

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Lineamientos generales de solución para programación lineal con coeficientes borrosos.

PUBLICACION: Revista de Matemática: Teoría y Aplicaciones.. CIUDAD: San José. ACEPTACION: 2013/05/27. 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

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Optimal use of cellphone frequencies with robust graph coloring. PUBLICACION: Fuzzy Economic Review. CIUDAD: Reus. ACEPTACION: 2013/05/27. VOLUMEN: XVII. NUMERO: 2. PAG. INICIAL: 59. PAG. FINAL: 68. PAIS: España. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):Pedro Lara-Velázquez, L. Gallardo-López, Sergio G. de-los-Cobos-Silva, Eric A. Rincón-García.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: PARTICLE SWARM OPTIMIZATION AN ALTERNATIVE FOR PARAMETER ESTIMATION IN REGRESSION. PUBLICACION: Fuzzy Economic Review. CIUDAD: Reus. ACEPTACION: 2013/10/28. VOLUMEN: XVIII. NUMERO: 1. PAIS: España. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):Sergio G. de-los-Cobos-Silva, Antonio Terceño-Gómez, Eric A. Rincón-García, Pedro Lara-Velázquez, Manuel Aguilar-Cornejo

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Efectos distributivos de la aplicación de un impuesto a la demanda de combustibles fósiles. PUBLICACION: Economía Mexicana Nueva Época. CIUDAD: México. ACEPTACION: 2013/02/01. VOLUMEN: V-CIERRE. NUMERO: 2. PAG. INICIAL: 407. PAG. FINAL: 439. PAIS: México. IDIOMA: Español.
COAUTOR(ES):Héctor M. Bravo Pérez,, Juan C. Castro Ramírez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: ¿Cómo encontrar una asignación de agua socialmente deseable entre el uso agrícola y el uso medioambiental?. PUBLICACION: Tecnología y Ciencias del Agua. CIUDAD: Jiutepec. ACEPTACION: 2012/12/15. PUBLICACION: 2013/11/01. VOLUMEN: IV. NUMERO: 5. PAG. INICIAL: 55. PAG. FINAL: 70. PAIS: México. IDIOMA: Español.
COAUTOR(ES):Héctor Bravo, Juan Carlos Castro

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: A Multiobjective Evolutionary Approach to the Pickup and Delivery Problem with Time Windows. PUBLICACION: 2013 IEEE Congress on Evolutionary Computation. CIUDAD: Cancun. PUBLICACION: 2013/06/20. VOLUMEN: 1. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 997. PAG. FINAL: 1004. PAIS: Mexico. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES): Abel García Nájera

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Nuevas Medidas de Compacidad Geométrica Para el Diseño de Zonas. PUBLICACION: Revista de Matemática: Teoría y Aplicaciones. CIUDAD: 2011/10/28. ACEPTACION: 2011/10/28. PUBLICACION: 2012/02/01. VOLUMEN: 19. NUMERO: 2. PAG. INICIAL: 183. PAG. FINAL: 199. PAIS: Costa Rica. IDIOMA: Español.
COAUTOR(ES):Eric Rincón García, Sergio de los Cobos Silva, Pedro Lara Velázquez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: A Discrete Particle Swarm Optimization Algorithm for Designing Electoral Zones. PUBLICACION: Book series de World Scientific (WS). CIUDAD: 2012/03/27.. ACEPTACION: 2012/03/27. PUBLICACION: 2012/07/01. VOLUMEN: 6. PAG. INICIAL: 174. PAG. FINAL: 187. PAIS: Singapur. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):E. A. Rincón-García, S. G. de-los-Cobos-Silva, P. Lara-Velázquez, R. A Mora-Gutiérrez, A. S. Ponsich

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: A Multiobjective Algorithm for Redistricting. PUBLICACION: Journal of Applied Research and Technology. CIUDAD: 2012/08/02.. ACEPTACION: 2012/08/02. PUBLICACION: 2012/08/02. PAIS: México. IDIOMA: Inglés.

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

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Solución al Acertijo del Sudoku con Recocido Simulado. PUBLICACION: Contactos. CIUDAD: 28/03/2012. ACEPTACION: 2012/03/28. PUBLICACION: 2012/04/01. NUMERO: 84. PAG. INICIAL: 31. PAG. FINAL: 39. PAIS: México. IDIOMA: Español.
COAUTOR(ES):John Goddard Close y Sergio G. de los Cobos Silva

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: A Discrete Artificial Bee Colony Algorithm for the Multi-Objective Redistricting Problem. PUBLICACION: GECCO 2012 (Genetic and Evolutionary Computation Conference). PUBLICACION: 2012/07/07. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 12. PAIS: Estados Unidos. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):Eric A. Rincón-García, Antonin Ponish, Roman A. Mora-Gutiérrez, Pedro Lara-Velázquez y Sergio G. de-los-Cobos-Silva.

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):de-los-Cobos-Silva, E. A. Rincón-García, S. G. P. Lara-Velázquez, Manuel Aguilar Cornejo

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: Inglés.
COAUTOR(ES):Pedro Lara-Velázquez, Sergio G. de-los-Cobos-Silva, Lizbeth Gallardo-López, 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: Inglés.
COAUTOR(ES):Sergio G. de-los-Cobos-Silva, Antonio Terceño-Gómez, Eric A. Rincón-García y Pedro Lara-Velázquez

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. PUBLICACION: 2012/06/06. PAG. INICIAL: 230. PAG. FINAL: 245. PAIS: España. IDIOMA: Inglés.
COAUTOR(ES):E. A. Rincón-García, S. G. de-los-Cobos-Silva, P. Lara-Velázquez, R. A Mora-Gutiérrez, A. S. Ponsich

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Regresión Borrosa Vs. Regresión por Mínimos Cuadrados Ordinarios: Caso de Estudio.. PUBLICACION: Revista de Matemática: Teoría y Aplicaciones. CIUDAD: SAN JOSE. PUBLICACION: 2011/01/14. VOLUMEN: 18. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 33. PAG. FINAL: 48. PAIS: COSTA RICA. IDIOMA: ESPAÑOL.
COAUTOR(ES):SERGIO DE LOS COBOS SILVA, JOHN GODDARD CLOSE

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: Estocástica: Finanzas y Riesgo. CIUDAD: MEXICO. PUBLICACION: 2011/01/15. VOLUMEN: 1. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 7. PAG. FINAL: 28. PAIS: MEXICO. IDIOMA: ESPAÑOL.

COAUTOR(ES):SERGIO DE LOS COBOS SILVA, PEDRO LARA VELAZQUEZ

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Heuristics for the Robust Coloring Problem. PUBLICACION: Revista de Matemática: Teoría y Aplicaciones. CIUDAD: SAN JOSE. PUBLICACION: 2011/01/14. VOLUMEN: 18. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 137. PAG. FINAL: 147. PAIS: COSTA RICA. IDIOMA: INGLES.

