

eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

**VICERRECTORADO DE
INVESTIGACIÓN**

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Curriculum vitae

Nombre: HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN

Fecha: 30/01/2023

Número Total de Páginas:

El firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este curriculum, asumiendo en caso contrario, las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

Firma:



Datos Personales:

Apellidos: HERNANDEZ GOMEZ **Nombre:** MARIA DEL CARMEN
DNI: 15986898 **Fecha de nacimiento:** 18/01/1966 **Sexo:**
Número de Funcionario:
Dirección Particular: CL Ametzagaña,47 4 Dcha
Ciudad: Donostia-San Sebastián **Distrito Postal:** 20012
Teléfono:

Situación profesional actual:

Organismo:
Facultad/Centro: Facultad de Informática
Departamento/Instituto: Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial
Dirección postal: Ps Manuel Lardizabal
Teléfono: **Fax:**
Correo electrónico: mamen.hernandez@ehu.eus

Área del Conocimiento: Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial
Especialización (Códigos UNESCO): 120300 CIENCIA DE LOS ORDENADORES; 120800 PROBABILIDAD.

Categoría profesional: PROFESORADO TITULAR DE UNIVERSIDAD
Situación administrativa: Ocupando plaza o puesto.
Dedicación: Tiempo completo 8 horas
Fecha de inicio: 27/09/2019

Líneas de investigación

La actividad investigadora se centra en Modelos Estocásticos para la Optimización y el Aprendizaje Automático.

Formación Académica

Licenciatura / Ingeniería	Centro	Fecha
Licenciada en Informática	Universidad del País Vasco UPV/EHU	01/09/1989

Doctorado	Centro	Fecha
Doctora en Informática	Universidad del País Vasco UPV/EHU	21/03/1997



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN IKERKETA ERREKTOREORDETZA



Actividades anteriores de carácter científico o profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesora	Informática Ercilla. Rodriguez Arias, 23, 3, BILBAO	01/09/1989 - 01/02/1990

Idiomas Extranjeros

(Calves: Nada, Regular, Bien, Correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Francés	REGULAR	BIEN	BIEN
Alemán	NADA	REGULAR	NADA
Euskera	CORRECTAMENTE	CORRECTAMENTE	CORRECTAMENTE
Inglés	REGULAR	BIEN	REGULAR



Proyectos de Investigación financiados

Año de la Convocatoria: 2.019
Título del proyecto: Computer Vision and Pattern Discovery
Código del proyecto: GIU19/027
Entidad financiadora: UPV/EHU
Fecha inicio: 01/01/2020 Fecha Fin: 31/12/2022
Investigadores/as responsables: DORNAIKA , FADI , ARGANDA CARRERAS, IGNACIO
Importe de la Subvención: 18.765,00

Año de la Convocatoria: 2.018
Título del proyecto: Nuevos mecanismos de reconocimiento de situaciones en entornos no controlados para el AAL del Futuro
Código del proyecto: RTI2018-101045-B-C21
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO
Fecha inicio: 01/01/2019 Fecha Fin: 30/06/2022
Investigadores/as responsables: DORNAIKA , FADI , ARGANDA CARRERAS, IGNACIO
Importe de la Subvención: 43.318,00

Año de la Convocatoria: 2.017
Título del proyecto: Computer Vision and Pattern Discovery group
Código del proyecto: PPG17/21
Entidad financiadora: UPV/EHU
Fecha inicio: 01/01/2017 Fecha Fin: 31/12/2018
Investigadores/as responsables: DORNAIKA , FADI
Importe de la Subvención: 11.600,00

Año de la Convocatoria: 2.015
Título del proyecto: Computer Vision and Pattern Discovery group
Código del proyecto: IT1059-16
Entidad financiadora: Gobierno Vasco
Fecha inicio: 01/01/2016 Fecha Fin: 31/12/2018
Investigadores/as responsables: DORNAIKA , FADI
Importe de la Subvención: 0,00

Año de la Convocatoria: 2.013
Título del proyecto: Biomarcadores no lineales en análisis no-invasivo de bioseñales manuscritas aplicados al Temblor Esencial
Código del proyecto: S-PC13UN033
Entidad financiadora:
Fecha inicio: 01/01/2013 Fecha Fin: 31/12/2013
Investigadores/as responsables: HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN
Importe de la Subvención: 549,82



Año de la Convocatoria: 2.013
Título del proyecto: Técnicas avanzadas de reconocimiento de la cara y estimación de la orientación 3D a partir de vídeos
Código del proyecto: EHU13/40
Entidad financiadora:
Fecha inicio: 23/07/2013 Fecha Fin: 22/12/2015
Investigadores/as responsables: DORNAIKA , FADI
Importe de la Subvención: 10.240,00

Año de la Convocatoria: 2.012
Título del proyecto: MEMORIA Y COLESTEROL, ALTERACIONES EN LA RED CEREBRAL. ESTUDIO DE LA DIFUSIVIDAD CEREBRAL COMO BIOMARCADOR PARA EL DIAGNÓSTICO PRECLÍNICO DE LA EA EN SUJETOS DE ALTO RIESGO
Código del proyecto: S-PRI12CH001
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO
Fecha inicio: 01/01/2012 Fecha Fin: 31/12/2013
Investigadores/as responsables: HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN
Importe de la Subvención: 4.000,24

Año de la Convocatoria: 2.011
Título del proyecto: AZTI: Sistema de Apoyo al Diagnóstico precoz del Alzheimer basado en Técnicas de Detección Inteligente no invasivas
Código del proyecto:
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO
Fecha inicio: 01/01/2011 Fecha Fin: 31/12/2012
Investigadores/as responsables: HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN
Importe de la Subvención: 5.566,37

Año de la Convocatoria: 2.011
Título del proyecto: PORTUGAL
Código del proyecto: MV-2011-1-17
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO
Fecha inicio: 01/04/2011 Fecha Fin: 31/05/2011
Investigadores/as responsables: HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN
Importe de la Subvención: 3.500,00

Año de la Convocatoria: 2.011
Título del proyecto: TÉCNICAS DE INTELIGENCIA COMPUTACIONAL PARA IMAGEN CEREBRAL Y LAS NEUROCIENCIAS
Código del proyecto: TIN2011-23823
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación - MICINN
Fecha inicio: 01/01/2012 Fecha Fin: 31/12/2014
Investigadores/as responsables: GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA



Importe de la Subvención: 108.900,00

Año de la Convocatoria: 2.011

Título del proyecto: TÉCNICAS DE INTELIGENCIA COMPUTACIONAL EN LE PROCESO DE IMAGEN
HYPER SPECTRAL Y APLICACIONES

Código del proyecto: TIN2011-28753-C02-02

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación - MICINN

Fecha inicio: 01/01/2012 Fecha Fin: 31/12/2014

Investigadores/as responsables: D 'ANJOU D 'ANJOU, ALICIA EMILIA

Importe de la Subvención: 59.169,00

Año de la Convocatoria: 2.010

Título del proyecto: INTERACCION GENOTIPO-FENOTIPO EN LA SUSTANCIA BLANCA EN LA
ENFERMEDAD DE ALZHEIMER Y EN EL TRANSTORNO BIPOLAR

Código del proyecto: SA-2010/00168

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO

Fecha inicio: 01/01/2010 Fecha Fin: 31/12/2011

Investigadores/as responsables: GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA

Importe de la Subvención: 12.348,73

Año de la Convocatoria: 2.010

Título del proyecto: HYBRID ARTIFICIAL INTELLIGENT SYSTEMS 2010

Código del proyecto: TIN2010-09331-E

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación - MICINN

Fecha inicio: 01/05/2010 Fecha Fin: 30/04/2011

Investigadores/as responsables: GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA

Importe de la Subvención: 4.000,00

Año de la Convocatoria: 2.010

Título del proyecto: HAI 10, 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON HYBRID ARTIFICIAL
INTELLIGENT SYSTEMS.

Código del proyecto: AE10/01

Entidad financiadora: UPV/EHU

Fecha inicio: 23/06/2010 Fecha Fin: 25/07/2010

Investigadores/as responsables: GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA

Importe de la Subvención: 5.000,00

Año de la Convocatoria: 2.009

Título del proyecto: Desarrollo basado en software libre de técnicas morfométricas de anatomía
computacional para estudio de enfermedades neurodegenerativas.

Código del proyecto: S-PR09UN02

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO

Fecha inicio: 01/01/2009 Fecha Fin: 31/12/2010

Investigadores/as responsables: GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA



Importe de la Subvención: 40.182,63

Año de la Convocatoria: 2.009

Título del proyecto: PLATAFORMA DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO PARA LA VALIDACIÓN DE PRUEBAS PSICOMÉTRICAS EN NEUROCIENCIAS

Código del proyecto: UE09+/33

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO

Fecha inicio: 01/01/2010

Fecha Fin: 31/12/2010

Investigadores/as responsables: HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN

Importe de la Subvención: 37.000,00

Año de la Convocatoria: 2.008

Título del proyecto: Desarrollo de métodos y técnicas de análisis de imagen de resonancia magnética cerebral en el ámbito del software libre para estudio de enfermedades neurodegenerativas

Código del proyecto:

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO

Fecha inicio: 01/01/2008

Fecha Fin: 31/12/2009

Investigadores/as responsables: HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN

Importe de la Subvención: 42.322,00

Año de la Convocatoria: 2.008

Título del proyecto: Desarrollo de métodos y técnicas de análisis de imagen de resonancia magnética C...

Código del proyecto: S-PR08UN01

Entidad financiadora:

Fecha inicio: 01/01/2008

Fecha Fin: 31/03/2010

Investigadores/as responsables: HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN

Importe de la Subvención: 42.323,32

Año de la Convocatoria: 2.007

Título del proyecto: Desarrollo de técnicas de análisis de imágenes de Resonancia Magnética con aplic...

