



FRANCISCO CHAVEZ DE LA O

Generado desde: Junta de Extremadura

Fecha del documento: 07/07/2023

v 1.3.0

4ca1295127627b7ba8a4b2487e560c17

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



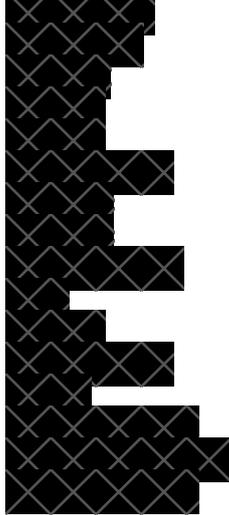
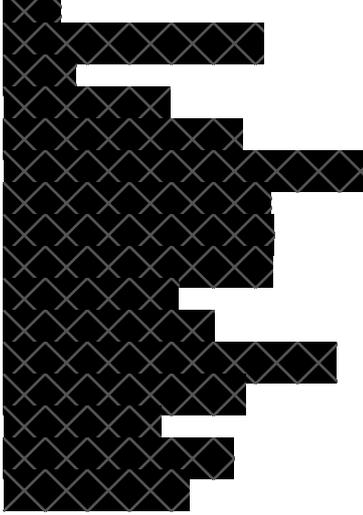
FRANCISCO CHAVEZ DE LA O

Apellidos:

CHAVEZ DE LA O

Nombre:

FRANCISCO



Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Extremadura

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si

Fecha de inicio: 14/09/2022

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 120300 - Ciencia de los ordenadores

Secundaria (Cód. Unesco): 120304 - Inteligencia artificial

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Extremadura	Profesor Contratado Doctor	01/12/2015
2	Universidad de Extremadura	Profesor Colaborador	01/10/2005
3	Universidad de Extremadura	Profesor Asociado	14/12/2001
4	Universidad de Extremadura	Técnico de Apoyo	04/01/2001

1 Entidad empleadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor

Fecha de inicio-fin: 01/12/2015 - 13/09/2022

Primaria (Cód. Unesco): 120300 - Ciencia de los ordenadores



Secundaria (Cód. Unesco): 120304 - Inteligencia artificial

- 2** **Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ingeniería en Sistemas Informáticos y Telmáticos, Centro Universitario de Mérida
Ciudad entidad empleadora: Mérida, Extremadura, España
Categoría profesional: Profesor Colaborador **Gestión docente (Sí/No):** Si
Correo electrónico: fchavez@unex.es
Fecha de inicio-fin: 01/10/2005 - 30/11/2015 **Duración:** 10 años - 1 mes - 29 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 120300 - Ciencia de los ordenadores
Secundaria (Cód. Unesco): 120304 - Inteligencia artificial; 120314 - Sistemas de control del entorno
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 3** **Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad empleadora: Mérida, Extremadura, España
Categoría profesional: Profesor Asociado **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 14/12/2001 - 30/09/2005 **Duración:** 3 años - 9 meses - 16 días
Modalidad de contrato: Otros
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 120300 - Ciencia de los ordenadores
Secundaria (Cód. Unesco): 120302 - Lenguajes algorítmicos
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 4** **Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad empleadora: Mérida, Extremadura, España
Categoría profesional: Técnico de Apoyo **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 04/01/2001 - 13/12/2001 **Duración:** 8 meses - 12 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito actividad de gestión: Universitaria



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Ingeriero en Informática
Ciudad entidad titulación: Cáceres, Extremadura, España
Entidad de titulación: Escuela Politécnica de Cáceres **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 27/10/2004
Nota media del expediente: Aprobado
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Medio
Nombre del título: Diplomado en Informática
Ciudad entidad titulación: Mérida, Extremadura, España
Entidad de titulación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 03/06/2001
Nota media del expediente: Aprobado

Doctorados

Programa de doctorado: Informática.
Entidad de titulación: Centro Universitario de Mérida
Fecha de titulación: 29/06/2012

Otra formación universitaria de posgrado

Tipo de formación: Máster
Titulación de posgrado: Diploma de Estudios Avanzados
Ciudad entidad titulación: Cáceres, Extremadura, España
Entidad de titulación: Universidad de Extrimadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Cáceres
Fecha de titulación: 14/06/2007
Calificación obtenida: 9



Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Big Data y Supercomputación: Transformando datos en conocimiento
Ciudad entidad titulación: Mérida, Extremadura, España
Entidad de titulación: COMPUTAEX **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 14/06/2017 **Duración en horas:** 23 horas
- 2** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Elaboración y edición de textos académicos con el procesador de documentos Lyx Latex
Ciudad entidad titulación: Badajoz, Extremadura, España
Entidad de titulación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Responsable de la formación: María Beatriz Corchuelo Martínez
Fecha de finalización: 14/02/2009 **Duración en horas:** 30 horas
- 3** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Introducción al inglés académico y oral (medio-bajo)
Ciudad entidad titulación: Badajoz, Extremadura, España
Entidad de titulación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Responsable de la formación: María Beatriz Corchuelo Martínez
Fecha de finalización: 14/01/2009 **Duración en horas:** 20 horas
- 4** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Sistemas complejos, algoritmos evolutivos y bioinspirados
Ciudad entidad titulación: Baeza, Andalucía, España
Entidad de titulación: Universidad Internacional de Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 17/03/2006 **Duración en horas:** 30 horas
- 5** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Jornadas de formación de los comités de seguimiento de la evaluación
Ciudad entidad titulación: Badajoz, Extremadura, España
Entidad de titulación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Responsable de la formación: María José Martín Delgado
Fecha de finalización: 31/01/2006 **Duración en horas:** 8 horas
- 6** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Diseño de plan docente en el EEES: Ciencias experimentales y técnicas.
Ciudad entidad titulación: Badajoz, Extremadura, España
Entidad de titulación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Responsable de la formación: Manuel Lucero Fustes
Fecha de finalización: 27/07/2005 **Duración en horas:** 34 horas
- 7** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Detección precisa de esquinas utilizando algoritmos evolutivos
Ciudad entidad titulación: Mérida, Extremadura, España
Entidad de titulación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Responsable de la formación: Francisco Fernández de Vega

**Fecha de finalización:** 10/04/2003**Duración en horas:** 5 horas**8 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Diseño automatizado de redes fotogramétricas utilizando algoritmos genéticos**Ciudad entidad titulación:** Mérida, Extremadura, España**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura**Tipo de entidad:** Universidad**Responsable de la formación:** Francisco Fernández de Vega**Fecha de finalización:** 10/12/2001**Duración en horas:** 10 horas**9 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Integración de Técnicas Bioinspiradas**Ciudad entidad titulación:** Mérida, Extremadura, España**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura**Tipo de entidad:** Universidad**Responsable de la formación:** Francisco Fernández de Vega**Fecha de finalización:** 19/12/2000**Duración en horas:** 10 horas**Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia****1 Título del curso/seminario:** TAREAS Y EVALUACIÓN AUTOMÁTICA DE MATERIAS DE PROGRAMACIÓN USANDO EL PLUGIN VPL DE CVUEX**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura**Duración en horas:** 9 horas**Fecha de inicio-fin:** 09/06/2021 - 10/06/2021**2 Título del curso/seminario:** Formación de profesores para la docencia universitaria**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, Extremadura, España**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura**Tipo de entidad:** Universidad**Duración en horas:** 100 horas**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2003 - 01/02/2005**Duración:** 2 años**3 Título del curso/seminario:** Cómo motivar en el aula**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, Extremadura, España**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura**Tipo de entidad:** Universidad**Duración en horas:** 8 horas**Fecha de inicio-fin:** 19/01/2004 - 20/01/2004**Duración:** 1 día**4 Título del curso/seminario:** Jornadas Universidad-Microsoft**Ciudad entidad organizadora:** Mérida, Extremadura, España**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura**Tipo de entidad:** Universidad**Duración en horas:** 16 horas**Fecha de inicio-fin:** 05/05/2003 - 06/05/2003**Duración:** 1 día



Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	Bien	Bien	Bien

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sistemas de Información Inteligentes
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Curso de adaptación al grado de informática
Fecha de inicio: 01/09/2014 **Fecha de finalización :** 30/07/2015
Fecha de finalización: 30/07/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Centro Universitario de Mérida
Departamento: DISIT
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE AVANZADA
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA Y ARQUITECTURA
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Fecha de finalización :** 30/07/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Centro Universitario de Mérida
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** E-Administración Móvil
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster de Administración Electrónica
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Fecha de finalización :** 30/07/2014
Fecha de finalización: 30/07/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Centro Universitario de Mérida
Departamento: DISIT
- 4 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA Y ARQUITECTURA
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Fecha de finalización :** 30/07/2014
Fecha de finalización: 30/07/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Facultad, instituto, centro: Centro Universitario de Mérida

Departamento: DISIT

5 Nombre de la asignatura/curso: INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN MULTIMEDIA

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA Y ARQUITECTURA

Fecha de inicio: 01/09/2012

Fecha de finalización : 30/07/2013

Fecha de finalización: 30/07/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Facultad, instituto, centro: Centro Universitario de Mérida

6 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Estructura de Almacenamiento de la Información

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas

Fecha de inicio: 01/09/2010

Fecha de finalización : 30/07/2012

Fecha de finalización: 30/07/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Facultad, instituto, centro: Centro Universitario de Mérida

Departamento: DISIT

7 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Estructura de Almacenamiento de la Información

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico en Informática de Gestión

Fecha de inicio: 01/09/2010

Fecha de finalización : 30/07/2012

Fecha de finalización: 30/07/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Facultad, instituto, centro: Centro Universitario de Mérida

Departamento: DISIT

8 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Programación II

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico en Informática de Gestión

Fecha de inicio: 01/09/2001

Fecha de finalización : 30/07/2011

Fecha de finalización: 30/07/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Facultad, instituto, centro: Centro Universitario de Mérida

Departamento: DISIT

9 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Informática Gráfica

Tipo de programa: Ingeniería Técnica



Titulación universitaria: Ingeniero Técnico en Diseño Industrial

Curso que se imparte: Segundo

Fecha de inicio: 01/09/2001

Fecha de finalización : 30/01/2011

Fecha de finalización: 30/01/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Facultad, instituto, centro: Centro Universitario de Mérida

Idioma de la asignatura: Español

10 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Métodos Criptográficos

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas

Fecha de inicio: 01/09/2006

Fecha de finalización : 30/07/2007

Fecha de finalización: 30/07/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Facultad, instituto, centro: Centro Universitario de Mérida

Departamento: DISIT

11 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Programación I

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico en Informática de Gestión

Fecha de inicio: 01/09/2001

Fecha de finalización : 30/07/2003

Fecha de finalización: 30/07/2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Facultad, instituto, centro: Centro Universitario de Mérida

Departamento: DISIT

12 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tecnologías de la comunicación y la documentación científica

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA Y ARQUITECTURA

Fecha de inicio: 01/09/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,6

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Facultad, instituto, centro: Centro Universitario de Mérida

Departamento: DISIT

13 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tendencias Tecnológicas

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Virtual

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Master Universitario en Gestión de la Innovación Tecnológica

Fecha de inicio: 01/09/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad



Departamento: DISIT
Ciudad entidad realización: Extremadura, España
Idioma de la asignatura: Español

14 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sistemas de Información
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información
Fecha de inicio: 01/09/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Centro Universitario de Mérida
Departamento: DISIT

15 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sistemas Inteligentes
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información
Fecha de inicio: 01/09/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Centro Universitario de Mérida
Departamento: DISIT

16 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información
Fecha de inicio: 01/09/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Centro Universitario de Mérida
Departamento: DISIT

17 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Telemática
Fecha de inicio: 01/09/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Centro Universitario de Mérida
Departamento: DISIT



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Interfaz de Usuario Gráfica para administración de sistemas usando Docker.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Javier Argüeso Soto
Fecha de defensa: 24/01/2022
- 2 Título del trabajo:** Aplicación de algoritmos de Machine Learning para la detección de tráfico anómalo
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Natalia Ventura Gordillo
Fecha de defensa: 25/11/2021
- 3 Título del trabajo:** Desarrollo de herramientas destinadas al análisis del estado de maduración del ciruelo japonés mediante redes neuronales convolucionales
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Carlos Rebolledo Aliseda
Fecha de defensa: 25/11/2021
- 4 Título del trabajo:** Análisis y clasificación de de tráfico utilizando técnicas de aprendizaje automático para la detección de ataques de red
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Natalia Ventura Gordillo
Fecha de defensa: 24/09/2021
- 5 Título del trabajo:** Aplicación para dispositivos móviles para disponer de toda la información de la asociación deportiva Mérida
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Laura Victoria Lunar Jiménez
Fecha de defensa: 22/07/2021
- 6 Título del trabajo:** APLICACIÓN PARA DISPOSITIVOS MÓVILES SOBRE EL DESARROLLO DE UN ARMARIO VIRTUAL "VIRTUAL CLOSET"
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Aida González García
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 24/09/2020
- 7 Título del trabajo:** APLICACIÓN ANDROID AMBIENTADA EN EL MUNDO DE LA SALUD Y EL BIENESTAR FÍSICO, "RUN EACH DAY"
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Clara Domínguez Cidoncha
Calificación obtenida: 9

Fecha de defensa: 24/09/2020

- 8 Título del trabajo:** Aplicación para dispositivos móviles sobre el desarrollo de un armario virtual "Virtual Closet"
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Aida Gonzalez García
Fecha de defensa: 24/09/2020
- 9 Título del trabajo:** Aplicación android ambientada en el mundo de la salud y el bienestar físico "Run each day"
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Clara Domínguez Cidoncha
Fecha de defensa: 24/09/2020
- 10 Título del trabajo:** TRADUCTOR DE PALABRAS RESERVADAS DE PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA A DISTINTOS LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN, USANDO REALIDAD AUMENTADA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado, TFG
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Cristina Ruiz Plama
Calificación obtenida: 8,7
Fecha de defensa: 26/07/2019
- 11 Título del trabajo:** Q15 Unex: App interactiva para la enseñanza universitaria
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado, TFG
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Juan Ignacio Guisado Obregón
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 26/07/2019
- 12 Título del trabajo:** Medición del consumo energético en la ejecución de algoritmos evolutivos mediante coputación colaborativa en dispositivos móviles
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Univesidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Mérida, Extremadura, España
Alumno/a: Borja Rodríguez Puerta
Calificación obtenida: 9,3
Fecha de defensa: 22/06/2017
- 13 Título del trabajo:** MONITORIZACIÓN INTELIGENTE EN ENTRENAMIENTOS Y RUTAS CICLISTAS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Mérida, Extremadura, España
Alumno/a: Francisco Díaz Barrancas
Calificación obtenida: 9,3
Fecha de defensa: 22/06/2017
- 14 Título del trabajo:** Metodología para el desarrollo de simuladores de diseño de interiores
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Daniel Flores Martín
Calificación obtenida: 9.2



Fecha de defensa: 14/02/2017

- 15 Título del trabajo:** Control domótico de entornos por medio de apuntador láser
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Juan Pedro Donoso Gamero
Calificación obtenida: 8.1
Fecha de defensa: 14/02/2017
- 16 Título del trabajo:** Predicción del bloat mediante una interpretación espacio-temporal de la programación genética
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master. MUI
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Daniel Lanza García
Calificación obtenida: 10 MH
Fecha de defensa: 13/02/2017
- 17 Título del trabajo:** GeoEx - Sistema de Geolocalización de Organismos de Extremadura
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Félix Ledo Molina
Fecha de defensa: 17/02/2015
- 18 Título del trabajo:** MAmA: Movilidad Asistida mediante Android
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado, TFG
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Guillermo Duarte Diosdado
Fecha de defensa: 20/09/2014
- 19 Título del trabajo:** Turismo por Emérita Augusta con Dispositivo Móvil
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado, TFG
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: José Manuel Ruíz Seco
Fecha de defensa: 17/07/2014
- 20 Título del trabajo:** HDAA: HOGAR DIGITAL CONTROLADO MEDIANTE ANDROID Y ARDUINO
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado, TFG
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: María Ángeles Vázquez Parra
Fecha de defensa: 17/06/2014
- 21 Título del trabajo:** Sistema GPL para control de entornos a través de Voz-IP
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Francisco Javier Moscatel Rollán
Fecha de defensa: 20/09/2010
- 22 Título del trabajo:** Pervasive Game "Motion Animal Capture"
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Fernando Porro García de Vinuesa