COAUTOR(ES):Pedro Lara-Velázquez, Rafael López-Bracho, Javier Ramírez-Rodríguez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: LOS INCENTIVOS EXTRÍNSECOS Y EL CUMPLIMIENTO FISCAL. PUBLICACION: EL TRIMESTRE ECONOMICO. CIUDAD: MEXICO. PUBLICACION: 2011/10/01. VOLUMEN: LXXIX. NUMERO: 4. PAG. INICIAL: 789. PAG. FINAL: 816. PAIS: MEXICO. IDIOMA: ESPAÑOL.

COAUTOR(ES):LAURA SOUR

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Evaluación de una política fiscal para determinar el nivel óptimo de la inversión en los servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento. PUBLICACION: Gestión y Política Pública. CIUDAD: MEXICO. PUBLICACION: 2011/03/30. VOLUMEN: XX. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 63. PAG. FINAL: 95. PAIS: MEXICO. IDIOMA: ESPAÑOL.

COAUTOR(ES):HECTOR BRAVO, JUAN CARLOS CASTRO

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Caracterización de la Programación Posibilística y de la Programación Probabilista. PUBLICACION: IV Taller Latino Iberoamericano de Investigación de Operaciones. CIUDAD: ACAPULCO. ACEPTACION: 2011/11/16. PUBLICACION: 2011/11/16. PAIS: MEXICO. IDIOMA: ESPAÑOL.

COAUTOR(ES):S. de-los-Cobos-Silva, E.A. Rincón-García, A. Terceño-Gómez, 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. PAIS: MEXICO. IDIOMA: ESPAÑOL.

COAUTOR(ES):S. de-los-Cobos-Silva, E.A. Rincón-García, A. Terceño-Gómez, B.R. Pérez-Salvador, P. Lara-Velázquez, M. 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. PAIS: MEXICO. IDIOMA: ESPAÑOL.

COAUTOR(ES):E.A. Rincón-García, S. de-los-Cobos-Silva, J. Ramírez Rodríguez, P. Lara-Velázquez.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Solución al acertijo del sudoku con recocido simulado. PUBLICACION: IV Taller Latino Iberoamericano de Investigación de Operaciones. ACEPTACION: 2011/11/16. PUBLICACION: 2011/11/16. PAIS: MEXICO. IDIOMA: ESPAÑOL.

COAUTOR(ES):S. de-los-Cobos-Silva, E. A. Rincón-García, 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: Estocástica: Finanzas y Riesgo. PUBLICACION: 2011/01/01. VOLUMEN: 1. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 7. PAG. FINAL: 28.

COAUTOR(ES):S. de-los-Cobos-Silva, P. Lara-Velázquez.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Regresión Borrosa vs. Regresión por Mínimos Cuadrados Ordinarios: Caso de Estudio. PUBLICACION: Revista de Matemática: Teoría y Aplicaciones. ACEPTACION: 2011/01/01.

PUBLICACION: 2011/01/01. VOLUMEN: 18. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 33. PAG. FINAL: 48. PAIS: Costa Rica. IDIOMA: ESPAÑOL.

COAUTOR(ES):J. Goddard, S. de-los-Cobos-Silva.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Nuevas Medidas de Compacidad Geométrica para el Diseño de Zonas. PUBLICACION: Revista de Matemática: Teoría y Aplicaciones. ACEPTACION: 2011/11/28. PAIS: Costa Rica. IDIOMA: ESPAÑOL.

COAUTOR(ES):E. A. Rincón-García, S. de-los-Cobos-Silva, P. Lara-Velázquez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Heuristics for the Robust Coloring Problem. PUBLICACION: Revista de Matemática: Teoría y Aplicaciones. PUBLICACION: 2011/01/14. VOLUMEN: 18. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 137. PAG. FINAL: 147. PAIS: Costa Rica. IDIOMA: INGLES.

COAUTOR(ES):Pedro Lara-Velázquez, Rafael López-Bracho, Javier Ramírez-Rodríguez.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: SOLVING P-MEDIAN PROBLEMS USING BEE FORAGING. PUBLICACION: Fuzzy Economic Review. CIUDAD: REUS. PUBLICACION: 2010/05/30. VOLUMEN: XV. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 53. PAG. FINAL: 60. PAIS: ESPAÑA. IDIOMA: INGLES.

COAUTOR(ES):J. GODDARD, S. COBOS

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. CIUDAD: SAN JOSE. ACEPTACION: 2009/11/30. PUBLICACION: 2010/07/31. VOLUMEN: 17. NUMERO: 2. PAG. INICIAL: 121. PAG. FINAL: 141. PAIS: COSTA RICA. IDIOMA: ESPAÑOL.

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

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Applying simulated annealing to design compact zones. PUBLICACION: Fuzzy Economic Review. CIUDAD: REUS. PUBLICACION: 2010/12/15. VOLUMEN: XV. NUMERO: 2. PAIS: ESPAÑA. IDIOMA: INGLES.

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

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Regresión borrosa para índices en México. PUBLICACION: XVI Interantional Congress of SIGEF, 28-29 de octubre de 2010,. CIUDAD: MORELIA. PUBLICACION: 2010/09/29. VOLUMEN: 1. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 12. PAIS: MEXICO. IDIOMA: ESPAÑOL.

COAUTOR(ES):Sergio de los cobos silva, Antonio Terceño Gómez, Pedro Lara Velázquez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Applying simulated annealing to design compact zones. PUBLICACION: XVI Interantional Congress of SIGEF, 28-29 de octubre de 2010,. CIUDAD: MORELIA. PUBLICACION: 2010/10/28. VOLUMEN: 1. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 10. PAIS: MEXICO. IDIOMA: ESPAÑOL.

COAUTOR(ES):Eric A. Rincón García, 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: XVI Interantional Congress of SIGEF, 28-29 de octubre de 2010,. CIUDAD: MORELIA. PUBLICACION: 2010/10/28. VOLUMEN: 1. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 13. PAIS: MEXICO. IDIOMA: ESPAÑOL.

COAUTOR(ES):Pedro Lara Velázquez, Lizbeth Gallardo López, Sergio de los Cobos Silva

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: LIMITES PARA FINANCIAR LA INVERSION EN AGUA POTABLE A TRAVES DE UN IMPUESTO AL CONSUMO. UN ENFOQUE DE EQUILIBRIO GENERAL. PUBLICACION: XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica. CIUDAD: Punta del Este. PUBLICACION: 2010/11/21. VOLUMEN: 1. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 25. PAIS: URUGUAY. IDIOMA: ESPAÑOL.

COAUTOR(ES):Héctor Manuel Bravo Pérez, Juan Carlos Castro Ramírez

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: OPTIMIZACION HEURISTICA DE REDES DE INTERCAMBIO DE CALOR. PUBLICACION: MEMORIAS DEL XXXI ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ. CIUDAD: OAXACA. ACEPTACION: 2010/02/27. PUBLICACION: 2010/05/04. VOLUMEN: XXXI. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 7. PAIS: MEXICO. IDIOMA: ESPAÑOL.