Código del proyecto: S-PR07UN02

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO

Fecha inicio: 01/01/2007

Fecha Fin: 31/12/2008

Investigadores/as responsables: GARCIA SEBASTIAN, MARIA TERESA

Importe de la Subvención: 19.570,63

Año de la Convocatoria: 2.007

Título del proyecto: INTELIGENCIA COMPUTACIONAL

Código del proyecto: IT-465-07

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO

Fecha inicio: 01/01/2007

Fecha Fin: 31/12/2012

Investigadores/as responsables: GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA



Importe de la Subvención: 286.912,61

Año de la Convocatoria: 2.007
Título del proyecto: DETECCIÓN PRECLINICA DEL ALZHEIMER MEDIANTE NEUROIMAGEN
Código del proyecto: 13
Entidad financiadora: Diputación Foral de Gipuzkoa
Fecha inicio: 01/10/2007 Fecha Fin: 30/06/2009
Investigadores/as responsables: D 'ANJOU D 'ANJOU, ALICIA EMILIA
Importe de la Subvención: 20.000,00

Año de la Convocatoria: 2.006
Título del proyecto: Florestas mistas. Modelação, dinâmica e distribuição geográfica da produtividade e da fixação do carbono nos ecossistemas florestais mistos em Portugal
Código del proyecto:
Entidad financiadora: Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT). Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior. Governo da República Portuguesa. PTDC/AGR-CFL/68186/2006
Fecha inicio: 01/01/2006 Fecha Fin: 31/12/2010
Investigadores/as responsables: Domingos Manuel Mendes Lopes
Importe de la Subvención: 0,00

Año de la Convocatoria: 2.006
Título del proyecto: Percepción artificial y control de caos para robótica modular en entornos dinámicos y no estructurados
Código del proyecto: DPI2006-15346-C03-03
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia /Estatall/
Fecha inicio: 01/10/2006 Fecha Fin: 30/09/2009
Investigadores/as responsables: GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA
Importe de la Subvención: 145.200,00

Año de la Convocatoria: 2.006
Título del proyecto: Experiencia piloto para extender el uso de un tutor inteligente para personas con discapacidad cognitiva en entornos laborales y de la vida diaria
Código del proyecto: PDM-2006-178
Entidad financiadora:
Fecha inicio: 04/11/2006 Fecha Fin: 03/11/2008
Investigadores/as responsables: GARAY VITORIA, NESTOR
Importe de la Subvención: 26.200,00

Año de la Convocatoria: 2.005
Título del proyecto: Servidor de Imágenes basado en contenidos para el control de calidad de papel reciclado basado en índices de textura
Código del proyecto:
Entidad financiadora: Echezarreta, S.A.
Fecha inicio: 01/01/2004 Fecha Fin: 31/12/2005



Investigadores/as responsables: GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA
Importe de la Subvención: 20.000,00

Año de la Convocatoria: 2.004
Título del proyecto: Servidor de imágenes basado en contenidos para el control de calidad de papel reciclado basado en índices de textura
Código del proyecto:
Entidad financiadora: Universidad País Vasco, contrato programa Universidad Empresa
Fecha inicio: 01/01/2004 Fecha Fin: 31/12/2005
Investigadores/as responsables: GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA
Importe de la Subvención: 40.000,00

Año de la Convocatoria: 2.004
Título del proyecto: Soluciones ergonómicas e integración de herramientas en tutores inteligentes aplicadas a personas con discapacidades
Código del proyecto:
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco UPV/EHU
Fecha inicio: 29/11/2004 Fecha Fin: 29/12/2005
Investigadores/as responsables: LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE
Importe de la Subvención: 8.042,70

Año de la Convocatoria: 2.003
Título del proyecto: Sincronización de caos
Código del proyecto: GIU03/08
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)
Fecha inicio: 13/09/2003 Fecha Fin: 13/09/2006
Investigadores/as responsables: GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA
Importe de la Subvención: 64.632,00

Año de la Convocatoria: 2.003
Título del proyecto: Grupo de investigación en Inteligencia Computacional
Código del proyecto:
Entidad financiadora: UPV-EHU
Fecha inicio: 13/09/2003 Fecha Fin: 13/09/2006
Investigadores/as responsables: GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA
Importe de la Subvención: 64.632,00

Año de la Convocatoria: 2.003
Título del proyecto: Métodos computacionales para la detección de vertidos a partir de información de sensores remotos hiperspectrales y otros
Código del proyecto: VEM2003-20088-C04-04
Entidad financiadora:
Fecha inicio: 01/11/2003 Fecha Fin: 30/10/2006
Investigadores/as responsables: GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA



Importe de la Subvención: 92.000,00

Año de la Convocatoria: 2.003

Título del proyecto: Métodos computacionales para la detección de vertidos a partir de información de sensores remotos hiperespectrales y otros.

Código del proyecto:

Entidad financiadora: Ministerio de Educacion y Ciencia

Fecha inicio: 01/11/2003 Fecha Fin: 30/10/2006

Investigadores/as responsables: GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA

Importe de la Subvención: 80.000,00

Año de la Convocatoria: 2.003

Título del proyecto: Control de calidad del papel reciclado mediante vision artificial

Código del proyecto:

Entidad financiadora: Ministerio de Educacion y Ciencia

Fecha inicio: 01/11/2003 Fecha Fin: 31/10/2006

Investigadores/as responsables: GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA

Importe de la Subvención: 52.000,00

Año de la Convocatoria: 2.003

Título del proyecto: Control de calidad del papel reciclado mediante artificial

Código del proyecto: DPI2003-06972

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (Estatal)

Fecha inicio: 01/12/2003 Fecha Fin: 30/11/2006

Investigadores/as responsables: GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA

Importe de la Subvención: 59.800,00

Año de la Convocatoria: 2.003

Título del proyecto: SERVIDOR DE IMÁGENES BASADO EN CONTENIDOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE PAPEL RECICLADO BASADO EN INDICES DE TEXTURA

Código del proyecto: UE03/A07

Entidad financiadora: UPV / EHU

Fecha inicio: 04/12/2003 Fecha Fin: 04/12/2005

Investigadores/as responsables: GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA

Importe de la Subvención: 40.000,00

Año de la Convocatoria: 2.000

Título del proyecto: IMAGENES HIPERESPECTRALES: REDUCCIÓN DE DIMENSIONES Y CLASIFICACIÓN NO SUPERVISADA

Código del proyecto: TIC2000-0739-304-02

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA /ESTATAL/

Fecha inicio: 28/12/2000 Fecha Fin: 27/12/2003

Investigadores/as responsables: GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA

Importe de la Subvención: 61.603,74



Año de la Convocatoria: 2.000
Título del proyecto: CONSTRUCCION DE HERRAMIENTAS ION PARA ACCESO, VISUALIZACION, GESTION DE DAT HETEROGENEOS A TRAVES DE INTERNET
Código del proyecto: TIC2000-0376-P4-04
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Fecha inicio: 11/07/2001 Fecha Fin: 11/07/2003
Investigadores/as responsables: GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA
Importe de la Subvención: 85.824,36

Año de la Convocatoria: 1.999
Título del proyecto: Estudio de métodos de localización de caras en escenas arbitrarias
Código del proyecto:
Entidad financiadora: Departamento de Educación, Universidades e Investigación. Gobierno Vasco PI-1998-21
Fecha inicio: 01/01/1999 Fecha Fin: 31/12/2001
Investigadores/as responsables: GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA
Importe de la Subvención: 6.000.000,00

Año de la Convocatoria: 1.999
Título del proyecto: Métodos avanzados de optimización para problemas de disposición geométrica en el plano
Código del proyecto:
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco UPV/EHU. UPV 224.310-TA069/99
Fecha inicio: 01/10/1999 Fecha Fin: 30/09/2001
Investigadores/as responsables: HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN
Importe de la Subvención: 1.400.000,00

Año de la Convocatoria: 1.999
Título del proyecto: Métodos de optimización y visión por computador aplicados a la gestión de calcas en la producción industrial de porcelana decorada
Código del proyecto:
Entidad financiadora: Departamento de Economía y Turismo, Diputación Foral de Gipuzkoa OF327/1999
Fecha inicio: 01/11/1999 Fecha Fin: 30/10/2000
Investigadores/as responsables: HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN
Importe de la Subvención: 1.300.000,00

Año de la Convocatoria: 1.999
Título del proyecto: DESARROLLO DE APLICACIONES TECNICAS DE RECONOCIMIENTO DE CARAS E IDENTIFICACION VISUAL BIOMETRICA EN UN MUSEO DE LA CIENCIA
Código del proyecto: UE-1999-01
Entidad financiadora: UPV / EHU
Fecha inicio: 01/01/2000 Fecha Fin: 01/01/2002



Investigadores/as responsables: GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA
Importe de la Subvención: 96.944,00

Año de la Convocatoria: 1.998
Título del proyecto: Compresión Optimización del diseño de hojas de impresión de calcas para la decoración de la porcelana
Código del proyecto:
Entidad financiadora: Excma. Diputación Foral de Gipuzkoa. Programa de Infraestructura de Investigación y Desarrollo Tecnológico. OF133/97
Fecha inicio: 01/01/1998 Fecha Fin: 31/12/1998
Investigadores/as responsables: HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN
Importe de la Subvención: 1.000.000,00

Año de la Convocatoria: 1.998
Título del proyecto: Estudio de técnicas de proceso de la información facial: localización, modelización y reconocimiento
Código del proyecto:
Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. TAP98-0294-C02-02
Fecha inicio: 01/10/1998 Fecha Fin: 30/09/1999
Investigadores/as responsables: GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA
Importe de la Subvención: 2.500.000,00

Año de la Convocatoria: 1.997
Título del proyecto: Compresión de formularios cumplimentados a mano
Código del proyecto:
Entidad financiadora: Excma. Diputación Foral de Gipuzkoa. Departamento de Economía y Turismo. OF93/1996
Fecha inicio: 01/01/1997 Fecha Fin: 31/12/1997
Investigadores/as responsables: ALBIZURI IRIGOYEN, FRANTZISKO XABIER
Importe de la Subvención: 690.000,00

Año de la Convocatoria: 1.997
Título del proyecto: Visión por computador: Reconocimiento invariante de objetos 2D
Código del proyecto:
Entidad financiadora: Excma. Diputación Foral de Gipuzkoa. Departamento de Economía. OF132/97
Fecha inicio: 01/01/1997 Fecha Fin: 01/01/1998
Investigadores/as responsables: GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA
Importe de la Subvención: 1.300.000,00

Año de la Convocatoria: 1.997
Título del proyecto: Visión por computador. Reconocimiento de objetos basados en invariantes algebraicos y redes neuronales
Código del proyecto:



Entidad financiadora: Excm. Diputación Foral de Gipuzkoa. Departamento de Economía y Turismo. OF91/96

Fecha inicio: 01/01/1997

Fecha Fin: 31/12/1997

Investigadores/as responsables: GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA

Importe de la Subvención: 1.730.000,00

Año de la Convocatoria: 1.997

Título del proyecto: METODOS AVANZADOS DE OPTIMIZACION PARA PROBLEMAS DE DISPOSICION GEOMETRICA EN EL PLANO DE FIGURAS POLIGONALES NO CONVEXAS. APLICACIÓN A LA SOLUCION DEL PROBLEMA DE DISEÑO DE HOJAS DE IMPRESIÓN DE CALCAS EN LA PRODUCCION INDUSTRIAL DE PORCELANA DECORA

Código del proyecto: UE-1997-16

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO (REGIONAL)

Fecha inicio: 01/01/1998

Fecha Fin: 01/01/2000

Investigadores/as responsables: GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA

Importe de la Subvención: 38.251,00

Año de la Convocatoria: 1.996

Título del proyecto: CONSTRUCCION PARA IDL DE UN TOOLBOX DE REDES NEURONALES CON INTERFACE DE USUARIO AMIGABLE.