Fecha de defensa: 15/02/2010

- 23 Título del trabajo:** Mejora y adaptación a linux de un sistema de telecomunicación aumentativo para personas con discapacidad
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: María Guadalupe Pérez Generelo
Fecha de defensa: 15/12/2008
- 24 Título del trabajo:** Sistemas de control de entorno para personas con discapacidad utilizando software libre
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Alumno/a: Francisco Javier Moscatel Rollán
Fecha de defensa: 20/09/2008

Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** Beca de Colaboaración
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Ciudad entidad realización: Mérida, Extremadura, España
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 2 Nombre del programa:** Beca de Colaboaración
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Ciudad entidad realización: Mérida, Extremadura, España
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 3 Nombre del programa:** Prácticas Externas
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Mérida, Extremadura, España
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 4 Nombre del programa:** Prácticas extracurriculares. Tutor UEx
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Mérida, Extremadura, España
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1

Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Chatbot como herramienta de apoyo docente.
Tipo de participación: Colaborador
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura
Fecha de inicio-fin: 05/11/2021 - 04/11/2022
- 2 Título del proyecto:** Escuelas municipales de jóvenes científicos
Tipo de participación: Colaborador
Nombre del investigador/a principal (IP): Francisco Fernández de Vega
Nº de participantes: 4
Importe concedido: 50.000



Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad-FECYT

Entidad/es participante/s:

FUNDACION UNIVERSIDAD-SOCIEDAD

Fecha de inicio-fin: 01/12/2015 - 01/12/2016

3 Título del proyecto: Pruebas de caja negra como herramienta para el seguimiento continuo de asignaturas de programación

Tipo de participación: Coordinador

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Nombre del investigador/a principal (IP): Francisco Chávez de la O

Nº de participantes: 6

Importe concedido: 0

Entidad financiadora: Universidad de Extremadura

Entidad/es participante/s:

Centro Universitario de Mérida

Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 30/07/2016

4 Título del proyecto: Aventuras didácticas para el grado en informática

Tipo de participación: Colaborador

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Nombre del investigador/a principal (IP): Francisco Fernández de Vega

Nº de participantes: 5

Importe concedido: 3.000

Entidad financiadora: Universidad de Extremadura

Entidad/es participante/s:

Centro Universitario de Mérida

Fecha de inicio-fin: 01/09/2010 - 31/12/2010

5 Título del proyecto: Diseño de sistemas de evaluación de las competencias de los estudiantes

Tipo de participación: Colaborador

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Nombre del investigador/a principal (IP): David Rodríguez Salgado

Nº de participantes: 14

Importe concedido: 3.000

Entidad financiadora: Universidad de Extremadura

Entidad/es participante/s:

Centro Universitario de Mérida

Fecha de inicio-fin: 01/05/2009 - 31/10/2009

6 Título del proyecto: Implantación de la plataforma JAVA en los nuevos títulos de grado

Tipo de participación: Colaborador

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Nombre del investigador/a principal (IP): Héctor Sánchez Santamaría

Nº de participantes: 10

Importe concedido: 1.500

Entidad financiadora: Universidad de Extremadura

Entidad/es participante/s:

Centro Universitario de Mérida

Fecha de inicio-fin: 01/05/2009 - 31/10/2009



- 7 Título del proyecto:** GRUPO EVOLUTIVO DE INNOVACIÓN DOCENTE INTERDISCIPLINAR
Tipo de participación: Colaborador
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura

Premios de innovación docente recibidos

Nombre del premio: Accésit a la Excelencia Docente
Entidad concesionaria: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Extremadura, España
Fecha de concesión: 03/07/2017

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Noche Europea de los Investigadores
Entidad organizadora: Servicio de Difusión de la Cultura Científica de la UEx y Fundecyt-PCTEx **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/09/2022
- 2 Descripción de la actividad:** Reto de Ada Byron
Entidad organizadora: Centro Universitario de Mérida - Mérida
Fecha de finalización: 15/11/2019
- 3 Descripción de la actividad:** Jornada de Puertas Abiertas
Entidad organizadora: Centro Universitario de Mérida - Mérida
Fecha de finalización: 27/02/2019
- 4 Descripción de la actividad:** Reto de Ada Byron
Entidad organizadora: Centro Universitario de Mérida - Mérida
Fecha de finalización: 16/11/2018
- 5 Descripción de la actividad:** Taller "Programación de Robots Sphero", II Semana TIC organizada por el Centro Universitario de Mérida
Entidad organizadora: Centro Universitario de Mérida - Mérida
Fecha de finalización: 01/06/2018
- 6 Descripción de la actividad:** Taller "Programación de Robots Sphero", II Semana TIC organizada por el Centro Universitario de Mérida
Entidad organizadora: Centro Universitario de Mérida - Mérida
Fecha de finalización: 01/06/2017
- 7 Descripción de la actividad:** Jornadas de Puertas abiertas
Entidad organizadora: Centro Universitario de Mérida
Fecha de finalización: 25/04/2016
- 8 Descripción de la actividad:** Tutor prácticas en empresa
Entidad organizadora: Centro Universitario de Mérida - Mérida
Fecha de finalización: 30/07/2015



- 9 Descripción de la actividad:** Tutor Novel
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura
Fecha de finalización: 30/07/2014
- 10 Descripción de la actividad:** Tutor prácticas en empresa
Entidad organizadora: Centro Universitario de Mérida - Mérida
Fecha de finalización: 30/07/2014
- 11 Descripción de la actividad:** Jornadas de Puertas abiertas
Entidad organizadora: Centro Universitario de Mérida
Fecha de finalización: 17/02/2010
- 12 Descripción de la actividad:** School of Computing. Curso de formación en ciencia y tecnologías.
Fecha de finalización: 01/09/2009
- 13 Descripción de la actividad:** Congreso para alumnos del Centro Universitario de Mérida
Fecha de finalización: 01/04/2008

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** DemocraTAI::UEX Inteligencia artificial transparente y aplicaciones: creatividad computacional y agro-alimentación
Identificar palabras clave: Ciencias de la computación y tecnología informática
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josefa Díaz Álvarez; Francisco Fernández de Vega; Alfonso González González; Cayetano Cruz; Francisco Chávez de la O
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: PID2020-115570GB-C21
Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2024 **Duración:** 3 años - 36 meses
Cuantía total: 106.601 **Cuantía subproyecto:** 51.909
Régimen de dedicación: Tiempo parcial



2 **Nombre del proyecto:** NECESIDADES HIDRICAS DE HIGUERA PARA PRODUCCION DE HIGO SECO. EFECTOS DE ESTRATEGIAS DE RIEGO DEFICITARIO Y AJUSTE DE PROGRAMACIONES DE RIEGO MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Identificar palabras clave: Agricultura

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María José Moñino Espino; Maria Hennar Prieto Losada; Antonio Vivas Cacho; Francisco Chávez de la O

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España

Cód. según financiadora: PID2020-117392RR-C41

Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2024

Duración: 3 años - 36 meses

Cuantía total: 232.320

Cuantía subproyecto: 117.370

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

3 **Nombre del proyecto:** NUEVOS MODELOS DE COMPUTO BIOINSPIRADOS PARA ENTORNOS MASIVAMENTE COMPLEJOS

Identificar palabras clave: Informática

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Fernández de Vega; Francisco Chávez de la O

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Hacienda

Tipo de entidad: Ministerio

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: TIN2017-85727-C4-4-P

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020

Cuantía total: 236.071

Cuantía subproyecto: 51.062

Régimen de dedicación: Tiempo completo

4 **Nombre del proyecto:** CMLAB: CMPLab – Virtualización Espectral

Identificar palabras clave: Ciencias de la computación y tecnología informática

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro José Pardo Fernández

Nº de investigadores/as: 32

Entidad/es financiadora/s:

Plan estatal proyectos y ayudas

Cód. según financiadora: XXXXXXXXXXXX

Fecha de inicio-fin: 01/06/2019 - 30/11/2020

Cuantía total: 196.779,73

Cuantía subproyecto: 196.779,73



Régimen de dedicación: Tiempo completo

5 Nombre del proyecto: Estudio de evolución y maduración del ciruelo japonés mediante análisis hiperespectral y sistemas inteligentes

Identificar palabras clave: Ciencias de la computación y tecnología informática

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Ciudad entidad realización: Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Chávez de la O Francisco