COAUTOR(ES):NUÑEZ SERNA R., ZAMORA MATA J.M., LUGO LEYTE R.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: ASIGNACION DE FRECUENCIAS EN TELEFONIA CELULAR APLICANDO EL PROBLEMA DE COLORACION ROBUSTA. PUBLICACION: REVISTA DE MATEMATICA: TEORIA Y APLICACIONES. ACEPTACION: 2008/10/23. PUBLICACION: 2009/07/01. VOLUMEN: 16. NUMERO: 2. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 9. PAIS: COSTA RICA. IDIOMA: ESPAÑOL.

COAUTOR(ES):LARA VELAZQUEZ P., LOPEZ GALLARDO L., DE LOS COBOS SILVA S.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: OPTIMIZACION HEURISTICA DE UNA RED DE INTERCAMBIO DE CALOR CON UN ALGORITMO GENETICO. PUBLICACION: MEMORIAS DEL 3ER Taller LatinoIberoamericano de Investigación de Operaciones. CIUDAD: ACAPULCO. ACEPTACION: 2009/08/03. PUBLICACION: 2009/10/14. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 6. PAIS: MEXICO. IDIOMA: ESPAÑOL.

COAUTOR(ES):R. I. Núñez Serna, J. M. Zamora Mata

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: SOLVING P-MEDIAN PROBLEMS USING BEES. PUBLICACION: XV Conference of the International Association for Fuzzy-Set Management and Economy (SIGEF).. CIUDAD: LUGO. ACEPTACION: 2009/07/10. PUBLICACION: 2009/10/29. VOLUMEN: XV. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 235. PAG. FINAL: 241. PAIS: ESPAÑA. IDIOMA: INGLES.

COAUTOR(ES):JOHN GODDARD, SERGIO G. DE-LOS-COBOS-SILVA

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: UN MODELO DE OPTIMIZACIÓN MULTIOBJETIVO DISCRETO PARA EL DISEÑO DE ZONAS ELECTORALES. PUBLICACION: XV Conference of the International Association for Fuzzy-Set Management and Economy (SIGEF).. CIUDAD: LUGO. ACEPTACION: 2009/07/07. PUBLICACION: 2009/10/29. VOLUMEN: XV. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 260. PAG. FINAL: 278. PAIS: ESPAÑA. IDIOMA: ESPAÑOL.

COAUTOR(ES):E. RINCON-GARCIA, S.G. DE-LOS-COBOS-SILVA, P. LARA-VELÁZQUEZ

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: LA LEY DE ZIPF EN EL CRECIMIENTO DEMOGRÁFICO EN MÉXICO. PUBLICACION: XV Conference of the International Association for Fuzzy-Set Management and Economy (SIGEF).. CIUDAD: LUGO. ACEPTACION: 2009/07/07. PUBLICACION: 2009/10/29. VOLUMEN: XV. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 170. PAG. FINAL: 181. PAIS: ESPAÑA. IDIOMA: ESPAÑOL.

COAUTOR(ES):SERGIO G. DE-LOS-COBOS-SILVA, JOHN GODDARD-CLOSE,

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: REDISTRICTING BY SQUARE CELLS. SUBTITULO: MICAI 2009: ADVANCES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE. PUBLICACION: LECTURES NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE. CIUDAD: BERLIN HEIDELBERG. ACEPTACION: 2009/08/03. PUBLICACION: 2009/11/09. VOLUMEN: 8. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 669. PAG. FINAL: 679. PAIS: ALEMANIA. IDIOMA: INGLES.

COAUTOR(ES):ERIC ALFREDO RINCON GARCIA

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: A New Collaborative Filtering Model based on Robust Graph Coloring for generation of communities. PUBLICACION: ARTIFICIAL INTELLIGENCE & APLICATIOS Complementary Proceedings of MICAI 2009, 8th Mexican Internatio. CIUDAD: D.F.. ACEPTACION: 2009/07/07. PUBLICACION: 2009/11/09. VOLUMEN: PAPER 13. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 9. PAIS: MEXICO. IDIOMA: INGLES.

COAUTOR(ES):Lizbeth Gallardo-López, Pedro Lara-Velázquez , Sergio G. de-los-Cobos-Silva, Beatriz

González Beltrán

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: COMPACIDAD EN CELDAS APLICADA AL DISEÑO DE ZONAS ELECTORALES.
PUBLICACION: ECONOQUANTUM. CIUDAD: GUADALAJARA. ACEPTACION: 2009/10/20.
VOLUMEN: 5. NUMERO: 2. PAG. INICIAL: 73. PAG. FINAL: 96. PAIS: MEXICO. IDIOMA: ESPAÑOL.
COAUTOR(ES):ERIC ALFREDO RINCÓN GARCÍA

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: PRODUCCION DE UN BIEN MEDIOAMBIENTAL EN EL LAGO DE CHAPALA Y
ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A LA CIUDAD DE GUADALAJARA: UN ANALISIS DE
SIMULACION CON UN MODELO DE REDES. PUBLICACION: INGENIERIA HIDRAULICA EN
MEXICO. CIUDAD: CUERNAVACA. PUBLICACION: 2008/04/01. VOLUMEN: XXIII. NUMERO: 2. PAG.
INICIAL: 135. PAG. FINAL: 145. PAIS: MEXICO. IDIOMA: ESPAÑOL.
COAUTOR(ES):HECTOR MANUEL BRAVO PEREZ, JUAN CARLOS CASTRO RAMIREZ

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Comparative study between RAND algorithm and simulated annealing:continuous case .
PUBLICACION: MEMORIAS DEL VI ALIO/EURO Workshop on Applied Combinatorial Optimization.
CIUDAD: BUENOS AIRES. ACEPTACION: 2008/07/10. PUBLICACION: 2008/12/15. PAG. INICIAL: 1.
PAG. FINAL: 6. PAIS: ARGENTINA. IDIOMA: INGLES.
COAUTOR(ES):SALVADOR HERNANDEZ

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: EVALUACION ECONOMICA DE DOS POLITICAS PUBLICAS PARA CONTROLAR LA
CONTAMINACION DEL AGUA. FECHA DE ACEPTACION: 17/03/2005. FECHA DE PUBLICACION:
31/01/2006. REVISTA: INGENIERIA HIDRAULICA EN MEXICO. VOLUMEN: XXI. NUMERO: 1. PAGINA
INICIAL: 85. PAGINA FINAL: 94. PAIS: MEXICO. IDIOMA: ESPAÑOL. CIUDAD: CUERNAVACA.
COAUTORES: BRAVO PEREZ HECTOR MANUEL.
COAUTOR(ES):BRAVO PEREZ HECTOR MANUEL.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: Una Caracterizacion sobre las soluciones para el problema de reaprovisionamiento conjunto.
FECHA DE ACEPTACION: 08/09/2006. FECHA DE PUBLICACION: 31/12/2006. REVISTA: Revista de
Matematica: Teoria y Aplicaciones. VOLUMEN: 13. NUMERO: 2. PAGINA INICIAL: 115. PAGINA FINAL:
122. PAIS: COSTA RICA. IDIOMA: ESPAÑOL. CIUDAD: SAN JOSE. COAUTORES: DE LOS COBOS
SILVA SERGIO, GODDARD CLOSE JOHN, PEREZ SALVADOR BLANCA.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: A comparison of K-means and fuzzy C-means using background knowledge. FECHA DE
ACEPTACION: 28/03/2006. FECHA DE PUBLICACION: 30/11/2006. REVISTA: FUZZY ECONOMIC
REVIEW. VOLUMEN: X1. NUMERO: 2. PAGINA INICIAL: 3. PAGINA FINAL: 16. PAIS: ESPAÑA.
IDIOMA: INGLES. CIUDAD: TARRAGONA. COAUTORES: GODDARD CLOSE JOHN, DE LOS COBOS
SILVA SERGIO.
COAUTOR(ES):GODDARD CLOSE JOHN, DE LOS COBOS SILVA SERGIO.