Código del proyecto: UE-1996-09

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO (REGIONAL)

Fecha inicio: 01/01/1997

Fecha Fin: 01/01/1999

Investigadores/as responsables: GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA

Importe de la Subvención: 33.691,00

Año de la Convocatoria: 1.995

Título del proyecto: Robótica inteligente y sistemas autónomos

Código del proyecto:

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco. Ref: JRGV/isb

Fecha inicio: 01/01/1995

Fecha Fin: 31/12/1995

Investigadores/as responsables: SMITHERS , TIMOTHY

Importe de la Subvención: 3.000.000,00

Año de la Convocatoria: 1.995

Título del proyecto: Métodos y modelos estocásticos para el control de sistemas autónomos: Redes neuronales estocásticas, redes bayesianas y algoritmos evolutivos

Código del proyecto:

Entidad financiadora: Departamento de Educación, Universidades e Investigación. Gobierno Vasco. PI 94/78

Fecha inicio: 01/01/1995

Fecha Fin: 31/12/1996

Investigadores/as responsables: TORREALDEA FOLGADO, FRANCISCO

Importe de la Subvención: 3.345.000,00



Año de la Convocatoria: 1.995

Título del proyecto: Un estudio sobre la interrelación entre procedimientos de computación evolutiva y el diseño de agentes físicos autónomos para el desarrollo de nuevas capacidades

Código del proyecto:

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco UPV/EHU. UPV 003.230-HA203/95

Fecha inicio: 16/10/1995

Fecha Fin: 15/10/1996

Investigadores/as responsables: MORENO BERGARECHE, ALVARO JULIAN

Importe de la Subvención: 3.100.000,00

Año de la Convocatoria: 1.994

Título del proyecto: Aplicación de las redes neuronales al tratamiento de la información analógica: compactación de sonido

Código del proyecto:

Entidad financiadora: Subvención en el marco del decreto foral 56/1992. Innovación Tecnológica.

Excma. Diputación Foral de Gipuzkoa. Departamento de Economía. OF1218/93

Fecha inicio: 01/01/1994

Fecha Fin: 31/12/1994

Investigadores/as responsables: GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA

Importe de la Subvención: 2.050.000,00

Año de la Convocatoria: 1.993

Título del proyecto: Aplicación de las redes neuronales al tratamiento de la información analógica: codificación de imagen y sonido

Código del proyecto:

Entidad financiadora: Subvención en el marco del decreto foral 56/1992. Innovación Tecnológica.

Excma. Diputación Foral de Gipuzkoa. Departamento de Economía. OF1061/92

Fecha inicio: 01/01/1993

Fecha Fin: 31/12/1993

Investigadores/as responsables: GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA

Importe de la Subvención: 2.900.000,00

Año de la Convocatoria: 1.993

Título del proyecto: Análisis conjunto de métodos estocásticos para clasificación y aprendizaje: Redes neuronales estocásticas, redes bayesianas y árboles de clasificación

Código del proyecto:

Entidad financiadora: Departamento de Educación, Universidades e Investigación. Gobierno Vasco. PGV 92/20

Fecha inicio: 01/01/1993

Fecha Fin: 31/12/1994

Investigadores/as responsables: GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA

Importe de la Subvención: 3.948.000,00

Año de la Convocatoria: 1.991

Título del proyecto: Máquinas de Boltzmann para la resolución del problema de la satisfacibilidad

Código del proyecto:

Entidad financiadora: UPV-140.226-E161/90

Fecha inicio: 01/04/1991

Fecha Fin: 31/03/1992

Investigadores/as responsables: TORREALDEA FOLGADO, FRANCISCO



Importe de la Subvención: 990.000,00

Año de la Convocatoria: 1.990

Título del proyecto: Implementación de una red neuronal para problemas de aprendizaje

Código del proyecto:

Entidad financiadora: Excma. Diputación Foral de Gipuzkoa. Dpto. de Economía

Fecha inicio: 01/01/1990

Fecha Fin: 31/12/1992

Investigadores/as responsables: D 'ANJOU D 'ANJOU, ALICIA EMILIA

Importe de la Subvención: 3.000.000,00

Año de la Convocatoria: 1.990

Título del proyecto: Entornos computacionales para simulación y construcción de modelos

Código del proyecto:

Entidad financiadora: UPV-224.226-55/87

Fecha inicio: 01/03/1990

Fecha Fin: 31/07/1990

Investigadores/as responsables: TORREALDEA FOLGADO, FRANCISCO

Importe de la Subvención: 1.700,00



Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

Autores (p.o. de firma): Gabriela Calvario ; Teresa E. A ; Oscar Dalmau ; SIERRA ARAUJO, BASILIO; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN

Título: An Agave Counting Methodology Based on Mathematical Morphology and Images Acquired through Unmanned Aerial Vehicles

ISSN: 1424-8220

Nombre revista: SENSORS

Volumen: 20

Número: 21

Página inicial: 6247

Página final: 6247

Año de publicación: 2020

Autores (p.o. de firma): Gabriela Calvario ; Oscar Dalmau ; Teresa E. Alarcón ; SIERRA ARAUJO, BASILIO; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN

Título: Selection and Fusion of Spectral Indices to Improve Water Body Discrimination

ISSN: 2169-3536

Nombre revista: IEEE access

Volumen: 6

Número: 6

Página inicial: 72952

Página final: 72961

Año de publicación: 2018

Autores (p.o. de firma): Gabriela Calvario ; SIERRA ARAUJO, BASILIO; Teresa E. Alarcón ; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; Oscar Dalmau

Título: A Multi-Disciplinary Approach to Remote Sensing through Low-Cost UAVs

ISSN: 1424-8220

Nombre revista: SENSORS

Volumen: 17

Número: 6

Página inicial: 1411

Página final: 1411

Año de publicación: 2017

Autores (p.o. de firma): YURRAMENDI MENDIZABAL, JESUS MARIA; Jon Uranga Aizpurua; Haritz Arrizabalaga ; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN

Título: Detecting the presence-absence of bluefin tuna by automated analysis of long-range sonars on fishing vessels

ISSN: 1932-6203

Nombre revista: PLOS ONE.

Volumen: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0171382>

Número: 12(2)

Página inicial:

12(2): e0171382

Página final: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0171382>

Año de publicación: 2017

Autores (p.o. de firma): HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; LEONIA NUNES ; DOMINGOS LOPES ; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA

Título: A Data fusion for high spatial resolution LAI estimation

ISSN: 1566-2535

Nombre revista: INFORMATION FUSION.

Volumen: 16

Número: 16

Página inicial: 59

Página final: 67

Año de publicación: 2014



Autores (p.o. de firma): BARROSO MORENO, NORA; LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE; EZEIZA RAMOS, AITZOL; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN

Título: Language identification for internet security in the basque context: A cross-lingual approach
ISSN: 0885-8985

Nombre revista: IEEE AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS MAGAZINE

Volumen: 28 Número: 8 Página inicial: 24 Página final: 31

Año de publicación: 2013

Autores (p.o. de firma): NORA BARROSO ; LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE; ODEI BARROSO ; EZEIZA RAMOS, AITZOL; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA

Título: Semantic Speech Recognition in the Basque context Part I: Cross-lingual approaches

ISSN: 1381-2416

Nombre revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF SPEECH TECHNOLOGY.

Volumen: 15 Número: 1 Página inicial: 33 Página final: 40

Año de publicación: 2012

Autores (p.o. de firma): EZEIZA RAMOS, AITZOL; LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE; BARROSO MORENO, NORA; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN

Título: Enhancing the feature extraction process for automatic speech recognition with fractal dimensions

ISSN: 0256-663X

Nombre revista: COGNITIVE SYSTEMS

Volumen: 1 Número: 6 Página inicial: 1 Página final: 6

Año de publicación: 2012

Autores (p.o. de firma): NORA BARROSO ; LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; EZEIZA RAMOS, AITZOL; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA

Título: Semantic Speech Recognition in the Basque context Part II: Language Identification for under-resourced languages

ISSN: 1381-2416

Nombre revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF SPEECH TECHNOLOGY.

Volumen: 15 Número: 1 Página inicial: 41 Página final: 47

Año de publicación: 2012

Autores (p.o. de firma): NORA BARROSO ; LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; EZEIZA RAMOS, AITZOL; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA

Título: Experiments for the selection of sub-word units in the Basque context for semantic tasks

ISSN: 1381-2416

Nombre revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF SPEECH TECHNOLOGY.

Volumen: 15 Número: 1 Página inicial: 49 Página final: 56

Año de publicación: 2012

Autores (p.o. de firma): GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; CHYZHYK , DARYA; GARCIA SEBASTIAN, MARIA TERESA; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN

Título: Lattice Independent Component Analysis for functional Magnetic Resonance Imaging

ISSN: 0020-0255

Nombre revista: INFORMATION SCIENCES

Volumen: 181 Número: 10 Página inicial: 1910 Página final: 1928

Año de publicación: 2011



Autores (p.o. de firma): MANHAES SAVIO, ALEXANDRE; GARCIA SEBASTIAN, MARIA TERESA; CHYZHYK , DARYA; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; A. Sistiaga ; A. López de Munain ; J. Villanúa

Título: Neurocognitive disorder detection based on feature vectors extracted from VBM analysis of structural MRI

ISSN: 0010-4825

Nombre revista: COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE

Volumen: 41

Número: 8

Página inicial: 600

Página final: 610

Año de publicación: 2011

Autores (p.o. de firma): EZEIZA RAMOS, AITZOL; LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; Nora Barroso

Título: Combining Mel Frequency Cepstral Coefficients and Fractal Dimensions for Automatic Speech Recognition

ISSN: 0302-9743

Nombre revista: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE

Volumen:

Número: 7015

Página inicial: 183

Página final: 189

Año de publicación: 2011

Autores (p.o. de firma): GALLEGO MERINO, MIREN JOSUNE; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA

Título: A Morphological Cellular Automata based on Morphological Independence

ISSN: 1367-0751

Nombre revista: LOGIC JOURNAL OF THE IGPL.

Volumen: 20

Número: 3

Página inicial: 617

Página final: 624

Año de publicación: 2011

Autores (p.o. de firma): GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; D 'ANJOU D 'ANJOU, ALICIA EMILIA; CASES GUTIERREZ, BLANCA ROSA

Título: Percolating Swarm Dynamics

ISSN: 0302-9743

Nombre revista: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE

Volumen: 6098

Número: .

Página inicial: 538

Página final: 545

Año de publicación: 2010

Autores (p.o. de firma): VEGANZONES BODON, MIGUEL ANGEL; Leonia Nunes ; Domingos Lopes ; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA

Título: Implementation of an user-friendly interface of the Forest-BGC model for regional/global-scale researchs

ISSN: 0870-6352

Nombre revista: SILVA LUSITANA

Volumen: 18

Número: Número especial

Página inicial: 13

Página final: 25

Año de publicación: 2010

Autores (p.o. de firma): VEGANZONES BODON, MIGUEL ANGEL; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN

Título: On the use of a hybrid approach to contrast Endemember Induction Algorithms

ISSN: 0302-9743



Nombre revista: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE
Volumen: LNCS/LNAI 6077 (2) Número: LNCS/LNAI 6077 (2) Página inicial: 69
Página final: 79
Año de publicación: 2010

Autores (p.o. de firma): LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; E. Martínez ; C. Vaquero
Título: On the Design of a CADs for Shoulder Pain Pathology
ISSN: 0302-9743
Nombre revista: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE
Volumen: LNAI 6076 Número: LNAI 6076 Página inicial: 508
Página final: 515
Año de publicación: 2010

Autores (p.o. de firma): GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; CASES GUTIERREZ, BLANCA ROSA; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; D 'ANJOU D 'ANJOU, ALICIA EMILIA
Título: Further Results on Swarms Solving Graph Coloring
ISSN: 0302-9743
Nombre revista: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE
Volumen: LNCS 6018/2010 Número: LNCS 6018/2010 Página inicial: 541
Página final: 551
Año de publicación: 2010