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: FEDER

Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: IB16035

Fecha de inicio-fin: 03/06/2017 - 02/06/2020

Cuantía total: 143.374

Cuantía subproyecto: 143.374

Régimen de dedicación: Tiempo completo

6 Nombre del proyecto: INCLUSIÓN DE JÓVENES EN VOCACIONES CIENTÍFICO-TÉCNICAS

Identificar palabras clave: Investigación educativa

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: FUNDACIÓN UNIVERSIDAD SOCIEDAD **Tipo de entidad:** Fundación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Chávez de la O

Entidad/es financiadora/s:

Servicio Extremeño Público de Empleo

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España

Cód. según financiadora: 06/IT/1111/17

Fecha de inicio-fin: 15/01/2017 - 14/10/2018

Cuantía total: 44.730

Cuantía subproyecto: 44.730

Régimen de dedicación: Tiempo completo

7 Nombre del proyecto: EPHEMECH: Algoritmos bioinspirados en entornos efímeros complejos

Identificar palabras clave: Ciencias de la computación y tecnología informática

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Fernández de Vega; Francisco Chávez de la O

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Hacienda

Cód. según financiadora: TIN2014-56494-C4-2-P

Fecha de inicio-fin: 30/07/2015 - 30/07/2018

Entidad/es participante/s: U. Extremadura; U. Granada; U. Malaga

Cuantía total: 159.500

Cuantía subproyecto: 37.300

Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 8** **Nombre del proyecto:** Las chicas también cuentan (FCT-16-10813)
Identificar palabras clave: Informática
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Fundación Española para la Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Fernández de Vega; Francisco Chávez de la O; María Concepción García Román
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: FCT-16-10813
Fecha de inicio-fin: 02/01/2017 - 31/12/2017
Cuantía total: 10.000 **Cuantía subproyecto:** 0
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 9** **Nombre del proyecto:** Grupo de Evolución Artificial.
Identificar palabras clave: Ciencias de la computación y tecnología informática
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Fernández de Vega
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Junta de Extremadura
Cód. según financiadora: GR15068
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017
Cuantía total: 14.211,03 **Cuantía subproyecto:** 14.211,03
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 10** **Nombre del proyecto:** Grupo de Evolución Artificial.
Identificar palabras clave: Ciencias de la computación y tecnología informática
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Fernández de Vega
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Junta de Extremadura
Cód. según financiadora: GR18049
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017
Cuantía total: 32.019,75 **Cuantía subproyecto:** 32.019,75
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 11** **Nombre del proyecto:** Escuelas Municipales de Jóvenes Científicos
Identificar palabras clave: Ciencias de la computación y tecnología informática
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Fernández de Vega

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

FECYT

Cód. según financiadora: FCT-15-9551

Fecha de inicio-fin: 01/12/2015 - 01/12/2016

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD-SOCIEDAD; Universidad de Extremadura

Cuantía total: 50.000

Cuantía subproyecto: 50.000

Régimen de dedicación: Tiempo completo

12 Nombre del proyecto: Analysis and classification of mental states of vigilance with evolutionary computation.

Identificar palabras clave: Ciencias de la computación y tecnología informática

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pierrick Legrand

Nº de investigadores/as: 21

Entidad/es financiadora/s:

Unión Europa. Marie Curie Actions.

Cód. según financiadora: FP7-PEOPLE-2013-IRSES

Fecha de inicio-fin: 01/11/2013 - 31/10/2016

Entidad/es participante/s: INRIA-Un. Victor S Bordeaux II-INESC-U. Extremadura-I.T. Tijuana-CICESE

Cuantía total: 130.200

Cuantía subproyecto: 33.600

Régimen de dedicación: Tiempo completo

13 Nombre del proyecto: Estudio y análisis de imágenes hiperspectrales de cerezas y picotas para determinar su calidad

Identificar palabras clave: Ciencias de la computación y tecnología informática

Ámbito geográfico: Autónoma

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Marcos Luque Baena

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Diputación de Cáceres

Cód. según financiadora: ACCION VII-14

Fecha de inicio-fin: 01/07/2015 - 01/07/2016

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 5.000

Cuantía subproyecto: 5.000

Régimen de dedicación: Tiempo completo

14 Nombre del proyecto: CMLAB: Laboratorio de Captura de datos, modelado virtual y producción/prototipado

Identificar palabras clave: Ciencias de la computación y tecnología informática

Ámbito geográfico: Autónoma

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Manuel Felicísimo Pérez

Nº de investigadores/as: 35

Entidad/es financiadora/s:

Plan estatal proyectos y ayudas



Cód. según financiadora: UNEX13-1E-1629
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015
Cuantía total: 216.574
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Cuantía subproyecto: 216.574

15 Nombre del proyecto: Pruebas de caja negra como herramienta para el seguimiento continuo de asignaturas de programación

Identificar palabras clave: Ciencias de la computación y tecnología informática

Ámbito geográfico: Universidad

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Chávez de la O

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Extremadura

Cód. según financiadora: 0

Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 30/07/2015

Cuantía total: 0

Cuantía subproyecto: 0

Régimen de dedicación: Tiempo completo

16 Nombre del proyecto: SELF* PROPERTIES IN P2P AND CLOUD SYSTEMS

Identificar palabras clave: Ciencias de la computación y tecnología informática

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Fernández de Vega

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Extremadura

Cód. según financiadora: TIN2011-28627-C04-3

Fecha de inicio-fin: 01/02/2012 - 31/12/2014

Entidad/es participante/s: U. Granada; U. Malaga

Cuantía total: 39.900

Cuantía subproyecto: 9.900

Régimen de dedicación: Tiempo completo

17 Nombre del proyecto: Apoyos a los planes de actuación de los grupos catalogados

Identificar palabras clave: Ciencias de la computación y tecnología informática

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Fernández de Vega

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Cód. según financiadora: GRU10029

Fecha de inicio-fin: 31/12/2010 - 31/12/2014

Cuantía total: 49.163

Cuantía subproyecto: 49.163

Régimen de dedicación: Tiempo completo

18 Nombre del proyecto: Aventuras Didácticas para el Grado en Informática

Identificar palabras clave: Ciencias de la computación y tecnología informática

Ámbito geográfico: Universidad



Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Fernández de Vega.

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Extremadura

Cód. según financiadora: MJMD/frmi

Fecha de inicio-fin: 01/10/2010 - 31/12/2010

Entidad/es participante/s: Centro Universitario de Mérida

Cuantía total: 1.500

Cuantía subproyecto: 1.500

Régimen de dedicación: Tiempo completo

19 Nombre del proyecto: NoHNES (Non-Hierarchical Network Evolutionary System)

Identificar palabras clave: Ciencias de la computación y tecnología informática

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Julián Merelo (Un. de Granada)

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Cód. según financiadora: TIN2007-68083C02-1

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 31/12/2010

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Un. de Coimbra.; Un. de Extremadura; Un. de Granada; Universidad Nacional de Educación a Distancia

Cuantía total: 73.870

Cuantía subproyecto: 73.870

Régimen de dedicación: Tiempo completo

20 Nombre del proyecto: Aplicación de Inteligencia Computacional al Desarrollo de Videojuegos.

Identificar palabras clave: Ciencias de la computación y tecnología informática

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Fernández de Vega.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura.

Cód. según financiadora: PRI 2008 PDT08A009.

Fecha de inicio-fin: 24/07/2008 - 23/07/2010

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 96.800

Cuantía subproyecto: 96.800

Régimen de dedicación: Tiempo completo

21 Nombre del proyecto: Grupo de Evolución Artificial.

Identificar palabras clave: Ciencias de la computación y tecnología informática

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Fernández de Vega

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura



Cód. según financiadora: GRU09105

Fecha de inicio-fin: 15/05/2009 - 31/12/2009

Cuantía total: 8.800

Cuantía subproyecto: 8.800

Régimen de dedicación: Tiempo completo

22 Nombre del proyecto: DISEÑO DE SISTEMAS DE EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS DE LOS ESTUDIANTES

Identificar palabras clave: Ciencias de la computación y tecnología informática

Ámbito geográfico: Universidad

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Rodríguez Salgado

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Extremadura

Cód. según financiadora: MJMD/frmi

Fecha de inicio-fin: 01/05/2009 - 31/10/2009

Entidad/es participante/s: Centro Universitario de Mérida

Cuantía total: 3.000

Cuantía subproyecto: 3.000

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

23 Nombre del proyecto: Implantación de la plataforma JAVA en los nuevos títulos de grado

Identificar palabras clave: Ciencias de la computación y tecnología informática

Ámbito geográfico: Universidad

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Héctor Sánchez Santamaría

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Extremadura

Cód. según financiadora: MJMD/frmi

Fecha de inicio-fin: 01/05/2009 - 31/10/2009

Entidad/es participante/s: Centro Universitario de Mérida

Cuantía total: 1.500

Cuantía subproyecto: 1.500

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

24 Nombre del proyecto: PRI Gridex. PRI06A223.

Identificar palabras clave: Ciencias de la computación y tecnología informática

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Fernández de Vega

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Cód. según financiadora: PRI06A223

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 01/01/2008

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura.