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: DE LOS COBOS SILVA SERGIO, GODDARD CLOSE JOHN.
COAUTOR(ES):DE LOS COBOS SILVA SERGIO, 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: LARA VELAZQUEZ
PEDRO, DE LOS COBOS SILVA SERGIO.

COAUTOR(ES):LARA VELAZQUEZ PEDRO, DE LOS COBOS SILVA SERGIO.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: EVALUACION ECONOMICA DE DOS POLITICAS PUBLICAS PARA CONTROLAR LA CONTAMINACION DEL AGUA. FECHA DE ACEPTACION: 17/03/2005. FECHA DE PUBLICACION: 31/01/2006. REVISTA: INGENIERIA HIDRAULICA EN MEXICO. VOLUMEN: XXI. NUMERO: 1. PAGINA INICIAL: 85. PAGINA FINAL: 94. PAIS: MEXICO. IDIOMA: ESPA%OL. CIUDAD: CUERNAVACA. COAUTORES: BRAVO PEREZ HECTOR MANUEL. COAUTOR(ES):BRAVO PEREZ HECTOR MANUEL.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: EVALUACION ECONOMICA DEL CONVENIO DE DISTRIBUCION DE AGUAS SUPERFICIALES DEL LAGO DE CHAPALA Y SU.... FECHA DE PUBLICACION: 28/02/2006. REVISTA: Administracion Publica CIDE. VOLUMEN: I. NUMERO: 175. PAGINA INICIAL: 1. PAGINA FINAL: 24. PAIS: Mexico. IDIOMA: Espa\$ol. CIUDAD: Mexico. COAUTORES: BRAVO PEREZ HECTOR, CASTRO RAMIREZ JUAN. COAUTOR(ES):BRAVO PEREZ HECTOR, CASTRO RAMIREZ JUAN.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: El problema de reaprovisionamiento conjunto: resolucion empleando recocido simulado. FECHA DE PUBLICACION: 27/11/2006. SUBTITULO: TRABAJO 43. REVISTA: PROC. XIII CLAIO. PAGINA INICIAL: 1. PAGINA FINAL: 6. PAIS: URUGUAY. IDIOMA: ESPA%OL. CIUDAD: MONTEVIDEO. COAUTORES: HERNANDEZ SALVADOR. COAUTOR(ES):HERNANDEZ SALVADOR.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: A comparison between scatter search and the RAND method for solving the joint replenishment problem. FECHA DE PUBLICACION: 12/11/2006. REVISTA: Proc. MICAI06. PAGINA INICIAL: 287. PAGINA FINAL: 295. PAIS: MEXICO. IDIOMA: INGLES. CIUDAD: APIZACO. COAUTORES: DE LOS COBOS SILVA SERGIO, GODDARD CLOSE JOHN. COAUTOR(ES):DE LOS COBOS SILVA SERGIO, GODDARD CLOSE JOHN.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: UN ALGORITMO EVOLUTIVO PARA RESOLVER EL PROBLEMA DE COLORACION ROBUSTA. FECHA DE ACEPTACION: 02/06/2005. FECHA DE PUBLICACION: 30/11/2005. REVISTA: REVISTA DE MATEMATICA: TEORIA Y APLICACIONES. VOLUMEN: 12. NUMERO: 1 Y 2. PAGINA INICIAL: 111. PAGINA FINAL: 120. PAIS: COSTA RICA. IDIOMA: ESPA%OL. CIUDAD: SAN JOSE. COAUTORES: LARA VELAZQUEZ PEDRO, LOPEZ BRACHO RAFAEL, RAMIREZ RODRIGUEZ JAVIER.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: A COMPARTION 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. INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODELING AND SIMULATION, (AMSE). PAGINA INICIAL: 214. PAGINA FINAL: 218. PAIS: FRANCIA-MEXICO. IDIOMA: INGLES. CIUDAD: MORELIA. COAUTORES: GODDARD CLOSE JOHN, PEREZ SALVADOR BLANCA, DE LOS COBOS SILVA SERGIO. COAUTOR(ES):GODDARD CLOSE JOHN, PEREZ SALVADOR BLANCA, DE LOS COBOS SILVA SERGIO.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: FUZZY C-MEANS CLUSTERING WITH BACKGROUND. 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: DE LOS COBOS SILVA SERGIO, GODDARD CLOSE JOHN. COAUTOR(ES):DE LOS COBOS SILVA SERGIO, GODDARD CLOSE JOHN.