Autores (p.o. de firma): GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; VILLAVERDE DE LA NAVA, IVAN; MALDONADO BAUTISTA, JOSE ORLANDO; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN
Título: Two Lattice Computing approaches for the unsupervised segmentation of Hyperspectral Images
ISSN: 0925-2312
Nombre revista: NEUROCOMPUTING
Volumen: 72 Número: 1 Página inicial: 2111 Página final: 2120
Año de publicación: 2009

Autores (p.o. de firma): GARCIA SEBASTIAN, MARIA TERESA; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; D 'ANJOU D 'ANJOU, ALICIA EMILIA
Título: Robustness of an Adaptive MRI Segmentation Algorithm Parametric Intensity Inhomogeneity Modeling
ISSN: 0925-2312
Nombre revista: NEUROCOMPUTING
Volumen: 72 Número: 1 Página inicial: 2146 Página final: 2152
Año de publicación: 2009

Autores (p.o. de firma): MANHAES SAVIO, ALEXANDRE; GARCIA SEBASTIAN, MARIA TERESA; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; CHYZHYK , DARYA; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; Jorge Villanúa
Título: Classification Results of Artificial Neural Networks for Alzheimer's Disease Detection
ISSN: 0302-9743
Nombre revista: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE
Volumen: LNCS 5788 Número: LNCS 5788 Página inicial: 641
Página final: 648
Año de publicación: 2009



Autores (p.o. de firma): GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; GARCIA SEBASTIAN, MARIA TERESA; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN

Título: Lattice Independent Component Analysis for fMRI analysis

ISSN: 0302-9743

Nombre revista: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE

Volumen: LNCS 5768

Número: LNCS 5768

Página inicial: 725

Página final: 734

Año de publicación: 2009

Autores (p.o. de firma): MORENO JIMENEZ, RAMON; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; D 'ANJOU D 'ANJOU, ALICIA EMILIA; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN

Título: Bayesian Reflectance Component Separation

ISSN: 0302-9743

Nombre revista: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE

Volumen: LNCS 5712

Número: LNCS 5712

Página inicial: 846

Página final: 852

Año de publicación: 2009

Autores (p.o. de firma): GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; VILLAVERDE DE LA NAVA, IVAN; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN

Título: Two lattice computing approaches for the unsupervised segmentation of hyperspectral images

ISSN: 0925-2312

Nombre revista: NEUROCOMPUTING

Volumen: 72

Número: 10-12

Página inicial: 2111

Página final: 2120

Año de publicación: 2009

Autores (p.o. de firma): GARCIA SEBASTIAN, MARIA TERESA; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA

Título: Classification Results of Artificial Neural Networks for Alzheimer's Disease Detection

ISSN: no_1

Nombre revista: REVISTA NO DISPONIBLE

Volumen:

Número:

Página inicial: 641

Página final: 648

Año de publicación: 2009

Autores (p.o. de firma): HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; GALLEGO MERINO, MIREN JOSUNE; GARCIA SEBASTIAN, MARIA TERESA; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA

Título: On clustering performance indices for multispectral images

ISSN: 0302-9743

Nombre revista: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE

Volumen: LNCS 4253

Número: LNCS 4253

Página inicial: 277

Página final: 283

Año de publicación: 2007

Autores (p.o. de firma): GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; GALLEGO MERINO, MIREN JOSUNE; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN

Título: A single individual evolutionary strategy for endmember search in hyperspectral images

ISSN: 0020-0255

Nombre revista: INFORMATION SCIENCES

Volumen: 161

Número: 3-4

Página inicial: 181

Página final: 197

Año de publicación: 2004



Autores (p.o. de firma): GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; EZEIZA RAMOS, AITZOL; EZEIZA RAMOS, NEREA; LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE

Título: DECISION TREE-BASED CONTEXT DEPENDENT SUBLEXICAL UNITS FOR CONTINUOUS SPEECH RECOGNITION OF BASQUE

ISSN: 0302-9743

Nombre revista: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE

Volumen: 2905

Número: 2905

Página inicial: 259

Página final: 265

Año de publicación: 2003

Autores (p.o. de firma): GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; EZEIZA RAMOS, AITZOL; EZEIZA RAMOS, NEREA; LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE

Título: SELECTION OF LEXICAL UNITS FOR CONTINUOUS SPEECH RECOGNITION OF BASQUE

ISSN: 0302-9743

Nombre revista: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE

Volumen: 2905

Número: 2905

Página inicial: 244

Página final: 250

Año de publicación: 2003

Autores (p.o. de firma): Israel Rebollo ; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN

Título: Aplicación de algoritmos estocásticos de optimización al problema de la disposición de objetos no-convexos

ISSN: 0257-4306

Nombre revista: INVESTIGACION OPERACIONAL

Volumen: 22

Número: 2

Página inicial: 184

Página final: 191

Año de publicación: 2001

Autores (p.o. de firma): HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; ALBIZURI IRIGOYEN, FRANTZISKO XABIER; D 'ANJOU D 'ANJOU, ALICIA EMILIA; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; TORREALDEA FOLGADO, FRANCISCO

Título: Efficient solution of MAX-SAT and SAT via higher order Boltzmann

ISSN: 0257-4306

Nombre revista: INVESTIGACION OPERACIONAL

Volumen: 22

Número: 1

Página inicial: 67

Página final: 78

Año de publicación: 2001

Autores (p.o. de firma): GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; D 'ANJOU D 'ANJOU, ALICIA EMILIA; ALBIZURI IRIGOYEN, FRANTZISKO XABIER; LOZANO ALONSO, JOSE ANTONIO; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; TORREALDEA FOLGADO, FRANCISCO; A. de la Hera ; GONZALEZ ACUÑA, ANA ISABEL

Título: Experiments of fast learning with high order Boltzmann machines

ISSN: 0924-669X

Nombre revista: APPLIED INTELLIGENCE

Volumen: 7

Número: 4

Página inicial: 287

Página final: 303

Año de publicación: 1997



Autores (p.o. de firma): ALBIZURI IRIGOYEN, FRANTZISKO XABIER; D 'ANJOU D 'ANJOU, ALICIA EMILIA; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; TORREALDEA FOLGADO, FRANCISCO; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN

Título: The high order Boltzmann machine: learned distribution and topology

ISSN: 1045-9227

Nombre revista: IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS

Volumen: 6

Número: 3

Página inicial: 767

Página final: 770

Año de publicación: 1995

Autores (p.o. de firma): GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; D 'ANJOU D 'ANJOU, ALICIA EMILIA; ALBIZURI IRIGOYEN, FRANTZISKO XABIER; TORREALDEA FOLGADO, FRANCISCO; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN

Título: Local Stochastic Competition and Vector Quantization

ISSN: 0302-9743

Nombre revista: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE

Volumen: 686

Número: LNCS 686

Página inicial: 216

Página final: 222

Año de publicación: 1993

Autores (p.o. de firma): D 'ANJOU D 'ANJOU, ALICIA EMILIA; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; TORREALDEA FOLGADO, FRANCISCO; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN

Título: Solving satisfiability via Boltzmann machines

ISSN: 0162-8828

Nombre revista: IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE

Volumen: 15

Número: 5

Página inicial: 514

Página final: 521

Año de publicación: 1993

Autores (p.o. de firma): GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; D 'ANJOU D 'ANJOU, ALICIA EMILIA; ALBIZURI IRIGOYEN, FRANTZISKO XABIER; TORREALDEA FOLGADO, FRANCISCO; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN

Título: Local Stochastic Competition and Vector Quantization

ISSN: 0302-9743

Nombre revista: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE

Volumen: LNCS 686

Número: LNCS 686

Página inicial: 216

Página final: 222

Año de publicación: 1993

Autores (p.o. de firma): HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; ALBIZURI IRIGOYEN, FRANTZISKO XABIER; D 'ANJOU D 'ANJOU, ALICIA EMILIA; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; TORREALDEA FOLGADO, FRANCISCO

Título: High-Order Boltzmann Machines for MAX-SAT and SAT

ISSN: 0302-9743

Nombre revista: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE

Volumen: LNCS 540

Número: LNCS 540

Página inicial: 479

Página final: 479

Año de publicación: 1993

Autores (p.o. de firma): D 'ANJOU D 'ANJOU, ALICIA EMILIA; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; TORREALDEA FOLGADO, FRANCISCO; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN

Título: Computational experiences with Boltzmann machines



ISSN: 0302-9743

Nombre revista: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE

Volumen: 540

Número: LNCS 540

Página inicial: 212

Página final:

215

Año de publicación: 1991

PUBLICACIONES

Autores (p.o. de firma): Domingo Lopes ; Leonia Nunes ; N. Walford ; J. Aranha ; C.Jr. Sette ; Helder Viana ; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN

Título: A simplified methodology for the correction of Leaf Area Index (LAI) measurements obtained by ceptometer with reference to Pinus Portuguese forests

ISBN: 1971-7458

Tipo publicación: Capitulo de Libro

Página inicial: 186

Página final: 192

Título Publicación Completa: IFOREST - Biogeosciences And Forestry

Editores:

Editorial (si libro): IFOREST - Biogeosciences And Forestry

Lugar de publicación:

Año de publicación: 2.014

Autores (p.o. de firma): Nora Barroso ; LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE; Odei Barroso ; EZEIZA RAMOS, AITZOL; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA

Título: Semantic Speech Recognition in the Basque context Part I: Cross-lingual approaches

ISBN: ISSN 1381-2416

Tipo publicación: Capitulo de Libro

Página inicial: 33

Página final: 40

Título Publicación Completa: International Journal of Speech Technology, 15(1)

Editores:

Editorial (si libro): Springer US

Lugar de publicación:

Año de publicación: 2.012

Autores (p.o. de firma): Nora Barroso ; LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; EZEIZA RAMOS, AITZOL; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA

Título: Semantic Speech Recognition in the Basque context Part II: Language Identification for under-resourced languages

ISBN: ISSN 1381-2416

Tipo publicación: Capitulo de Libro

Página inicial: 41

Página final: 47

Título Publicación Completa: International Journal of Speech Technology, 15(1)

Editores:

Editorial (si libro): Springer US



Lugar de publicación:
Año de publicación: 2.012

Autores (p.o. de firma): Nora Barroso ; LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; EZEIZA RAMOS, AITZOL; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA
Título: Experiments for the selection of sub-word units in the Basque context for semantic tasks
ISBN: ISSN 1381-2416
Tipo publicación: Capitulo de Libro
Página inicial: 49 Página final: 56
Título Publicación Completa: International Journal of Speech Technology, 15(1)
Editores:
Editorial (si libro): Springer US
Lugar de publicación:
Año de publicación: 2.012

Autores (p.o. de firma): Nora Barroso ; LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN
Título: Experiments for the Selection of Sub-Word Units in the Basque Context
ISBN: 978-3-642-19643-0, 978-3-642-19644-7
Tipo publicación: Capitulo de Libro
Página inicial: 495 Página final: 504
Título Publicación Completa: Advances in Intelligent and Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications, 6th International Conference SOCO 2011, vol. 87
Editores: Emilio Corchado, Václav Sná?el, Javier Sedano, Aboul Ella Hassanien, Jos? Luis Calvo, Dominik ÅzIÈzak
Editorial (si libro): Springer
Lugar de publicación:
Año de publicación: 2.011

Autores (p.o. de firma): LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; E. Martínez ; C. Vaquero
Título: A Computer-Aided Decision Support System for Shoulder Pain Pathology
ISBN: 978-3-642-12383-2
Tipo publicación: Capitulo de Libro
Página inicial: 705 Página final: 712
Título Publicación Completa: Advances in Practical Applications of Agents and Multiagent Systems, 8th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems, PAAMS 2010
Editores:
Editorial (si libro): Springer Verlag
Lugar de publicación: Heidelberg
Año de publicación: 2.010

Autores (p.o. de firma): GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; D 'ANJOU D 'ANJOU, ALICIA EMILIA; CASES GUTIERREZ, BLANCA ROSA
Título: Percolating Swarm Dynamics



ISBN: 978-3-642-13032-8

Tipo publicación: Capítulo de Libro

Página inicial: 538 Página final: 545

Título Publicación Completa: Trends in Applied Intelligent Systems IEA/AIE'10 Proceedings of the 23rd international conference on Industrial engineering and other applications of applied intelligent systems - Volume Part III

Editores: N. García-Pedrajas, F. Herrera, C. Fyfe, J.M. Benitez, M. Ali

Editorial (si libro): Springer-Verlag Berlin

Lugar de publicación: Heidelberg

Año de publicación: 2.010

Autores (p.o. de firma): HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; Helder Viana ; VEGANZONES BODON, MIGUEL ANGEL; Leonia Nunes ; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; Domingos Lopes

Título: LAI Estimation Combining Field Data and Remote Sensing: A Case Study in a Forest Area of Northern Portugal

ISBN: 978-972-669-980-4

Tipo publicación: Capítulo de Libro

Página inicial: Página final:

Título Publicación Completa: Mixed and pure forest in a changing world

Editores: D. Lopes et al.