Cuantía total: 11.856

Cuantía subproyecto: 11.856

Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 25** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un sistema de teleenseñanza para discapacitados auditivos.
Identificar palabras clave: Ciencias de la computación y tecnología informática
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Técnico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Manuel Sánchez Pérez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura

Cód. según financiadora: PR I+D IPR00A003
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 01/01/2001
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura
Cuantía total: 22.000 **Cuantía subproyecto:** 0
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO DE UN REPOSITORIO DE INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA ASOCIADO A LA CIUDADANÍA EN PLATAFORMA CLOUD
Identificar palabras clave: Ciencias de la computación y tecnología informática
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Ciudad entidad realización: Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Chávez de la O Francisco
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: LAWINT TECH SPAIN S.L.; Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
Consejería de educación y empleo. Junta de Extremadura
Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España

Nombre del programa: Programa de Innovación y Talento
Cód. según financiadora: PIT-2021
Fecha de inicio: 02/12/2021 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 4.200 **Cuantía subproyecto:** 4.200
- 2** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de apps móviles para la ingesta de datos en entornos big data
Identificar palabras clave: Ciencias de la computación y tecnología informática
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Ciudad entidad realización: Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Chávez de la O Francisco
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: TRECON SOLUTIONS S.L.; Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
Consejería de educación y empleo. Junta de Extremadura
Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España

Nombre del programa: Programa de Innovación y Talento
Cód. según financiadora: PIT-2021
Fecha de inicio: 22/11/2021 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 4.200 **Cuantía subproyecto:** 4.200



- 3** **Nombre del proyecto:** INCLUSIÓN DE JÓVENES EN VOCACIONES CIENTÍFICO-TÉCNICAS
Identificar palabras clave: Educación
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Chávez de la O Francisco
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION UNIVERSIDAD-SOCIEDAD **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España
Cód. según financiadora: 080/18
Fecha de inicio: 07/03/2018 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 5.952 **Cuantía subproyecto:** 5.952
- 4** **Nombre del proyecto:** PLATAFORMA SMART CITY BASADA EN TECNOLOGÍA MOBILE, BIGDATA Y SEGMENTACIÓN DE MERCADOS
Identificar palabras clave: Ciencias de la computación y tecnología informática
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Fernández de Vega
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: silice Tecnología y Servicios, S.L., Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
Silici Tecnología y servicios, S.L.
Cód. según financiadora: IDI-20140483
Fecha de inicio: 01/04/2014 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 18.000 **Cuantía subproyecto:** 18.000
- 5** **Nombre del proyecto:** Gestión de herramientas de integración para desarrollo de sistemas de recomendación.(Convenio Universidad-Empresa).
Identificar palabras clave: Ciencias de la computación y tecnología informática
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Chávez de la O
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: silice Tecnología y Servicios, S.L., Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
Silici Tecnología y servicios, S.L.
Cód. según financiadora: 106/14
Fecha de inicio: 01/04/2014 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 7.000 **Cuantía subproyecto:** 7.000
- 6** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de dispositivos basados en Software Libre para personas con Discapacidad
Identificar palabras clave: Ciencias de la computación y tecnología informática
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Fernández de Vega
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: OCYNET S.L., Universidad de Extremadura

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura y OCYNET SL

Cód. según financiadora: PDT05A018

Fecha de inicio: 14/12/2005

Cuantía total: 119.000

Cuantía subproyecto: 119.000

- 7 Nombre del proyecto:** Sistema de Telecomunicación Aumentativo para Personas con Discapacidad(Técnico).

Identificar palabras clave: Ciencias de la computación y tecnología informática

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Fernández de Vega

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: CAJASUR, Universidad de Extremadura

Entidad/es financiadora/s:

CAJASUR

Cód. según financiadora: aaa

Fecha de inicio: 01/11/2002

Cuantía total: 12.937,92

Duración: 1 año

Cuantía subproyecto: 12.000

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Método y sistema para predicción de valores de glucosa y generación de alertas de hipoglucemia e hiperglucemia
- Inventores/autores/obtenedores:** Jose Ignacio Hidalgo; Javier Hidalgo García; Juan Lanchares Dávila; Jorge Alvarado; Manuel Velasco Cabo; Óscar Garnica Alcázar; Fernández de Vega Francisco; Francisco Chávez de la O
- Cód. de referencia/registro:** PCT/ES2022/070789 **Nº de solicitud:** PCT/ES2022/070789
- País de inscripción:** España
- Fecha de registro:** 12/12/2022
- Patente española:** Si **Patente UE:** No
- Patente internacional no UE:** No **Patente PCT:** Si
- Licencias:** Si
- C. Autón./Reg. de explotación:** Comunidad de Madrid, España
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Aparato para la medida de parámetros geométricos de una vía basado en observaciones GNSS
- Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención **Derechos de autor:** Si
- Inventores/autores/obtenedores:** Alonso Sánchez Ríos; Francisco Chávez de la O; Alfonso González González; David Rodríguez Salgado
- Entidad titular de derechos:** Universidad de Extremadura
- Cód. de referencia/registro:** P201531710 **Nº de solicitud:** P201532710
- País de inscripción:** España
- Fecha de registro:** 25/11/2015
- Fecha de concesión:** 08/05/2018
- Nº de patente:** ES2613767B1
- Patente española:** Si **Patente UE:** Si



Patente internacional no UE: No

Patente PCT: No

Licencias: Si

C. Autón./Reg. de explotación: España

Empresas: Edwindo 4 Morcado S.L.

3 Título propiedad industrial registrada: Aparato para la medida de parámetros geométricos de una vía

Derechos de autor: Si

Inventores/autores/obtenedores: Alonso Sánchez Ríos; Francisco Chávez de la O; Alfonso González González; David Rodríguez Salgado

Entidad titular de derechos: Universidad de Extremadura

Cód. de referencia/registro: P201531711

Nº de solicitud: P201532711

País de inscripción: España

Fecha de registro: 25/11/2015

Fecha de concesión: 08/05/2018

Nº de patente: ES2613777B1

Patente española: Si

Patente UE: Si

Patente internacional no UE: No

Patente PCT: No

Licencias: Si

C. Autón./Reg. de explotación: España

Empresas: Edwindo 4 Morcado S.L.

4 Título propiedad industrial registrada: SISTEMA DE CONTROL REMOTO DE DISPOSITIVO LÁSER

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Fernández de Vega Francisco; Chávez de la O Francisco; Olague Caballero Gustavo; Clemente Torres Eddie Helbert; Dozal García León Felipe

Entidad titular de derechos: Universidad de Extremadura

Cód. de referencia/registro: ES-2542089-B1

Nº de solicitud: ES-2542089-B1

País de inscripción: España

Fecha de registro: 07/02/2014

Fecha de concesión: 04/05/2016

Patente española: Si

Patente UE: Si

Patente internacional no UE: Si

Patente PCT: No

Licencias: No

C. Autón./Reg. de explotación: Extremadura, España / México



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 11

Fecha de aplicación: 02/07/2022

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Romil Rawat; Vino Mahor; Josefa Díaz Álvarez; Francisco Chávez de la O. Cognitive Systems for Dark Web Cyber Delinquent Association Malignant Data Crawling: A Review. Handbook of Research on War Policies, Strategies, and Cyber Wars. IGI Global, 03/05/2023. ISBN 9781668467411