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: DE LOS COBOS SILVA SERGIO, GODDARD CLOSE JOHN. COAUTOR(ES):DE LOS COBOS SILVA SERGIO, 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. PAGINA INICIAL: 517. PAGINA FINAL: 527. PAIS: ARGENTINA. IDIOMA: ESPA%OL. CIUDAD: BAHIA BLANCA. COAUTORES: DE LOS COBOS SILVA SERGIO, GODDARD CLOSE JOHN, TERCE%O GOMEZ ANTONIO. COAUTOR(ES):DE LOS COBOS SILVA SERGIO, GODDARD CLOSE JOHN, TERCE%O GOMEZ ANTONIO.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: EL BANCO DE AGUA: UNA PROPUESTA PARA SALVAR EL LAGO DE CHAPALA. FECHA DE ACEPTACION: 11/01/2005. FECHA DE PUBLICACION: 01/07/2005. REVISTA: GESTION Y POLITICA PUBLICA. VOLUMEN: XIV. NUMERO: 2. PAGINA INICIAL: 289. PAGINA FINAL: 309. PAIS: MEXICO. IDIOMA: ESPA%OL. CIUDAD: MEXICO. COAUTORES: CASTRO RAMIREZ JUAN CARLOS, BRAVO PEREZ HECTOR MANUEL. COAUTOR(ES):CASTRO RAMIREZ JUAN CARLOS, BRAVO PEREZ HECTOR MANUEL.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: POLITICA FISCAL EN EL MANEJO DE LOS RECURSOS HIDRAULICOS: UN MODELO DE EQUILIBRIO GENERAL COMPUTABLE. FECHA DE ACEPTACION: 22/11/2004. FECHA DE PUBLICACION: 01/07/2005. REVISTA: ESTUDIOS ECONOMICOS. VOLUMEN: 20. NUMERO: 2. PAGINA INICIAL: 219. PAGINA FINAL: 261. PAIS: MEXICO. IDIOMA: ESPA%OL. CIUDAD: MEXICO. COAUTORES: VENEGAS MARTINEZ FRANCISCO, BRAVO PEREZ HECTOR MANUEL. COAUTOR(ES):VENEGAS MARTINEZ FRANCISCO, BRAVO PEREZ HECTOR MANUEL.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: UNA HERRAMIENTA COMPUTACIONAL PARA LA SELECCION DE HORARIOS. FECHA DE ACEPTACION: 01/08/2004. FECHA DE PUBLICACION: 22/10/2004. REVISTA: MEMORIAS DEL XVI CONGRESO NACIONAL Y II INTERNACIONAL DE INFORMATICA Y COMPUTACION DE ANIEI. PAGINA INICIAL: 271. PAGINA FINAL: 277. PAIS: MEXICO. IDIOMA: ESPA%OL. CIUDAD: ZACATECAS. COAUTORES: LOPEZ BRACHO RAFAEL, ORTU%O SANCHEZ PAULA, RAMIREZ RODRIGUEZ JAVIER.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: MARCO TEORICO PARA UN MODELO DE EQUILIBRIO GENERAL CON SECTOR HIDRAULICO. FECHA DE ACEPTACION: 18/07/2003. FECHA DE PUBLICACION: 30/03/2004. REVISTA: REVISTA MEXICANA DE ECONOMIA Y FINANZAS. VOLUMEN: 2. NUMERO: 3. PAGINA INICIAL: 203. PAGINA FINAL: 215. PAIS: MEXICO. IDIOMA: ESPA%OL. CIUDAD: MEXICO. COAUTORES: BRAVO PEREZ HECTOR MANUEL. COAUTOR(ES):BRAVO PEREZ HECTOR MANUEL.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: METODO HEURISTICO PARA PARTICIONAMIENTO OPTIMO. FECHA DE PUBLICACION: 31/07/2003. REVISTA: REVISTA DE MATEMATICA: TEORIA Y APLICACIONES. VOLUMEN: 10. NUMERO: 1 Y 2. PAGINA INICIAL: 11. PAGINA FINAL: 22. PAIS: COSTA RICA. IDIOMA: ESPA%OL. CIUDAD: SAN JOSE. COAUTORES: DE LOS COBOS SILVA SERGIO, TREJOS ZELAYA JAVIER, PEREZ SALVADOR BLANCA.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION

TITULO: EL PROBLEMA DE MULTICUBRIMIENTO:. FECHA DE PUBLICACION: 31/07/2003. SUBTITULO: UNA APLICACION PARA LA SELECCION DE PARADAS EN LA RED DE TRANSPORTE

DE LA CIUDAD DE MEXICO. REVISTA: REVISTA DE MATEMATICA: TEORIA Y APLICACIONES. VOLUMEN: 10. NUMERO: 1 Y 2. PAGINA INICIAL: 147. PAGINA FINAL: 155. PAIS: COSTA RICA. IDIOMA: ESPA%OL. COAUTORES: DE LOS COBOS SILVA SERGIO, PEREZ SALVADOR BLANCA, GODDARD CLOSE JOHN.
COAUTOR(ES):DE LOS COBOS SILVA SERGIO, PEREZ SALVADOR BLANCA, GODDARD CLOSE JOHN.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
TITULO: EL PROBLEMA DE CONJUNTO INDEPENDIENTE EN LA SELECCION DE HORARIOS DE CURSOS. FECHA DE PUBLICACION: 31/07/2003. REVISTA: REVISTA DE MATEMATICA: TEORIA Y APLICACIONES. VOLUMEN: 10. NUMERO: 1 Y 2. PAGINA INICIAL: 156. PAGINA FINAL: 167. PAIS: COSTA RICA. IDIOMA: ESPA%OL. COAUTORES: LOPEZ BRACHO RAFAEL, ORTU%O SANCHEZ PAULA, RAMIREZ RODRIGUEZ JAVIER.
COAUTOR(ES):LOPEZ BRACHO RAFAEL, ORTU%O SANCHEZ PAULA, RAMIREZ RODRIGUEZ JAVIER.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ACTIVIDAD EVALUADA EN EL DICTAMEN CDA02.013.02, ACTIVIDAD 07, CON 3300 PUNTOS
COAUTOR(ES):PEREZ SALVADOR,B.R., DE LOS COBOS SILVA, S., GUTIERREZ ANDRADE,M.A. Y TORRES-CHAZARO A.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ACTIVIDAD EVALUADA EN EL DICTAMEN CDA01.005.01, ACTIVIDAD 16, CON 880 PUNTOS
COAUTOR(ES):PEREZ SALVADOR,B.R., DE LOS COBOS SILVA, S. Y GUTIERREZ ANDRADE,M.A.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ACTIVIDAD EVALUADA EN EL DICTAMEN CDA01.005.01, ACTIVIDAD 10, CON 1485 PUNTOS.
COAUTOR(ES):J. GODDARD, S. DE LOS COBOS, B.R. PEREZ SALVADOR Y M.A. GUTIERREZ ANDRADE

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ACTIVIDAD EVALUADA EN EL DICTAMEN CDA01.005.01, ACTIVIDAD 11, CON 1485 PUNTOS.
COAUTOR(ES):M.A. GUTIERREZ, S. DE LOS COBOS, B.R. PEREZ Y J. GODDARD

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ACTIVIDAD EVALUADA PARA SERGIO DE LOS COBOS CON 880 PUNTOS.
COAUTOR(ES):J. GODDARD, S.G. DE LOS COBOS SILVA, B.R. PEREZ SALVADOR, M.A.GUTIERREZ ANDRADE

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ACTIVIDAD EVALUADA EN EL DICTAMEN CDA02.040.98, ACTIVIDAD 10, CON 1485 PUNTOS
COAUTOR(ES):S. DE LOS COBOS, J. GODDARD, I. JASSO, B. PEREZ, M.GUTIERREZ

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ACTIVIDAD EVALUADA EN EL DICTAMEN CDA02.040.98, ACTIVIDAD 9, CON 1485 PUNTOS.
COAUTOR(ES):DE LOS COBOS S., GODDARD J., GUTIERREZ M.A. Y PEREZ B.R.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
COAUTOR(ES):DE LOS COBOS, S. GODDARD, J. GUTIERREZ, M.A., PEREZ, B.R.