Editorial (si libro): Univ. of Tras-os-Montes e Alto Douro

Lugar de publicación: Univ. of Tras-os-Montes e Alto Douro

Año de publicación: 2.010

Autores (p.o. de firma): VEGANZONES BODON, MIGUEL ANGEL; Leonia Nunes ; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; Domingos Lopes

Título: Net Primary Production (NPP) measures of forest ecosystems in the North of Portugal

ISBN: 978-84-9860-320-0

Tipo publicación: Capítulo de Libro

Página inicial: Página final:

Título Publicación Completa: JIC 2009, Actas de las III Jornadas de Inteligencia Computacional 2009

Editores: Ekaitz Zulueta

Editorial (si libro): Servicio de publicaciones UPV/EHU

Lugar de publicación:

Año de publicación: 2.009

Autores (p.o. de firma): HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN

Título: Biome-BGC: un modelo ecofisiológico

ISBN: 978-84-9860-320-0

Tipo publicación: Capítulo de Libro

Página inicial: Página final:

Título Publicación Completa: JIC 2009, Actas de las III Jornadas de Inteligencia Computacional 2009

Editores: Ekaitz Zulueta

Editorial (si libro): Servicio de publicaciones UPV/EHU

Lugar de publicación:

Año de publicación: 2.009



Autores (p.o. de firma): HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN
Título: Markov Random Fields
ISBN: 978-84-296-2316-1
Tipo publicación: Capitulo de Libro
Página inicial: Página final:
Título Publicación Completa: JIC 2008, Actas de las II Jornadas de Inteligencia Computacional 2008
Editores: Ramón Moreno, Alexandre Manhaes
Editorial (si libro): Servicio de publicaciones UPV/EHU
Lugar de publicación:
Año de publicación: 2.008

Autores (p.o. de firma): IRIGOYEN GORDO, ELOY; LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE; Nora Barroso ; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; EZEIZA RAMOS, AITZOL
Título: Robust Multimedia Information Retrieval in Basque
ISBN: 978-84-296-2316-1
Tipo publicación: Capitulo de Libro
Página inicial: Página final:
Título Publicación Completa: JIC 2008, Actas de las II Jornadas de Inteligencia Computacional 2008
Editores: Ramón Moreno, Alexandre Manhaes
Editorial (si libro): Servicio de publicaciones UPV/EHU
Lugar de publicación:
Año de publicación: 2.008

Autores (p.o. de firma): CASES GUTIERREZ, BLANCA ROSA; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; D 'ANJOU D 'ANJOU, ALICIA EMILIA
Título: On the ability of Swarms to compute the 3-coloring of graphs
ISBN: 978-0-262-75017-2
Tipo publicación: Capitulo de Libro
Página inicial: 102 Página final: 109
Título Publicación Completa: Artificial Life XI, Proceedings of the Eleventh International Conference on the Simulation and Synthesis of Living Systems
Editores: Bullock, S., J. Noble, R. Watson, and M. A. Bedau
Editorial (si libro): MIT Press
Lugar de publicación: Cambridge, MA
Año de publicación: 2.008

Autores (p.o. de firma): CEARRETA URBIETA, IDOIA; LOPEZ GIL, JUAN MIGUEL; LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; GARAY VITORIA, NESTOR; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; ALVAREZ MUNIAIN, AITOR
Título: Affective Computing as a component of Ambient Intelligence
ISBN: 978-981-270-967-7
Tipo publicación: Capitulo de Libro
Página inicial: 1580 Página final: 1586



Título Publicación Completa: JCIS 2007, Proceedings of the 10th Joint Conference on Information Sciences JCIS 2007 & 8th International Conference on Natural Computing ICNC'07
Editores: Paul Yingjun Cao, Hengda Cheng, Donald Hung, Cengiz Kahraman, Chung Wha Ngo, Yukio Ohsawa, Manuel Grana Romay, Mu Chun Su, Athanasios Vasilakos, Douglas Wang, Paul P. Wang
Editorial (si libro): World Scientific
Lugar de publicación: Singapore
Año de publicación: 2.007

Autores (p.o. de firma): BANTERLA BORZAGA, FLAVIO; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN
Título: Clasificación de conductas animales mediante modelos ocultos de Markov
ISBN: 978-84-9860-019-3
Tipo publicación: Capitulo de Libro
Página inicial: 159 Página final: 173
Título Publicación Completa: JIC 2007, Actas de las I Jornadas de Inteligencia Computacional
Editores: Ramón Moreno Jiménez, Miguel Angel Veganzones Bodón, María Teresa García Sebastián
Editorial (si libro): Servicio de publicaciones UPV/EHU
Lugar de publicación:
Año de publicación: 2.007

Autores (p.o. de firma): HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN
Título: Algoritmos de clasificación automática semisupervisados
ISBN: 978-84-9860-019-3
Tipo publicación: Capitulo de Libro
Página inicial: 84 Página final: 94
Título Publicación Completa: JIC 2007, Actas de las I Jornadas de Inteligencia Computacional
Editores: Ramón Moreno Jiménez, Miguel Angel Veganzones Bodón, María Teresa García Sebastián
Editorial (si libro): Servicio de publicaciones UPV/EHU
Lugar de publicación:
Año de publicación: 2.007

Autores (p.o. de firma): HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; GALLEGO MERINO, MIREN JOSUNE
Título: Revisión bibliográfica de índices de validación para la evaluación de algoritmos de clasificación.
Survey of clustering performance indices
ISBN: 978-84-9860-019-3
Tipo publicación: Capitulo de Libro
Página inicial: 50 Página final: 83
Título Publicación Completa: JIC 2007, Actas de las I Jornadas de Inteligencia Computacional
Editores: Ramón Moreno Jiménez, Miguel Angel Veganzones Bodón, María Teresa García Sebastián
Editorial (si libro): Servicio de publicaciones UPV/EHU
Lugar de publicación:
Año de publicación: 2.007



Autores (p.o. de firma): GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; JIMENEZ JIMENEZ, JOSE LUIS; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN

Título: Lattice Independence, Autoassociative Morphological Memories and unsupervised segmentation of Hyperspectral Images

ISBN: 978-981-270-967-7

Tipo publicación: Capitulo de Libro

Página inicial: 1624 Página final: 1631

Título Publicación Completa: JCIS 2007, Proceedings of the 10th Joint Conference on Information Sciences JCIS 2007 & 8th International Conference on Natural Computing ICNC'07

Editores: Paul Yingjun Cao, Hengda Cheng, Donald Hung, Cengiz Kahraman, Chung Wha Ngo, Yukio Ohsawa, Manuel Grana Romay, Mu Chun Su, Athanasios Vasilakos, Douglas Wang, Paul P. Wang

Editorial (si libro): World Scientific

Lugar de publicación: Singapore

Año de publicación: 2.007

Autores (p.o. de firma): IRIGOYEN GORDO, ELOY; LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN

Título: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE MEDIDA DE EMOCIONES HUMANAS NO PERCEPTIBLES A TRAVÉS DEL MODELADO MEDIANTE ORDENADORES DE LA CONDUCTA HUMANA BASADA EN EL APRENDIZAJE DE EMOCIONES

ISBN: 978-84-9860-019-3

Tipo publicación: Capitulo de Libro

Página inicial: 381 Página final: 391

Título Publicación Completa: Actas de las I Jornadas de Inteligencia Computacional

Editores: Ramón Moreno Jiménez, Miguel Ángel Vezanzones Bodón, María Teresa García Sebastián

Editorial (si libro): Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco

Lugar de publicación: San Sebastián-Donostia

Año de publicación: 2.007

Autores (p.o. de firma): CEARRETA URBIETA, IDOIA; Juan Miguel López Gil; LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE; GARAY VITORIA, NESTOR; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA

Título: A study of the state of the art of Affective Computing in Ambient Intelligence environments

ISBN: 978-84-9732-596-7

Tipo publicación: Capitulo de Libro

Página inicial: 333 Página final: 342

Título Publicación Completa: VIII congreso internacional de interacción persona-ordenador (Interacción 2007)

Editores: J.A. Macías, A. Granollers, P. Latorre

Editorial (si libro): Thomson

Lugar de publicación: Zaragoza

Año de publicación: 2.007

Autores (p.o. de firma): HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE; ARRUTI ILLARRAMENDI, ANTONIO

Título: Modelos Ocultos de Markov



ISBN: 978-84-8322-318-5
Tipo publicación: Capítulo de Libro
Página inicial: 133 Página final: 161
Título Publicación Completa: Aprendizaje Automático: Conceptos básicos y avanzados
Editores: Basilio Sierra Araujo
Editorial (si libro): Pearson Prentice Hall
Lugar de publicación:
Año de publicación: 2.006

Autores (p.o. de firma): HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; GALLEGO MERINO, MIREN JOSUNE; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA
Título: On performance indices for unsupervised multispectral image classification
ISBN: 0-7803-9510-7
Tipo publicación: Capítulo de Libro
Página inicial: 3907 Página final: 3910
Título Publicación Completa: IGARSS 2006, Proceedings of the IEEE Geoscience and Remote Sensing Symposium 2006 & 27th Canadian Symposium on Remote Sensing, vol. 8
Editores:
Editorial (si libro): IEEE Press
Lugar de publicación:
Año de publicación: 2.006

Autores (p.o. de firma): GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; D 'ANJOU D 'ANJOU, ALICIA EMILIA
Título: An Evolutionary Algorithm Based on Morphological Associative Memories for Endmember Selection in Hyperspectral Images
ISBN: 1-85233-866-0
Tipo publicación: Capítulo de Libro
Página inicial: 45 Página final: 59
Título Publicación Completa: Information Processing with Evolutionary Algorithms, From Industrial Applications to Academic Speculations, Series: Advanced Information and Knowledge Processing
Editores: M. Graña, R. Duro, A. D¿Anjou and P.P. Wangs
Editorial (si libro): Springer Verlag
Lugar de publicación: London
Año de publicación: 2.005