Tipo de producción: Capítulos de libros
- 2 Josefa Díaz Álvarez; Pedro A. Castillo Valdivieso; Francisco Fernández de Vega; Francisco Chávez de la O; Jorge Alvarado. Population size influence on the energy consumption of genetic programming. Measurement and Control. 55, pp. 102 - 115. 28/04/2022.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Instrumentation
Índice de impacto: 1.648	Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 45	Num. revistas en cat.: 64
- 3 Rolando Miragaia; Francisco Chávez de la O; Josefa Díaz Álvarez; Antonio Vivas Cacho; María Henar Prieto Losada; María José Moñino Espino. Plum Ripeness Analysis in Real Environments Using Deep Learning with Convolutional Neural Networks. Agronomy. 20/11/2021.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Agronomy and Crop Science
Índice de impacto: 3,417	
- 4 Juan Villegas; César Benavidez Álvarez; Carlos Aviles Cruz; Graciela Román; Francisco Fernández de Vega; Francisco Chávez de la O; Salomon Cordero Sánchez. Interest points reduction using evolutionary algorithms and CBIR for face recognition. Visual Computer. 15/09/2020. ISSN 0178-2789

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Computer Science (miscellaneous)
Índice de impacto: 2,601	Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 39	Num. revistas en cat.: 108
- 5 Francisco Fernández de Vega; Gustavo Olague Caballero; Daniel Lanza García; Francisco Chávez de la O; Wolfgang Banzhaf; Erik D. Goodman; José Menendez Clavijo; Alex Martínez. Time and Individual Duration in Genetic Programming. IEEE Access. 8, 21/02/2020.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Computer Science (miscellaneous)
Índice de impacto: 3,367	Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 65	Num. revistas en cat.: 162



- 6** Fernández de Vega Francisco; Olague Caballero Gustavo; Chávez de la O Francisco; Daniel Lanza García; Wolfgang Banzhaf; Erik D. Goodman. It is Time for New Perspectives on How to Fight Bloat in GP. GPTP. Springer, 2020. ISBN 978-3-030-39958-0
Tipo de producción: Capítulos de libros
- 7** Guadalupe Ortiz Belloc; José Antonio Caravaca; Alfonso García de Prado; Francisco Chávez de la O; Juan Boudeta Puig. Real-Time Context-Aware Microservice Architecture for Predictive Analytics and Smart Decision-Making. IEEE Access. 7, pp. 183177 - 183194. 18/12/2019.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Computer Science (miscellaneous)
Índice de impacto: 3.745 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 35 **Num. revistas en cat.:** 156
- 8** Perla Juárez Smith; Leonardo Trujillo; Mario García Valadez; Fernández de Vega Francisco; Chávez de la O Francisco. Pool-Based Genetic Programming Using Evospace, Local Search and Bloat Control. Mathematical and Computational Applications. 24, MDPI, 29/08/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/mca24030078>>. ISSN 2297-8747, ISBN 1300-686X
Tipo de producción: Capítulos de libros
- 9** Perla Juárez Smith; Leonardo Trujillo; Mario García Valadez; Francisco Fernández de Vega; Francisco Chávez de la O. Local search in speciation-based bloat control for genetic programming. Genetic Programming and Evolvable Machines. 23/03/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s10710-019-09351-7>>. ISSN 1573-7632
Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 5 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico-técnico de difusión reservada
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Computer Science (miscellaneous)
Índice de impacto: 1,455 **Num. revistas en cat.:** 103
Posición de publicación: 47
- 10** David Camacho; Rafael Lara Cabrera; Juan Julian Merelo Guervós; Pedro A. Castillo Valdivieso; Carlos Cotta Porras; Antonio J. Fernández Leiva; Francisco Fernández de Vega; Francisco Chávez de la O. From ephemeral computing to deep bioinspired algorithms: New trends and applications. Future Generation Computer Systems. 88, pp. 735 - 746. 05/07/2018. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167739X18317692>>. ISSN 0167-739X
Tipo de producción: Artículo
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico-técnico de difusión reservada
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Computer Science (miscellaneous)
Índice de impacto: 3,997 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 104
- 11** Francisco Javier Rodríguez Díaz; Antonio García Villanueva; Pedro José Pardo Fernández; Francisco Chávez de la O; Rafael Luque Baena. Study and classification of plum varieties using image analysis and deep learning techniques. Progress in Artificial Intelligence. 7 - 2, pp. 119 - 127. 01/06/2018. ISSN 2192-6360
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Josefa Díaz Álvarez; Chávez de la O Francisco; Pedro A. Castillo Valdivieso; Juan Ángel García Martínez; Francisco Javier Rodríguez Díaz; Francisco Fernández de Vega. A Fuzzy Rule-Based System to predict energy consumption of Genetic Programming Algorithms. Computer Science and Information Systems. 10/04/2018.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Artificial Intelligence
Índice de impacto: 0,837 **Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 80**Num. revistas en cat.:** 106

- 13** David Quintana; Chávez de la O Francisco; Rafael Luque Baena; Francisco Luna Valero. Fuzzy Techniques for IPO Underpricing Prediction. Journal of Intelligent & Fuzzy Systems. 35, pp. 367 - 381. 01/04/2018. Disponible en Internet en: <DOI:10.3233/JIFS-169595>. ISSN 1064-1246

Tipo de producción: Artículo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,261**Posición de publicación:** 88**Categoría:** Artificial Intelligence**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 133

- 14** Leticia Aparicio Aceituno; Francisco Chávez de la O; María Concepción García Román; Francisco Fernández de Vega; Sara Polo Gallego; Antonia Rodríguez Amigo; José Manuel Huertar. Soñadores- Escuela Municipal de Jóvenes Científicos Escuela Municipal de Jóvenes Científicos. Escuela Municipal de Jóvenes Científicos Escuela Municipal de Jóvenes Científicos. Universidad de Extremadura, 15/07/2017. ISBN 978-84-697-4613-4

Tipo de producción: Libro**Tipo de soporte:** Libro

- 15** Leticia Aparicio Aceituno; Francisco Chávez de la O; María Concepción García Román; Francisco Fernández de Vega; Sara Polo Gallego; Antonia Rodríguez Amigo; Alejandro Castillo. Navegantes- Escuela Municipal de Jóvenes Científicos Escuela Municipal de Jóvenes Científicos. Escuela Municipal de Jóvenes Científicos Escuela Municipal de Jóvenes Científicos. Universidad de Extremadura, 08/10/2016. ISBN 978-84-617-5349-9

Tipo de producción: Libro**Tipo de soporte:** Libro

- 16** Daniel Lanza García; Francisco Chávez de la O; Francisco Fernández de Vega; Mario García Valadez; Leonardo Trujillo; Gustavo Olague Caballero. Profiting from several recommendation algorithms using a scalable approach. Studies in Computational Intelligence. Springer-Verlag Gmgh, Heidelberg, 2016. ISSN 1860-949X, ISBN 1860-949X

Tipo de producción: Capítulos de libros**Posición de firma:** 2

- 17** Carlos Cotta Porras; Antonio Fernandez Leiva; Francisco Fernández de Vega; Francisco Chávez de la O; Juan Julian Merelo Guervós; Pedro A. Castillo Valdivieso; David Camacho; Maria D Roman Moreno. Application Areas of Ephemeral Computing: A Survey. Transactions on Computational Collective Intelligence XXIV. Springer, 2016. ISBN 978-3-662-53525-7

Tipo de producción: Capítulos de libros

- 18** Francisco Chávez de la O; Francisco Fernández de Vega; Daniel Lanza García; César Benavidez Álvarez; Juan Villegas; Leonardo Trujillo; Gustavo Olague Caballero; Graciela Román. Deploying massive runs of evolutionary algorithms with ECJ and Hadoop: Reducing interest points required for face recognition. The International Journal of High Performance Computing Applications. SAGE Publications Sage UK: London, England, 2016. ISSN 1094-3420

Tipo de producción: Artículo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.081**Posición de publicación:** 74**Categoría:** Computer Science Applications**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 104

- 19** Clemente Torres Eddie Helbert; Francisco Chávez de la O; Francisco Fernández de Vega; Gustavo Olague Caballero. Self-adjusting focus of attention in combination with a genetic fuzzy system for improving a laser environment control device system. Applied Soft Computing. 32, pp. 250 - 265. 07/2015. Disponible en Internet en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1568494615001647>. ISSN 1568-4946

Tipo de producción: Artículo**Posición de firma:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Artificial Intelligence**Índice de impacto:** 2.857

- 20** Francisco Chávez de la O; Rafael Luque Baena; Francisco Luna Valero; Francisco Fernández de Vega. Actas del X congreso español sobre metaheurísticas, algoritmos evolutivos y bioinspirados. Actas MAEB. 1, pp. 1 - 780. Universidad de Extremadura, 02/2015. ISBN 978-84-697-2150-6