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

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ACTIVIDAD EVALUADA EN EL DICTAMEN CDA02.023.97 CON 1485 PUNTOS.
COAUTOR(ES):GUTIERREZ, M.A., DE LOS COBOS, S., PEREZ, B.R.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ACTIVIDAD EVALUADA EN EL DICTAMEN CDA02.060.99, ACTIVIDAD 10, CON 1485 PUNTOS
COAUTOR(ES):S. DE LOS COBOS, J. GODDARD, I. JASSO, B. PEREZ, M.GUTIERREZ

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ACTIVIDAD EVALUADA EN EL DICTAMEN CDA02.060.99, ACTIVIDAD 11, CON 1485 PUNTOS.
COAUTOR(ES):DE LOS COBOS S., GODDARD J., GUTIERREZ M.A. Y PEREZ B.R.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ACTIVIDAD EVALUADA EN EL DICTAMEN CDA02.060.99, ACTIVIDAD 14, CON 1485 PUNTOS.
COAUTOR(ES):GUTIERREZ, M.A., DE LOS COBOS, S., PEREZ, B.R.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ACTIVIDAD 23 DICTAMEN 012/97
COAUTOR(ES):SERGIO DE LOS COBOS, BLANCA ROSA PEREZ, MIGUEL ANGEL GUTIERREZ,
MANUEL ORDORICA

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ACTIVIDAD 24 DICTAMEN 012/97
COAUTOR(ES):MIGUEL A. GUTIERREZ, SERGIO DE LOS COBOS, BALNCA R. PEREZ S.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ESTE CONGRESO FUE EN 1996 PERO LAS MEMORIAS APARECEN HASTA 1997
COAUTOR(ES):BLANCA R. PEREZ S., SERGIO DE LOS COBOS, MIGUEL A. GUTIERREZ

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ESTE CONGRESO FUE EN 1996 PERO LAS MEMORIAS APARECEN HASTA 1997
COAUTOR(ES):SERGIO DE LOS COBOS, BLANCA R. PEREZ, MIGUEL A. GUTIERREZ

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ACTIVIDAD 14 DICTAMEN 012/97
COAUTOR(ES):MIGUEL ANGEL GUTIERREZ ANDRADE, SERGIO DE LOS COBOS SILVA, BLANCA
ROSA PEREZ SALVADOR.

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ACTIVIDAD 16 DICTAMEN 012/97
COAUTOR(ES):MIGUEL ANGEL GUTIERREZ ANDRADE, ARTURO JIMENEZ RAMON

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ACTIVIDAD 17 DICTAMEN 012/97
COAUTOR(ES):JOSE LUIS HERNANDEZ AMAYA, MIGUEL ANGEL GUTIERREZ ANDRADE, ARTURO
JIMENEZ RAMON

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ACTIVIDAD 19 DICTAMEN 012/97
COAUTOR(ES):PABLO MANUEL HERNANDEZ BAZALDUA, MIGUEL ANGEL GUTIERREZ
ANDRADE, JUAN CARLOS GUASH SAUNDERS

ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
ACTIVIDAD 20 DICTAMEN 012/97
COAUTOR(ES):MIGUEL ANGEL GUTIERREZ ANDRADE, PABLO MANUEL HERNANDEZ
BAZALDUA, ARTURO JIMENEZ RAMON

REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO
INVESTIGACION: EXTRINSIC INCENTIVES AND TAX COMPLIANCE. GRADO DE AVANCE: 100%.
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2008.

REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO
EL BANCO DE AGUA: UNA PROPUESTA PARA SALVAR EL LAGO DE CHAPALA. ACTIVIDAD
REALIZADA EN 2004. GRADO DE AVANCE: 100%.

REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO
EVALUACION ECONOMICA DE DOS POLITICAS PUBLICAS PARA CONTROLAR LA
CONTAMINACION DEL AGUA: UN ... ACTIVIDAD REALIZADA EN 2004. GRADO DE AVANCE: 100%.

REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO
ACTIVIDAD EVALUADA EN EL DICTAMEN CDA02.070.01, ACTIVIDAD 39, CON 330 PUNTOS.
"APLICACION DEL PROBLEMA DE CONJUNTO INDEPENDIENTE EN LA SELECCION DE
HORARIOS DE CURSOS" TRABAJO ACEPTADO POR EL CONSEJO DIVISIONAL DE CBI EL 31 DE
ENERO DE 2001. AUTORES: RAFAEL LOPEZ BRACHO, MIGUEL ANGEL GUTIERREZ ANDRADE,
MARIA PAULA ORTUÑO Y JAVIER RAMIREZ RODRIGUEZ.

REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO
ACTIVIDAD EVALUADA EN EL DICTAMEN CDA01.005.01, ACTIVIDAD 13, CON 330 PUNTOS.
BUSQUEDA TABU MEDIANTE LA GENERACION DE UNA ESTRUCTURA DE VECINDADES
ALEATORIAS PARA LA IDENTIFICACION DE PROTOTIPOS DE GRUPOS PREVIAMENTE
CLASIFICADOS. MEMORIAS DEL XIII FORO NACIONAL DE ESTADISTICA, MONTERREY, NUEVO
LEON, AÑO 2000 PAGINAS 25-30

REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO
ACTIVIDAD EVALUADA EN EL DICTAMEN CDA01.005.01, ACTIVIDAD 14, CON 330 PUNTOS SOBRE
LA ESTIMACION DE DENSIDADES POR FUNCIONES ORTOGONALES, MEMORIAS DEL XIII FORO
NACIONAL DE ESTADISTICA, MONTERREY, NUEVO LEON, 2000, PAGINAS 39-46.
COAUTOR(ES):DE LOS COBOS, S. GODDARD, J. GUTIERREZ, M.A., PEREZ, B.R.

REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO
ACTIVIDAD EVALUADA EN EL DICTAMEN CDA01.005.01, ACTIVIDAD 15 CON 330 PUNTOS.
MAQUINAS DE VECTOR SOPORTE PARA CLASIFICACION, MEMORIAS DEL XIV FORO NACIONAL
DE ESTADISTICA, XALAPA, VERACRUZ, 2000, PAGINAS 25-32.
COAUTOR(ES):PEREZ, B.R., DE LOS COBOS, S., GUTIERREZ, M.A.

REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO
MEMORIAS DEL 2x SEMINARIO INTERNACIONAL DE INGENIERIA DE SISTEMAS

REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO
ACTIVIDAD EVALUADA EN EL DICTAMEN CDA02.060.99, ACTIVIDAD 9, CON 330 PUNTOS.
MEMORIAS DEL 2x SEMINARIO INTERNACIONAL DE INGENIERIA DE SISTEMAS

REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO
ACTIVIDAD EVALUADA EN EL DICTAMEN CDA02.060.99, ACTIVIDAD 12, CON 330 PUNTOS REDES
NEURONALES PROBABILISTICAS: PERSPECTIVAS EN CLASIFICACION Y RECONOCIMIENTO DE
PATRONES.
COAUTOR(ES):DE LOS COBOS, S. GODDARD, J. GUTIERREZ, M.A., PEREZ, B.R.

REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO
ACTIVIDAD EVALUADA EN EL DICTAMEN CDA02.060.99, ACTIVIDAD 13 CON 330 PUNTOS. SOBRE
LA CONVERGENCIA DEL METODO DE ASCENSO POR PENDIENTE MAXIMA
COAUTOR(ES):PEREZ, B.R., DE LOS COBOS, S., GUTIERREZ, M.A.

REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO
EL PROBLEMA DE LOCALIZACION DE PLANTAS: ANALISIS DE TECNICAS DE SOLUCION.
ACTIVIDAD 7 DICTAMEN 012/97

REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO
METODOS HEURISTICOS DE OPTIMIZACION EN LA GRAN INDUSTRIA NACIONAL. ACTIVIDAD 8
DICTAMEN 012/97

REPORTE DE INVESTIGACION O TECNICO
UN EJEMPLO DE COMO SALTAR VALLES PROFUNDOS EN PROBLEMAS COMBINATORIOS.
ACTIVIDAD 9 DICTAMEN 012/97

DOCENCIA

DIRECCION DE TESIS

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ALUMNO O SUSTENTANTE: Alejandro Lara Caballero. INSTITUCION: UAMI. POSGRADO.
ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2018 .