Autores (p.o. de firma): GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; GALLEGO MERINO, MIREN JOSUNE; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN
Título: Una estrategia evolutiva de individuo único para la inducción de endmembers sobre imágenes hiperespectrales
ISBN: 84-688-4224-9
Tipo publicación: Capítulo de Libro
Página inicial: 98 Página final: 101
Título Publicación Completa: MAEB'04, Libro de Actas del Tercer Congreso Español de metaheurísticas, algoritmos evolutivos y bioinspirados
Editores: C. Hervás, N. García, F.J. Martínez, D. Ortiz, S. Ventura



Editorial (si libro): Universidad de Córdoba
Lugar de publicación: Córdoba
Año de publicación: 2.004

Autores (p.o. de firma): GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; GALLEGO MERINO, MIREN JOSUNE; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN
Título: Further results on AMM for endmember induction
ISBN: 0-7803-8350-8
Tipo publicación: Capitulo de Libro
Página inicial: 237 Página final: 243
Título Publicación Completa: Proceedings of IEEE Workshop on Advances in Techniques for Analysis of Remotely Sensed Data (Workshop honoring Dr. David A. Landgrebe)
Editores:
Editorial (si libro): IEEE Press
Lugar de publicación: Washington DC
Año de publicación: 2.003

Autores (p.o. de firma): HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; TORREALDEA FOLGADO, FRANCISCO
Título: On the study of Genetic Algorithms in the hard region of SAT
ISBN: 0-9707890-1-7
Tipo publicación: Capitulo de Libro
Página inicial: 598 Página final: 601
Título Publicación Completa: JCIS 2002, Proceedings of the 6th Joint Conference on Information Sciences, 4th International Workshop on Frontiers in Evolutionary Algorithms, FEA 2002
Editores: H.J. Caulfield, S-H. Chen, H-D. Cheng, R.J. Duro, V. Honavar, E.E. Kerre, M. Lu, M. Grana, T.K. Shih, D.Ventura, P.P. Wang, Y. Yang
Editorial (si libro): Association for Intelligent Machinery, Inc.
Lugar de publicación: Durham, North Carolina
Año de publicación: 2.002

Autores (p.o. de firma): LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE; TORRES BARAÑANO, MARIA INES; OÑEDERRA OLAIZOLA, MIREN LOURDES; VARONA FERNANDEZ, MARIA AMPARO; EZEIZA RAMOS, NEREA; PEÑAGARICANO BADIOLA, MIKEL; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; RODRIGUEZ FUENTES, LUIS JAVIER
Título: First approach to the selection of lexical units for continuous speech recognition of Basque
ISBN: 7-80150-144-4/G.18
Tipo publicación: Capitulo de Libro
Página inicial: 531 Página final: 534
Título Publicación Completa: ICSLP 2000, Proceedings of the Sixth International Conference on Spoken Language Processing, vol. 2
Editores:
Editorial (si libro): no disponible
Lugar de publicación:
Año de publicación: 2.000



Autores (p.o. de firma): GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; D 'ANJOU D 'ANJOU, ALICIA EMILIA; ALBIZURI IRIGOYEN, FRANTZISKO XABIER; LOZANO ALONSO, JOSE ANTONIO; LARRAÑAGA MUGICA, PEDRO MARIA; YURRAMENDI MENDIZABAL, JESUS MARIA; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; JIMENEZ JIMENEZ, JOSE LUIS; TORREALDEA FOLGADO, FRANCISCO; M. Poza ; GONZALEZ ACUÑA, ANA ISABEL

Título: Experimentos de aprendizaje con Máquinas de Boltzmann de alto orden

ISBN:

Tipo publicación: Otros

Página inicial: 42

Página final: 57

Título Publicación Completa: Revista Española de Informática y Automática, vol 29(4)

Editores:

Editorial (si libro): Revista Española de Informática y Automática

Lugar de publicación: Madrid

Año de publicación: 1.996

Autores (p.o. de firma): D 'ANJOU D 'ANJOU, ALICIA EMILIA; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; TORREALDEA FOLGADO, FRANCISCO; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN

Título: High-order Boltzmann machines for SAT

ISBN:

Tipo publicación: Informe Técnico

Página inicial:

Página final:

Título Publicación Completa:

Editores:

Editorial (si libro): Informe Interno. Facultad de Informática UPV/EHU, FISS-I-65.1-CCIA-92

Lugar de publicación:

Año de publicación: 1.992

Autores (p.o. de firma): GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; D 'ANJOU D 'ANJOU, ALICIA EMILIA; TORREALDEA FOLGADO, FRANCISCO; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; ALBIZURI IRIGOYEN, FRANTZISKO XABIER

Título: A note on the duality of Simulated Annealing and Simple Genetic Algorithms

ISBN:

Tipo publicación: Informe Técnico

Página inicial:

Página final:

Título Publicación Completa:

Editores:

Editorial (si libro): Informe Interno. Facultad de Informática UPV/EHU, FISS-I-64.1-CCIA-92

Lugar de publicación:

Año de publicación: 1.992

Autores (p.o. de firma): D 'ANJOU D 'ANJOU, ALICIA EMILIA; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; TORREALDEA FOLGADO, FRANCISCO; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN

Título: Máquinas de Boltzmann para la resolución del problema de la satisfacibilidad en el cálculo proposicional

ISBN:



Tipo publicación: Otros

Página inicial: 40

Página final: 49

Título Publicación Completa: Revista Española de Informática y Automática vol 24

Editores:

Editorial (si libro): Revista Española de Informática y Automática

Lugar de publicación: Madrid

Año de publicación: 1.991



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Participación en Contratos de I+D con Empresas y/o Administraciones

Título del contrato: SOLUCIONES ERGONÓMICAS E INTEGRACIÓN DE HERRAMIENTAS EN TUTORES INTELIGENTES APLICADAS A PERSONAS CON DISCAPACIDADES-FIT-350300-2004-25

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: GUREAK ARABA, S.L.

Duración : 13 Fecha Inicio: 29/11/2004 Fecha Fin: 29/12/2005

Investigador responsable: LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE

Financiación total (Sin IVA): 8.042,70



Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN / IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Patentes y Modelos de utilidad

iii



Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea
VICERECTORADO DE INVESTIGACIÓN / IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Exposiciones



Contribuciones a Congresos

Autores: EZEIZA RAMOS, AITZOL; LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN

Título: Combining Mel Frequency Cepstral Coefficients and Fractal Dimensions for Automatic Speech Recognition

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 5th International Conference on Nonlinear Speech Processing, NOLISP 2011

Publicación: Advances in Nonlinear Speech Processing - 5th International Conference on Nonlinear Speech Processing, NOLISP 2011, LNAI 7015, pp.183-189

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria País: España

Fecha inicio: 07/11/2011 Fecha Fin: 09/11/2011

Autores: Nora Barroso ; LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; EZEIZA RAMOS, AITZOL

Título: Design of multi-feature class models for speech recognition security systems with under-resourced languages

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 45th IEEE International Carnahan Conference on Security Technology (ICCST)

Publicación: Proc. of the 45th IEEE International Carnahan Conference on Security Technology (ICCST)

Lugar celebración: Mataró País: España

Fecha inicio: 18/10/2011 Fecha Fin: 21/10/2011

Autores: Nora Barroso ; LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; EZEIZA RAMOS, AITZOL

Título: Language identification for internet security in the Basque context

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 45th IEEE International Carnahan Conference on Security Technology (ICCST)

Publicación: Proc. of the 45th IEEE International Carnahan Conference on Security Technology (ICCST)

Lugar celebración: Mataró País: España

Fecha inicio: 18/10/2011 Fecha Fin: 21/10/2011

Autores: NORA BARROSO ; LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; EZEIZA RAMOS, AITZOL; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA

Título: Experiments for the selection of sub-word units in the Basque context for semantic tasks

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: IEEE ICCST 2011

Publicación: Proc. of the 45th IEEE International Carnahan Conference on Security Technology (ICCST), pp.1-6

Lugar celebración: Barcelona País: España

Fecha inicio: 18/10/2011 Fecha Fin: 21/10/2011



Autores: LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; Nora Barroso ; EZEIZA RAMOS, AITZOL
Título: Must security listen to Kokoro?
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 45th IEEE International Carnahan Conference on Security Technology (ICCST)
Publicación: Proc. of the 45th IEEE International Carnahan Conference on Security Technology (ICCST)
Lugar celebración: Mataró País: España
Fecha inicio: 18/10/2011 Fecha Fin: 21/10/2011

Autores: Nora Barroso ; LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; EZEIZA RAMOS, AITZOL
Título: Matrix Covariance Estimation methods for robust Security Speech Recognition with under-resourced conditions
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 45th IEEE International Carnahan Conference on Security Technology (ICCST)
Publicación: Proc. of the 45th IEEE International Carnahan Conference on Security Technology (ICCST)
Lugar celebración: Mataró País: España
Fecha inicio: 18/10/2011 Fecha Fin: 21/10/2011

Autores: Nora Barroso ; LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; EZEIZA RAMOS, AITZOL
Título: An ontology-driven semantic speech recognition system for security tasks
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 45th IEEE International Carnahan Conference on Security Technology (ICCST)
Publicación: Proc. of the 45th IEEE International Carnahan Conference on Security Technology (ICCST)
Lugar celebración: Mataró País: España
Fecha inicio: 18/10/2011 Fecha Fin: 21/10/2011

Autores: Nora Barroso ; LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE; EZEIZA RAMOS, AITZOL; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; EZEIZA RAMOS, NEREA; Odei Barroso ; Unai Susperregi ; Simeon Barroso ; Simeon Barroso
Título: GorUp: an ontology-driven Audio Information Retrieval system that suits the requirements of under-resourced languages
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: INTERSPEECH 2011, 12th Annual Conference of the International Speech Communication Association
Publicación: Proc. of th 12thAnnual Conference of the International Speech Communication Association (InterSpeech 2011), pp. 3173-3176
Lugar celebración: Florence País: Italia
Fecha inicio: 27/08/2011 Fecha Fin: 31/08/2011



Autores: NORA BARROSO ; LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN
Título: Experiments for the Selection of Sub-Word Units in the Basque Context
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: SOCO 2011
Publicación: Advances in Intelligent and Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications, 6th International Conference SOCO 2011, Volume 87, pp 495-504
Lugar celebración: Salamanca País: España
Fecha inicio: 06/04/2011 Fecha Fin: 08/04/2011

Autores: LEONIA NUNES ; DOMINGOS LOPES ; S. T. GOWER ; VEGANZONES BODON, MIGUEL ANGEL; M.L.R. LIBERATO ; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN
Título: NPP in Portuguese Forest Ecosystems Based on FOREST-BGC Model and Remote Sensed Inputs
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: Mixed and Pure Forest in a Changing World 2010
Publicación: Proceedings of Mixed and Pure Forest in a Changing World 2010, University of Tras-os-Montes e Alto Douro
Lugar celebración: Vila Real País: Portugal
Fecha inicio: 06/10/2010 Fecha Fin: 08/10/2010