Tipo de producción: Libro**Posición de firma:** 1

- 21** Francisco Fernández de Vega Leonardo Trujillo Francisco Chávez Enrique Mediero Luis Muñoz. A Hybrid ECJ+BOINC Tool for Distributed Evolutionary Algorithms. Research in Computing Science. 69, pp. 120 - 129. Advance in Computer Science, Control and Comunations, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.tree-lab.org/index.php/research-2/publications/journal-articles/item/124-a-hybrid-ecj-boi>>. ISSN 1870-4069, ISBN 1870-4069

Tipo de producción: Capítulos de libros**Posición de firma:** 3

- 22** Francisco Chávez de la O; Francisco Fernández de Vega; Rafael Alcalá Fernández; Jesús Alcalá Fernández; Francisco Herrera Trigueros. Automatic Laser Pointer Detection Algorithm for Environment Control Device Systems Based on Template Matching and Genetic Tuning of Fuzzy Rule-Based Systems. International Journal of Computational Intelligence Systems. 5 - 2, pp. 388 - 406. 04/2012. Disponible en Internet en: <www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/18756891.2012.685327>. ISSN 1875-6891

Tipo de producción: Artículo**Posición de firma:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Artificial Intelligence**Índice de impacto:** 1.471

- 23** Francisco Chávez de la O; Francisco Fernández de Vega; Rafael Alcalá Fernández; Jesús Alcalá Fernández; Gustavo Olague Caballero; Francisco Herrera Trigueros. Hybrid Laser Pointer Detection Algorithm Based on Template Matching and Fuzzy Rule-Based Systems for Domotic Control in Real Home Enviroments. Applied Intelligence. 36 - 2, pp. 407 - 423. 03/2012. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007/s10489-010-0268-6>>. ISSN 0924-669X

Tipo de producción: Artículo**Posición de firma:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Artificial Intelligence**Índice de impacto:** 1.853

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Population size influence on the energy consumption of Genetic Programming

Nombre del congreso: EvoStart 2023**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Tipo de participación:** Ponencia**Fecha de celebración:** 12/04/2023**Fecha de finalización:** 14/04/2023

Josefa Díaz Álvarez; Maribel García Arenas; Pedro A. Castillo Valdivieso; Francisco Fernández de Vega; Francisco Chávez de la O; Jorge Alvarado.

- 2** **Título del trabajo:** Rooted Learning Model at Fog Computing Analysis for Crime Incident Surveillance
Nombre del congreso: International Conference on Smart Generation Computing, Communication and Networking
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: India
Fecha de celebración: 23/12/2022
Fecha de finalización: 25/12/2022
Romil Rawat; Vino Mahor; Josefa Díaz Álvarez; Francisco Chávez de la O.
- 3** **Título del trabajo:** Predicción de la glucosa en sangre mediante un sistema basado en reglas difusas TSK de dos fases
Nombre del congreso: XIV Spanish Congress on Metaheuristics, Evolutionary and Bioinspired Algorithms
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 22/09/2021
Fecha de finalización: 24/09/2021
Jorge Alvarado; Jose Manuel Velasco; Francisco Chávez de la O; Almudena Sánchez; Francisco Fernández de Vega.
- 4** **Título del trabajo:** En busca de algoritmos genéticos eficientes desde el punto de vista energético
Nombre del congreso: XIV Spanish Congress on Metaheuristics, Evolutionary and Bioinspired Algorithms
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 22/09/2021
Fecha de finalización: 24/09/2021
Jorge Alvarado; Francisco Chávez de la O; Pedro A. Castillo Valdivieso; Josefa Díaz Álvarez; Francisco Fernández de Vega.
- 5** **Título del trabajo:** Blood Glucose Prediction Using a Two Phase TSK Fuzzy Rule Based System
Nombre del congreso: IEEE Congress on Evolutionary Computation
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 28/06/2021
Fecha de finalización: 01/07/2021
Jorge Alvarado; Jose Manuel Velasco; Francisco Chávez de la O; Jose Ignacio Hidalgo; Francisco Fernández de Vega.
- 6** **Título del trabajo:** Multi Pitch Estimation of Piano Music using Cartesian Genetic Programming with Spectral Harmonic Mask
Nombre del congreso: IEEE Symposium Series on Computational Intelligence (SSCI)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 01/12/2020
Fecha de finalización: 04/12/2020
Rolando Miragaia; Gustavo Reis; Francisco Fernández de Vega; Francisco Chávez de la O.
- 7** **Título del trabajo:** Mayors vs. STEM: The sad story of a big success in increasing STEM vocations
Nombre del congreso: IEEE Frontiers in Education Conference (FIE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia



Ciudad de celebración: Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 21/10/2020

Fecha de finalización: 24/10/2020

Francisco Fernández de Vega; María Concepción García Román; Francisco Chávez de la O.

- 8 Título del trabajo:** Looking for Energy Efficient Genetic Algorithms
Nombre del congreso: Artificial Evolution
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Mulhouse, Francia
Fecha de celebración: 28/10/2019
Fecha de finalización: 30/10/2019
Forma de contribución: Artículo
Francisco Fernández de Vega; Josefa Díaz Álvarez; Juan Ángel García Martínez; Francisco Chávez de la O; Jorge Alvarado.
- 9 Título del trabajo:** Eficiencia energética en Algoritmos Genéticos
Nombre del congreso: Jornadas Sarteco
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España
Fecha de celebración: 18/09/2019
Fecha de finalización: 20/09/2019
Forma de contribución: Artículo
Josefa Díaz Álvarez; Francisco Fernández de Vega; Juan Ángel García Martínez; Francisco Chávez de la O; Jorge Alvarado.
- 10 Título del trabajo:** METSK-HD-Angelino: How to predict fruit quality using Multiobjective Evolutionary learning of TSK systems
Nombre del congreso: 2019 IEEE CONGRESS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Wellington, Nueva Zelanda
Fecha de celebración: 10/06/2019
Fecha de finalización: 13/06/2019
Forma de contribución: Artículo
Francisco Chávez de la O; Antonio Vivas Cacho; María José Moñino Espino; Francisco Fernández de Vega. pp. 1228 - 1235. ISBN 978-1-7281-2152-6
- 11 Título del trabajo:** In the Quest for Energy Efficient Genetic Algorithms
Nombre del congreso: The Leading European Event on Bio-Inspired Computation. EVOSTART
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Leipzig, Alemania
Fecha de celebración: 24/04/2019
Fecha de finalización: 26/04/2019
Forma de contribución: Artículo
Francisco Fernández de Vega; Josefa Díaz Álvarez; Juan Ángel García Martínez; Francisco Chávez de la O; Jorge Alvarado.



- 12 Título del trabajo:** Evolution of Statistical Descriptors for the Image Recognition of Natural Sceneries by Means of Genetic Programming for CBIR Improvement
Nombre del congreso: 2018 Seventeenth Mexican International Conference on Artificial Intelligence (MICA I)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Guadalajara, México
Fecha de celebración: 27/10/2018
Fecha de finalización: 02/11/2018
Juan Villegas; Carlos Aviles Cruz; Arturo Zúñiga López; Salomon Cordero Sánchez; Francisco Fernández de Vega; Francisco Chávez de la O.
- 13 Título del trabajo:** Un análisis preliminar de nuevos modelos de mutación dirigida en algoritmos genéticos
Nombre del congreso: XVIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 23/10/2018
Fecha de finalización: 26/10/2018
Borja Rodriguez Puerta; Francisco Díaz Barrancas; Francisco Fernández de Vega; Francisco Chávez de la O.
- 14 Título del trabajo:** Detección de variedad y estado de maduración del ciruelo japonés utilizando imágenes hiperespectrales y aprendizaje profundo
Nombre del congreso: XVIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 23/10/2018
Fecha de finalización: 26/10/2018
Francisco Chávez de la O; Borja Rodriguez Puerta; Francisco Javier Rodríguez Díaz; Rafael Luque Baena.
- 15 Título del trabajo:** Evolution of Statistical Descriptors for the Image Recognition of Natural Sceneries by means of Genetic Programming for CBIR improvement
Nombre del congreso: 17th Mexican International Conference on Artificial Intelligence
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 22/10/2018
Fecha de finalización: 27/10/2018
Ciudad entidad organizadora: Guadalajara, México
Forma de contribución: Artículo
Juan Villegas; Carlos Aviles Cruz; Solomon Cordero Sanchez; Fernández de Vega Francisco; Francisco Chávez de la O; Arturo Zúñiga López.
- 16 Título del trabajo:** On the impact of STEM sustained actions on the future of young students
Nombre del congreso: IEEE Frontiers in Education 2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 03/10/2018
Fecha de finalización: 06/10/2018
Publicación en acta congreso: Si

Forma de contribución: Artículo

Francisco Fernández de Vega; María Concepción García Román; Francisco Chávez de la O.