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ALUMNO O SUSTENTANTE: Hugo Eduardo Vázquez Calderón. INSTITUCION: UAM-I. POSGRADO.
ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2017 .

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ALUMNO O SUSTENTANTE: José Carlos Javier Velasco. INSTITUCION: UAM-I. POSGRADO.
ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2017 .

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ALUMNO O SUSTENTANTE: ELSA PATRICIA OMAÑA PULIDO. INSTITUCION: UAM-I. POSGRADO.
ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2017 .

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ALUMNO O SUSTENTANTE: Jorge Luis Aparicio Reyes. INSTITUCION: UAM-I. POSGRADO.
ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2017 .

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ALUMNO O SUSTENTANTE: ROMAN ANSELMO MORA GUTIERREZ. INSTITUCION: FACULTAD DE
INGENIERIA UNAM. POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2013 .

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ALUMNO O SUSTENTANTE: Guadalupe Desiree López Palafox. INSTITUCION: UAM-I. POSGRADO.
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2012.

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ALUMNO O SUSTENTANTE: Cristal Karina Galindo Durán. INSTITUCION: UAM-A. POSGRADO.
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2012.

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ALUMNO O SUSTENTANTE: ORLANDO MUÑOZ TEXZOCOTETLA. INSTITUCION: UAM-I.
POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2011.

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ALUMNO O SUSTENTANTE: ESTHER SEGURA PEREZ. INSTITUCION: INGENIERIA-UNAM.
POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2011.

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ALUMNO O SUSTENTANTE: MARIA DEL CARMEN FERNANDEZ GARCIA. INSTITUCION:
INGENIERIA-UNAM. POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2011.

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ALUMNO O SUSTENTANTE: CARLOS PEREZ DE LA CRUZ. INSTITUCION: INGENIERIA-UNAM.
POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2011.

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: SALVADOR HERNANDEZ GONZALEZ. INSTITUCION: UNIVERSIDAD
NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO. POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2010.

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ALUMNO O SUSTENTANTE: ALEJANDRO CASTOR VERA TREJO. INSTITUCION: UNAM.
POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2008.

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ALUMNO O SUSTENTANTE: ANA BERTHA RIOS ALVARADO. INSTITUCION: UAM-I. POSGRADO.
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2008.

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2006. INSTITUCION: UNAM. ALUMNO O SUSTENTANTE:
ERIC ALFREDO RINCON GARCIA.

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2006. INSTITUCION: UNAM. ALUMNO O SUSTENTANTE: ISRAEL
GILBERTO GALVAN DE LA PE%A.

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2005. INSTITUCION: UNAM. ALUMNO O SUSTENTANTE:
PEDRO LARA VELAZQUEZ.

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2004. INSTITUCION: UNIVERSIDAD AUTONOMA
METROPOLITANA. ALUMNO O SUSTENTANTE: ALVARO AVILA MEDRANO.

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
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: MARIO
ULLOA RAMIREZ.

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
POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2003. INSTITUCION: UNIVERSIDAD AUTONOMA
METROPOLITANA. ALUMNO O SUSTENTANTE: DAVID VELAZQUEZ CRUZ.

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO LUISEL JONATAN
TORRES CORTES (DOCTORADO)

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO DE TAMARA
MONTALVO.

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN DE GRADO DE ROSALIA AGUIRRE HERNANDEZ

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
ACTIVIDAD EVALUADA EN EL DICTAMEN CDA02.060.99, ACTIVIDAD 8, 60 PUNTOS.
PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN DE GRADO DE ROSALIA AGUIRRE HERNANDEZ

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
RICARDO LUGO LOPEZ "CALCULO DE LA DIMENSION FRACTAL DE FENOMENOS DE
PROPAGACION

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO
GUSTAVO IVAN GRANDI GOMEZ "CONSTRUCCION DE ALGORITMOS DE RECONOCIMIENTO DE
PATRONES VISUALES MEDIANTE UN DIALOGO CON EL OPERADOR Y ALGUNOS DETECTORES
PRIMITIVOS"

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2018. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Diseño y desarrollo de un
algoritmo multiobjetivo heurístico para el diseño de zonas geográficas..

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2017. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: ELSA PATRICIA OMAÑA
PULIDO.

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2011. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: MIGUEL ANTONIO MUGICA
MOTA.

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2010. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: TESIS DOCTORAL DE
SALVADOR HERNANDEZ GONZALEZ.

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2010. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: TESIS DOCTORAL DE ERIC
ALFREDO RINCON GARCIA.

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2005.

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2004.

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2017. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: ALGORITMO DE
OPTIMIZACION POR FORRAJE DE BACTERIAS MEJORADO PARA EL PROBLEMA DE
SELECCION

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2017. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Solución a problemas de
coloración clásicos utilizando coloración de gráficas suaves.

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2016. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Tesis de Jorge Flores Cruz.

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2011. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: MARIA DEL CARMEN
FERNANDEZ GARCIA.

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2008. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: DIRECCION DE TESIS DE
MAESTRIA DE ALEJANDRO CASTOR VERA TREJO.

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2006.DIRECTOR DE TESIS DEL ALUMNO EN MAESDTRIA EN
INGENIERIA EN INVESTIGACION DE OPERACIONES ISRAEL GILBERTO GALVAN DE LA PEÑA.
UNAM 25 DE MAYO DE 2006

PREPARACION DE MATERIALES DIDACTICOS

DESARROLLO DE PAQUETES COMPUTACIONALES
NOMBRE DEL PAQUETE: SISTEMA PARA EL DISEÑO DE ZONAS. LENGUAJE UTILIZADO: C++.
ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2014 .

DESARROLLO DE PAQUETES COMPUTACIONALES
LINEAL: PAQUETE DE ESTADISTICAS LINEALES. ACTIVIDAD 4 DICTAMEN 012/97

NOTAS DE CURSO ESPECIAL
METODOS DE PROGRAMACION ESTOCASTICA EN OPTIMIZACION ACTIVIDAD 3 DICTAMEN
012/97

ELABORACION O MODIFICACION DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO

MODIFICACION DE PLAN DE MAESTRIA
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2004.

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: Matemáticas para Inteligencia
Artificial (modificación) clave 215641..

MODIFICACION DE PROGRAMAS DE UU.EE.AA. A NIVEL DE LICENCIATURA
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2009. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Adecuación del Plan de
Estudios de la Licenciatura en Computación.

MODIFICACION DE PROGRAMAS DE UU.EE.AA. A NIVEL DE LICENCIATURA
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2003.

MODIFICACION DE PROGRAMAS DE UU.EE.AA. A NIVEL DE LICENCIATURA
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2003.

MODIFICACION DE PROGRAMAS DE UU.EE.AA. A NIVEL DE LICENCIATURA
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2003.