Autores: HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; HELDER VIANA ; VEGANZONES BODON, MIGUEL ANGEL; LEONIA NUNES ; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; DOMINGOS LOPES
Título: LAI estimation combining field data and remote sensing: A case study in a forest area of northern Portugal
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: Mixed and Pure Forest in a Changing World 2010
Publicación: Proceedings of Mixed and Pure Forest in a Changing World 2010, University of Tras-os-Montes e Alto Douro
Lugar celebración: Vila Real País: Portugal
Fecha inicio: 06/10/2010 Fecha Fin: 08/10/2010

Autores: Leonia Nunes ; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; VEGANZONES BODON, MIGUEL ANGEL; Margarida L. R. Liberato ; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; Domingos Lopes
Título: Regression techniques and neural networks for estimating LAI from remote sensing data – an application case using Forest-BGC
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: ForestSat 2010
Publicación: Proceedings of International ForestSat 2010 Conference: “Operational tools in forestry using remote sensing techniques”



Lugar celebración: University of Santiago de Compostela's Land Laboratory and the Forest Research, Lugo País: España
Fecha inicio: 07/09/2010 Fecha Fin: 09/09/2010

Autores: LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; E. MARTINEZ ; C. VAQUERO
Título: On the Design of a CADs for Shoulder Pain Pathology
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: HAIS 2010
Publicación: Lecture Notes in Computer Science, Hybrid Artificial Intelligence Systems, 5th International Conference, HAIS 2010, Part I, Springer, LNAI 6076
Lugar celebración: San Sebastian País: España
Fecha inicio: 23/06/2010 Fecha Fin: 25/06/2010

Autores: VEGANZONES BODON, MIGUEL ANGEL; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN
Título: On the Use of a Hybrid Approach to Contrast Endmember Induction Algorithms
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: HAIS 2010
Publicación: Lecture Notes in Computer Science, Hybrid Artificial Intelligence Systems, 5th International Conference, HAIS 2010, Part I, Springer, LNAI 6077
Lugar celebración: San Sebastian País: España
Fecha inicio: 23/06/2010 Fecha Fin: 25/06/2010

Autores: GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; D 'ANJOU D 'ANJOU, ALICIA EMILIA; CASES GUTIERREZ, BLANCA ROSA
Título: Percolating Swarm Dynamics
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: IEA/AIE 2010
Publicación: Trends in Applied Intelligent Systems: Proc. IEA/AIE 2010, Part III, LNAI 6098, pp. 538-545
Lugar celebración: Córdoba País: España
Fecha inicio: 01/06/2010 Fecha Fin: 04/06/2010

Autores: LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; E. MARTINEZ ; C. VAQUERO
Título: A Computer-Aided Decision Support System for Shoulder Pain Pathology
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: PAAMS 2010
Publicación: Advances in Practical Applications of Agents and Multiagent Systems, 8th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems, Springer
Lugar celebración: Salamanca País: España
Fecha inicio: 26/04/2010 Fecha Fin: 28/04/2010



Autores: GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; CASES GUTIERREZ, BLANCA ROSA; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; D 'ANJOU D 'ANJOU, ALICIA EMILIA
Título: Further results on swarms solving Graph Coloring
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: ICCSA 2010
Publicación: Computational Science and it applications, Proc. ICCSA 2010, Part III, LNCS 6018, pp. 541-551, Springer
Lugar celebración: Fukuoka País: Japon
Fecha inicio: 23/03/2010 Fecha Fin: 26/03/2010

Autores: HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN
Título: Biome-BGC: un modelo ecofisiológico
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: JIC 2009, III Jornadas de Inteligencia Computacional
Publicación: Actas de las III Jornadas de Inteligencia Computacional JIC 2009
Lugar celebración: Vitoria-Gasteiz País: España
Fecha inicio: 10/10/2009 Fecha Fin:

Autores: MORENO JIMENEZ, RAMON; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; D 'ANJOU D 'ANJOU, ALICIA EMILIA; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN
Título: Bayesian Reflectance Component Separation
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: KES 2009, 13th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems
Publicación: 13th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems KES 2009, parte II, LNCS 5712, pp. 846-852, Springer Verlag
Lugar celebración: Santiago de Chile País: Chile
Fecha inicio: 28/09/2009 Fecha Fin: 30/09/2009

Autores: MANHAES SAVIO, ALEXANDRE; GARCIA SEBASTIAN, MARIA TERESA; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; JORGE VILLANUA
Título: Classification Results of Artificial Neural Networks for Alzheimer's Disease Detection
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: IDEAL 2009, 10th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning
Publicación: Proceedings of the 10th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning IDEAL 2009, LNCS 5788, pp. 641-648, Springer Verlag
Lugar celebración: Burgos País: España
Fecha inicio: 23/09/2009 Fecha Fin: 26/09/2009



Autores: GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; GARCIA SEBASTIAN, MARIA TERESA; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN
Título: Lattice Independent Component Analysis for fMRI analysis
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: ICANN 2009, 19th International Conference on Artificial Neural Networks
Publicación: 19th International Conference on Artificial Neural Networks ICANN 2009, parte II, LNCS 5768, pp.725-734, Springer Verlag
Lugar celebración: Limassol País: Chipre
Fecha inicio: 14/09/2009 Fecha Fin: 17/09/2009

Autores: CASES GUTIERREZ, BLANCA ROSA; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; D 'ANJOU D 'ANJOU, ALICIA EMILIA
Título: On the ability of Swarms to compute the 3-coloring of graphs
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: ALIFE 2008, Eleventh International Conference on the Simulation and Synthesis of Living Systems
Publicación: Artificial Life XI: Proceedings of the Eleventh International Conference on the Simulation and Synthesis of Living Systems, pp. 102-109, MIT Press, Cambridge, MA
Lugar celebración: Winchester País: Reino Unido
Fecha inicio: 05/08/2008 Fecha Fin: 08/08/2008

Autores: HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN
Título: Markov Random Fields
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: JIC 2008, II Jornadas de Inteligencia Computacional
Publicación: Actas de las II Jornadas de Inteligencia Computacional JIC 2008, Servicio de publicaciones UPV/EHU
Lugar celebración: Affi País: Italia
Fecha inicio: 12/05/2008 Fecha Fin: 18/05/2008

Autores: IRIGOYEN GORDO, ELOY; LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE; Nora Barroso ; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; EZEIZA RAMOS, AITZOL
Título: Robust Multimedia Information Retrieval in Basque Context
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: II Jornadas de Inteligencia Computacional
Publicación: Actas de las II Jornadas de Inteligencia Computacional 2008
Lugar celebración: Affi País: Italia
Fecha inicio: 12/05/2008 Fecha Fin: 18/05/2008



Autores: BANTERLA BORZAGA, FLAVIO; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN
Título: Clasificación de conductas animales mediante modelos ocultos de Markov
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: JIC 2007, I Jornadas de Inteligencia Computacional 2007
Publicación: Actas de la I Jornadas de Inteligencia Computacional JIC 2007
Lugar celebración: San Sebastián País: España
Fecha inicio: 24/10/2007 Fecha Fin: 25/10/2007

Autores: IRIGOYEN GORDO, ELOY; LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN
Título: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE MEDIDA DE EMOCIONES HUMANAS NO PERCEPTIBLES A TRAVÉS DEL MODELADO MEDIANTE ORDENADORES DE LA CONDUCTA HUMANA BASADA EN EL APRENDIZAJE DE EMOCIONES
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: I Jornadas de Inteligencia Computacional 2007
Publicación: Actas de la I Jornadas de Inteligencia Computacional 2007
Lugar celebración: Donostia-San Sebastián País: España
Fecha inicio: 24/10/2007 Fecha Fin: 25/10/2007

Autores: HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN
Título: Algoritmos de clasificación automática semisupervisados
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: JIC 2007, I Jornadas de Inteligencia Computacional 2007
Publicación: Actas de la I Jornadas de Inteligencia Computacional JIC 2007
Lugar celebración: San Sebastián País: España
Fecha inicio: 24/10/2007 Fecha Fin: 25/10/2007

Autores: HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; GALLEGO MERINO, MIREN JOSUNE
Título: Revisión bibliográfica de índices de validación para la evaluación de algoritmos de clasificación. Survey of clustering performance indices
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: JIC 2007, I Jornadas de Inteligencia Computacional 2007
Publicación: Actas de la I Jornadas de Inteligencia Computacional JIC 2007
Lugar celebración: San Sebastián País: España
Fecha inicio: 24/10/2007 Fecha Fin: 25/10/2007

Autores: Idoia Cearreta Urbieto; LOPEZ GIL, JUAN MIGUEL; LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE; GARAY VITORIA, NESTOR; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA
Título: A study of the state of the art of Affective Computing in Ambient Intelligence environments



Tipo de participación: Ponencia

Congreso: VIII Congreso de Interacción Persona-Ordenador (Interacción 2007), celebrado dentro de CEDI 2007

Publicación: Actas del VIII Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador

Lugar celebración: Zaragoza

País: España

Fecha inicio: 11/09/2007

Fecha Fin: 14/09/2007

Autores: CEARRETA URBIETA, IDOIA; Juan Miguel López Gil; LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; GARAY VITORIA, NESTOR; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; aitor alvarez ; ARRUTI ILLARRAMENDI, ANTONIO

Título: Affective Computing as a component of Ambient Intelligence

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 8th International Conference on Natural Computing NC-2007

Publicación:

Lugar celebración: Salt Lake City

País: Estados Unidos de América

Fecha inicio: 18/07/2007

Fecha Fin: 24/07/2007

Autores: GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; JIMENEZ JIMENEZ, JOSE LUIS; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN

Título: Lattice Independence, Autoassociative Morphological Memories and unsupervised segmentation of Hyperspectral Images

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: JCIS 2007, 10th Joint Conference on Information Sciences & 8th International Conference on Natural Computing (NC)

Publicación: Proceedings of the 10th Joint Conference on Information Sciences JCIS 2007 & 8th International Conference on Natural Computing ICNC'07, pp. 1624-1631, Singapore: World Scientific

Lugar celebración: Salt Lake City

País: Estados Unidos de América

Fecha inicio: 18/07/2007

Fecha Fin: 24/07/2007

Autores: HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; GALLEGO MERINO, MIREN JOSUNE; GARCIA SEBASTIAN, MARIA TERESA; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA

Título: On Clustering Performance Indices for Multispectral Images

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: KES 2006, 10th Internacional Conference on Knowledge-based Intelligent Information and Engineering Systems

Publicación: Proceedings of the 10th Internacional Conference on Knowledge-based Intelligent Information and Engineering Systems KES 2006, LNCS 4253, pp.277-283, Springer Verlag

Lugar celebración: Bournemouth

País: Reino Unido

Fecha inicio: 09/10/2006

Fecha Fin: 11/10/2006



Autores: HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; GALLEGO MERINO, MIREN JOSUNE; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA
Título: On Performance Indices for Unsupervised Multispectral Image Classification
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: IGARSS 2006, IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium & 27th Canadian Symposium on Remote Sensing
Publicación: Proceedings of IEEE International Geoscience & Remote Sensing Symposium IGARSS 2006, pp. 3907-3910, IEEE Press
Lugar celebración: Denver, Colorado País: Estados Unidos de América
Fecha inicio: 31/07/2006 Fecha Fin: 04/08/2006