MODIFICACION DE PROGRAMAS DE UU.EE.AA. A NIVEL DE LICENCIATURA
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2003.

MODIFICACION DE PROGRAMAS DE UU.EE.AA. A NIVEL DE LICENCIATURA
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2003.

MODIFICACION DE PROGRAMAS DE UU.EE.AA. A NIVEL DE LICENCIATURA
ACTIVIDAD REALIZADA EN 2003.

MODIFICACION DE PROGRAMAS DE UU.EE.AA. A NIVEL DE LICENCIATURA
MODIFICACION DEL PROGRAMA DE LA U.E.A. INVESTIGACION DE OPERACIONES II

MODIFICACION DE PROGRAMAS DE UU.EE.AA. A NIVEL DE LICENCIATURA
ACTIVIDAD EVALUADA EN EL DICTAMEN CDA02.060.99, ACTIVIDAD 7, 280 PUNTOS.

MODIFICACION DEL PROGRAMA DE LA U.E.A. INVESTIGACION DE OPERACIONES II

ELABORACION DE PLAN DE LICENCIATURA

ACTIVIDAD REALIZADA EN 2009. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Colaboracion 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 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 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: 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: Matemáticas Discretas I.

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

ACTIVIDAD REALIZADA EN 2012. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Matemáticas Discretas II.

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

ACTIVIDAD REALIZADA EN 2012. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Análisis y Diseño de Algoritmos.

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

ACTIVIDAD REALIZADA EN 2012. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Teoría matemática de la Computación.

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: Optimización Lineal.

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

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

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

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

IMPARTICION DE CURSOS

ASESORIA DE PROYECTOS TERMINALES
ACTIVIDAD REALIZADA EN EL TRIMESTRE 10P. ALUMNO: HERMOSILLO GOMEZ JOSE ANGEL.
GRUPO:CL03

CURSOS A NIVEL POSGRADO
INTELIGENCIA COMPUTACIONAL (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 18I CON UN
COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

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

CURSOS A NIVEL POSGRADO
METODOS MATEMATICOS PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN
EL TRIMESTRE 17P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
PROYECTO DE INVESTIGACION III (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 17I CON UN
COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
PROYECTO DE INVESTIGACION III (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 17I CON UN
COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
PROYECTO DE INVESTIGACION II (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16O CON UN
COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
PROYECTO DE INVESTIGACION II (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16O CON UN
COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
INVESTIGACION DOCTORAL IX (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16O CON UN
COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
SEMINARIO DE INVESTIGACION DOCTORAL III (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
METODOS MATEMATICOS PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
PROYECTO DE INVESTIGACION I (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
PROYECTO DE INVESTIGACION I (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
PROYECTO DE INVESTIGACION III (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
PROYECTO DE INVESTIGACION III (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
INVESTIGACION DOCTORAL VIII (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
PROYECTO DE INVESTIGACION II (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 15O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
INVESTIGACION DOCTORAL VII (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 15O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
PROYECTO DE INVESTIGACION II (ESPECIALIZACION). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 15O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
PROYECTO DE INVESTIGACION I (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 15P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
INVESTIGACION DOCTORAL VI (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 15P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
SEMINARIO DE INVESTIGACION DOCTORAL II (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 15P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
PROYECTO DE INVESTIGACION I (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 15P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
INVESTIGACION DOCTORAL V (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 15I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
SEMINARIO DE INVESTIGACION DOCTORAL III (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 15I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
INVESTIGACION DOCTORAL IX (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 15I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
INVESTIGACION DOCTORAL IV (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 14O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
INVESTIGACION DOCTORAL VIII (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 14O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
INVESTIGACION DOCTORAL III (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 14P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
INVESTIGACION DOCTORAL VII (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 14P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
SEMINARIO DE INVESTIGACION DOCTORAL I (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 14P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
INVESTIGACION DOCTORAL II (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 14I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
INVESTIGACION DOCTORAL VI (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 14I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
SEMINARIO DE INVESTIGACION DOCTORAL II (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 14I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Investigación Doctoral I (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 13O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Investigación Doctoral V (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 13O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Investigación Doctoral IV (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 13P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Investigación Doctoral III (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 13I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
Seminario de Investigación Doctoral III (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 13I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
INVESTIGACION DOCTORAL II (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 12O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
INVESTIGACION DOCTORAL I (DOCTORADO). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 12P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TOPICOS AVANZADOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (ESPECIALIZACION). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TOPICOS SELECTOS DE MATEMATICAS APLICADAS I (ESPECIALIZACION). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TALLER DE MODELADO MATEMATICO II (ESPECIALIZACION). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
INTELIGENCIA ARTIFICIAL (ESPECIALIZACION). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 10O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TEMAS SELECTOS DE COMPUTACION E INTELIGENCIA ARTIFICIAL I (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 10O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
METODOS MATEMATICOS PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 10I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TALLER DE MODELADO MATEMATICO I (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 09P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TEMAS SELECTOS DE COMPUTACION E INTELIGENCIA ARTIFICIAL II (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 09P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
METODOS MATEMATICOS PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 09I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL POSGRADO
TALLER DE MODELADO MATEMATICO II (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 08O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
ESTADISTICA I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 18I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
PROYECTO DE INVESTIGACION II INTELIGENCIA ARTIFICIAL. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 18I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
MATEMATICAS DISCRETAS I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 17O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
ESTADISTICA I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 17O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
PROYECTO DE INVESTIGACION II INTELIGENCIA ARTIFICIAL. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 17O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
PROYECTO DE INVESTIGACION I INTELIGENCIA ARTIFICIAL. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 17P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
MATEMATICAS DISCRETAS I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 17I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

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

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
TECNICAS HEURISTICAS BIO-INSPIRADAS EN LA OPTIMIZACION. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
PROYECTO DE INVESTIGACION II INTELIGENCIA ARTIFICIAL. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

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

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
PROYECTO DE INVESTIGACION I INTELIGENCIA ARTIFICIAL. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 16P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

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

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
ESTADISTICA I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 15O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
ESTADISTICA II. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 15P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
MATEMATICAS DISCRETAS II. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 15I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

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

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
ANALISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 14P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

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

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Análisis y Diseño de Algoritmos. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 13O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Estadística I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 13P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Estadística I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 13P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

Estadística I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 13I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 12O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

ANALISIS DE ALGORITMOS. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 12P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

ESTADISTICA I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 12P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

ANALISIS DE ALGORITMOS. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 12I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

ANALISIS DE ALGORITMOS. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

ANALISIS DE ALGORITMOS. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

PROGRAMACION LINEAL. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

ANALISIS DE ALGORITMOS. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 11I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

ANALISIS DE ALGORITMOS. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 10O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

PROGRAMACION LINEAL. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 10P CON UN COEF. DE

PARTICIPACION DE 1.

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

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
PROYECTO DE INVESTIGACION II. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 10P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

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

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

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
ANALISIS DE ALGORITMOS. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 09O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
PROGRAMACION LINEAL. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 09O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA
ANALISIS DE ALGORITMOS. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 08O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.