Autores: GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; GALLEGO MERINO, MIREN JOSUNE; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN
Título: Una estrategia evolutiva de individuo único para la inducción de endmembers sobre imágenes hiperespectrales
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: MAEB'04, Tercer Congreso Español de metaheurísticas, algoritmos evolutivos y bioinspirados
Publicación: Libro de Actas del Tercer Congreso Español de metaheurísticas, algoritmos evolutivos y bioinspirados, pp.98-101, Universidad de Córdoba
Lugar celebración: Córdoba País: España
Fecha inicio: 04/02/2004 Fecha Fin: 06/02/2004

Autores: LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; EZEIZA RAMOS, NEREA; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; ZULUETA GUERRERO, EKAITZ; EZEIZA RAMOS, AITZOL
Título: Decision Tree-Based Context Dependent Sublexical Units for Continuous Speech Recognition of Basque
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: CIARP 2003, 8th Iberoamerican Congress on Pattern Recognition
Publicación: Proceedings of the 8th Iberoamerican Congress on Pattern Recognition CIARP 2003, LNCS 2905, pp. 259-265, Springer Verlag
Lugar celebración: La Habana País: Cuba
Fecha inicio: 26/11/2003 Fecha Fin: 29/11/2003

Autores: LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; EZEIZA RAMOS, NEREA; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; ZULUETA GUERRERO, EKAITZ; EZEIZA RAMOS, AITZOL; C. Tovar
Título: Selection of Lexical Units for Continuous Speech Recognition of Basque
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: CIARP 2003, 8th Iberoamerican Congress on Pattern Recognition
Publicación: Proceedings of the 8th Iberoamerican Congress on Pattern Recognition CIARP 2003, LNCS 2905, pp. 244-250, Springer Verlag



Lugar celebración: La Habana
Fecha inicio: 26/11/2003

País: Cuba
Fecha Fin: 29/11/2003

Autores: GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; GALLEGO MERINO, MIREN JOSUNE; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN

Título: Further results on AMM for endmember induction

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: IEEE Workshop on Advances in Techniques for Analysis of Remotely Sensed Data

Publicación: Proceedings of IEEE Workshop on Advances in Techniques for Analysis of Remotely Sensed Data (Workshop honoring Dr. David A. Landgrebe), pp. 237-243, IEEE Press

Lugar celebración: Greenbelt, Maryland País: Estados Unidos de América

Fecha inicio: 27/10/2003 Fecha Fin: 28/10/2003

Autores: HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; TORREALDEA FOLGADO, FRANCISCO

Título: On the study of Genetic Algorithms in the hard region of SAT

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: JCIS 2002, 6th Joint Conference on Information Sciences

Publicación: Proceedings of the 6th Joint Conference on Information Sciences JCIS 2002, 4th International Workshop on Frontiers in Evolutionary Algorithms FEA 2002, pp. 598-601, Association for Intelligent Machinery, Inc.

Lugar celebración: Research Triangle Park, North Carolina País: Estados Unidos de América

Fecha inicio: 08/03/2002 Fecha Fin: 13/03/2002

Autores: LOPEZ DE IPIÑA PEÑA, MIREN KARMELE; TORRES BARAÑANO, MARIA INES; OÑEDERRA OLAIZOLA, MIREN LOURDES; VARONA FERNANDEZ, MARIA AMPARO; EZEIZA RAMOS, NEREA; PEÑAGARICANO BADIOLA, MIKEL; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; RODRIGUEZ FUENTES, LUIS JAVIER

Título: First approach to the selection of lexical units for continuous speech recognition of Basque

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: 6th International Conference on Spoken Language Processing (ICSLP'2000)

Publicación: Proceedings of ICSLP'2000, Volume 2, pp. 531-534

Lugar celebración: Beijing País: China

Fecha inicio: 16/10/2000 Fecha Fin: 20/10/2000

Autores: HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; ALBIZURI IRIGOYEN, FRANTZISKO XABIER; D 'ANJOU D 'ANJOU, ALICIA EMILIA; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; TORREALDEA FOLGADO, FRANCISCO

Título: Efficient solution of MAX-SAT and SAT via higher order Boltzmann

Tipo de participación: Comunicación Oral



Congreso: 4th International Conference on Operation Research: Optimization, Probability and Statistics, Mathematical Economics and Algorithms
Publicación: Investigación Operacional, 22(1) pp. 67-78, 2001
Lugar celebración: La Habana País: Cuba
Fecha inicio: 06/03/2000 Fecha Fin: 10/03/2000

Autores: Israel Rebollo ; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN
Título: Aplicación de algoritmos estocásticos de optimización al problema de la disposición de objetos no-convexos
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: 4th International Conference on Operation Research: Optimization, Probability and Statistics, Mathematical Economics and Algorithms
Publicación: Investigación Operacional, 22(2) pp. 184-191, 2001
Lugar celebración: La Habana País: Cuba
Fecha inicio: 06/03/2000 Fecha Fin: 10/03/2000

Autores: HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; ALBIZURI IRIGOYEN, FRANTZISKO XABIER; D 'ANJOU D 'ANJOU, ALICIA EMILIA; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; TORREALDEA FOLGADO, FRANCISCO
Título: High-order Boltzmann machines for MAX-SAT and SAT
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: ICANN 93, International Conference on Artificial Neural Networks
Publicación: Proceedings of the International Conference on Artificial Neural Networks ICANN’93, LNCS 540, pp. 479-479, Springer Verlag
Lugar celebración: Ámsterdam País: Holanda / Países Bajos
Fecha inicio: 13/09/1993 Fecha Fin: 16/09/1993

Autores: GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; D 'ANJOU D 'ANJOU, ALICIA EMILIA; ALBIZURI IRIGOYEN, FRANTZISKO XABIER; TORREALDEA FOLGADO, FRANCISCO; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN
Título: Local Stochastic Competition and Vector Quantization
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: IWANN 93, Internacional Workshop on Artificial Neural Networks
Publicación: Proceedings of Internacional Workshop on Artificial Neural Networks IWANN’93, LNCS 686, pp. 216-222, Springer Verlag
Lugar celebración: Sitges País: España
Fecha inicio: 09/06/1993 Fecha Fin: 11/06/1993

Autores: D 'ANJOU D 'ANJOU, ALICIA EMILIA; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; TORREALDEA FOLGADO, FRANCISCO



Título: Computational experiences with Boltzmann machines
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: IWANN 91, Internacional Workshop on Artificial Neural Networks
Publicación: Proceedings of Internacional Workshop on Artificial Neural Networks IWANN’91, LNCS 540, pp. 212-215
Lugar celebración: Granada País: España
Fecha inicio: 17/09/1991 Fecha Fin: 19/09/1991

Autores: D 'ANJOU D 'ANJOU, ALICIA EMILIA; GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; TORREALDEA FOLGADO, FRANCISCO; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN
Título: Approximate linear complexity resolution of the satisfiability problem via Boltzmann machines
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: IMACS’91, 13th World Congress on Computation and Applied Mathematics
Publicación: Proceedings of 13th World Congress on Computation and Applied Mathematics IMACS’91, pp. 1853-1853
Lugar celebración: Dublin País: Irlanda
Fecha inicio: 22/07/1991 Fecha Fin: 26/07/1991

Autores: GRAÑA ROMAY, MANUEL MARIA; HERNANDEZ GOMEZ, MARIA DEL CARMEN; D 'ANJOU D 'ANJOU, ALICIA EMILIA; TORREALDEA FOLGADO, FRANCISCO
Título: A categorical approach to the semantics and implementation of discrete event simulation languages
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: IMACS’91, 13th World Congress on Computation and Applied Mathematics
Publicación: Proceedings of 13th World Congress on Computation and Applied Mathematics IMACS’91, pp. 1852-1852
Lugar celebración: Dublin País: Irlanda
Fecha inicio: 22/07/1991 Fecha Fin: 26/07/1991



**Estancias en Otros Centros
(estancias continuadas superiores a un mes)**

Centro: Escuela de Ciencias Agrarias e Veterinarias (UTAD)

Localidad: VILA REAL País: Portugal

Fecha Inicio: 01/04/2011 Duración (semanas): 8

Tema: Florestas mistas. Integración de medidas de campo e información de sensores remotos con aplicaciones ecológicas

Tipo participación: Otros



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Detecting, counting and sizing bluefin tuna schools using medium range sonars of baitboats in the Bay of Biscay

Doctorando: URANGA AIZPURUA, JON,

Universidad: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea

Departamento: Ciencia de la computación e inteligencia artificial

Calificación: 13 Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

Año defensa: 2.017

iv



Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN / IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Participación en eventos



Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: HAIS 2010, Hybrid Artificial Intelligence Systems, 5th International Conference
Entidad de la que depende: HAIS 2010, Hybrid Artificial Intelligence Systems, 5th International Conference
Tema: Miembro del Comité Organizador, HAIS 2010, Hybrid Artificial Intelligence Systems, 5th International Conference
Fecha: 23/06/2010 - 25/06/2010

Título del Comité: IWANN 2007, 9th International Work-Conference on Artificial Neural Networks, Computational and Ambient Intelligence
Entidad de la que depende: IWANN 2007, 9th International Work-Conference on Artificial Neural Networks, Computational and Ambient Intelligence
Tema: Miembro del Comité Organizador, IWANN 2007, 9th International Work-Conference on Artificial Neural Networks, Computational and Ambient Intelligence
Fecha: 20/06/2007 - 22/06/2007

Título del Comité: SNRFAI 99, VIII Simposium Nacional de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes
Entidad de la que depende: SNRFAI 99, VIII Simposium Nacional de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes
Tema: Miembro del Comité Organizador, SNRFAI 99, VIII Simposium Nacional de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes
Fecha: 12/05/1999 - 14/05/1999



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

vi



Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: HAIS 2010, Hybrid Artificial Intelligence Systems, 5th International Conference

Tipo de actividad: Comité Organizador

Fecha: 23/06/2010 - 25/06/2010

Título: IWANN 2007, 9th International Work-Conference on Artificial Neural Networks, Computational and Ambient Intelligence

Tipo de actividad: Comité Organizador

Fecha: 20/06/2007 - 22/06/2007

Título: Representante del Dpto. CCIA en la comisión de Euskara del Centro UPV/EHU

Tipo de actividad: Otros

Fecha: 01/03/2004 -

Título: Representante de Junta de Facultad Informática UPV/EHU

Tipo de actividad: Otros

Fecha: 01/10/2002 - 30/09/2003

Título: Claustal UPV/EHU

Tipo de actividad: Otros

Fecha: 06/06/2002 -

Título: Claustal UPV/EHU

Tipo de actividad: Otros

Fecha: 11/01/2002 -

Título: Secretaria del Departamento de Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial UPV/EHU

Tipo de actividad: Cargo Académico

Fecha: 12/12/2000 - 17/12/2002

Título: SNRFAI 99, VIII Simposium Nacional de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes

Tipo de actividad: Comité Organizador

Fecha: 12/05/1999 - 14/05/1999

Título: EIRE Elkartearen kidea

Tipo de actividad: Otros

Fecha: 20/04/1998 -



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Título: Claustral UPV/EHU
Tipo de actividad: Otros
Fecha: 22/12/1997 -



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

Utilice únicamente el espacio equivalente a una página

i
ii
iii
iv
v
vi