- 17 Título del trabajo:** Energy-consumption prediction of Genetic Programming Algorithms using a Fuzzy Rule-Based System
Nombre del congreso: The Genetic and Evolutionary Computation Conference GECCO
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Otros
Ciudad de celebración: Kyoto, Japón
Fecha de celebración: 15/07/2018
Fecha de finalización: 19/07/2018
Forma de contribución: Documento o Informe científico-técnico
Chávez de la O Francisco; Francisco Fernández de Vega; Josefa Díaz Álvarez; Juan Ángel García Martínez; Francisco Javier Rodríguez Díaz; Pedro A. Castillo Valdivieso. pp. 9 - 10.
- 18 Título del trabajo:** CÓMO DESPERTAR EL INTERÉS SOCIAL EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES STEM (SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING Y MATHEMATICS)
Nombre del congreso: III Workshop Estudiar Ciencias. Creando vocaciones científicas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 05/04/2018
Fecha de finalización: 05/04/2018
Entidad organizadora: Centro de Profesores y de Recursos de Badajoz
Publicación en acta congreso: Si
María Concepción García Román; Chávez de la O Francisco; Francisco Fernández de Vega. pp. 16 - 17. ISSN 2530-4925
- 19 Título del trabajo:** MAENERGY: A tool for measuring and analyzing evolutionary algorithms energy consumption in mobile devices
Nombre del congreso: The Leading European Event on Bio-Inspired Computation
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Parma, Italia
Fecha de celebración: 04/04/2018
Fecha de finalización: 06/04/2018
Chávez de la O Francisco; Borja Rodriguez Puerta; Francisco Fernández de Vega.
- 20 Título del trabajo:** Analyzing quality clarinet sound using deep learning. A preliminary study.
Nombre del congreso: 2017 IEEE Symposium Series on Computational Intelligence
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Honolulu, Hawaii, USA, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 27/11/2017
Fecha de finalización: 01/12/2017
Forma de contribución: Artículo
Chávez de la O Francisco; Francisco Fernández de Vega; Francisco Javier Rodríguez Díaz. pp. 3235 - 3241.
- 21 Título del trabajo:** Involving local administrations in STEM promotion: how to extend STEM initiatives to a whole region
Nombre del congreso: Frontiers in Education 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE



Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Indianapolis, Indiana, USA, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 18/10/2017

Fecha de finalización: 21/10/2017

Francisco Fernández de Vega; Chávez de la O Francisco; María Concepción García Román.

22 Título del trabajo: EVOLUTION OF STATISTICAL DESCRIPTORS FOR THE IMAGE RECOGNITION OF NATURAL SCENERIES BY THE CBIR AND GENETIC PROGRAMMING

Nombre del congreso: Numerical and Evolution Optimization

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Tijuana, México

Fecha de celebración: 27/09/2017

Fecha de finalización: 29/09/2017

Forma de contribución: Artículo

Juan Villegas; Carlos Aviles Cruz; Francisco Fernández de Vega; Francisco Chávez de la O; Cesar Augusto Puente Montejano. pp. 111 - 111.

23 Título del trabajo: Estimating Energy Consumption in Evolutionary Algorithms by Means of FRBS. Towards Energy-Aware Bioinspired Algorithms

Nombre del congreso: 18th EPIA Conference on Artificial Intelligence

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Portugal

Fecha de celebración: 05/09/2017

Fecha de finalización: 08/09/2017

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Portugal

Publicación en acta congreso: Si

Forma de contribución: Artículo

Josefa Díaz Álvarez; Chávez de la O Francisco; Juan Ángel García Martínez; Pedro A. Castillo Valdivieso; Francisco Fernández de Vega. En: Lecture Notes in Artificial Intelligence. pp. 229 - 240. (Portugal): Springer, 05/09/2017. ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-319-65339-6

24 Título del trabajo: GP-Based Motion Control Design for the Double-Integrator System Subject to Velocity Constraint

Nombre del congreso: The Genetic and Evolutionary Computation Conference. GECCO 2017.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Berlín, Alemania

Fecha de celebración: 15/07/2017

Fecha de finalización: 19/07/2017

Publicación en acta congreso: Si

Ollín Peñaloza Mejía; Clemente Torres Eddie Helbert; Marlen Meza Sánchez; Cynthia B. Pérez; Francisco Chávez de la O. (Alemania):

25 Título del trabajo: Visual stories in business intelligence to support decision-making process

Nombre del congreso: 2017 12th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal



Fecha de celebración: 21/06/2017

Fecha de finalización: 24/06/2017

Forma de contribución: Artículo

Andrés Gutiérrez; Cynthia B. Pérez; Luis A. Castro; Chávez de la O Francisco; Francisco Fernández de Vega. pp. 1 - 4. Disponible en Internet en: <DOI: 10.23919/CISTI.2017.7975893>.

26 Título del trabajo: A Cross-Platform Assessment of Energy Consumption in Evolutionary Algorithms

Nombre del congreso: 14th International Conference on Parallel Problem Solving from Nature

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Edinburgh, Scotland, Reino Unido

Fecha de celebración: 17/09/2016

Fecha de finalización: 21/09/2016

Francisco Fernández de Vega; Francisco Chávez de la O; Josefa Díaz Álvarez; Juan Ángel García Martínez; Pedro A. Castillo Valdivieso; Juan Julian Merelo Guervós; Carlos Cotta Porras. pp. 548 - 557. Springer International Publishing, ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-319-45822-9

27 Título del trabajo: Considerando el consumo energético en los Algoritmos Evolutivos

Nombre del congreso: V Congreso español de Informática - XI MAEB 2016

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 14/09/2016

Fecha de finalización: 16/09/2016

Francisco Fernández de Vega; Josefa Díaz Álvarez; Juan Ángel García Martínez; Francisco Chávez de la O. pp. 367 - 376.

28 Título del trabajo: Prevención del bloat mediante una interpretación espacio-temporal de la Programación Genética Paralela

Nombre del congreso: V Congreso español de Informática - XI MAEB 2016

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 14/09/2016

Fecha de finalización: 16/09/2016

Daniel Lanza García; Francisco Fernández de Vega; Francisco Chávez de la O; Gustavo Olague Caballero. pp. 83 - 92.

29 Título del trabajo: Estudio y caracterización de variedades de ciruelas utilizando análisis de imagen y técnicas de Deep Learning

Nombre del congreso: V Congreso español de Informática - XI TAMIDA 2016

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 14/09/2016

Fecha de finalización: 16/09/2016

Francisco Javier Rodríguez Díaz; Antonio García Villanueva; Pedro José Pardo Fernández; Francisco Chávez de la O; Rafael Luque Baena. pp. 745 - 754.

30 Título del trabajo: ECJ+HADOOP: An Easy Way to Deploy Massive Runs of Evolutionary Algorithms

Nombre del congreso: 18th European Conference on the Applications of Evolutionary and bio-inspired Computation



Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de celebración: 30/03/2016
Fecha de finalización: 01/04/2016

Ámbito geográfico: Unión Europea

Francisco Chávez de la O; Francisco Fernández de Vega; César Benavidez Álvarez; Daniel Lanza García; Juan Villegas; Leonardo Trujillo; Gustavo Olague Caballero; Graciela Román. 9598, pp. 91 - 106. ISBN 978-3-319-31152-4

- 31 Título del trabajo:** Ephemeral Computing and Bioinspired Optimization - Challenges and Opportunities
Nombre del congreso: Proceedings of the 7th International Joint Conference on Computational Intelligence
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 12/11/2015
Fecha de finalización: 14/11/2015
Carlos Cotta Porras; Antonio J. Fernández Leiva; Francisco Fernández de Vega; Francisco Chávez de la O; Juan Julian Merelo Guervós; Pedro A. Castillo Valdivieso; David Camacho; Gema Bello Orgaz. pp. 319 - 324. ISBN 978-989-758-157-1

- 32 Título del trabajo:** Selección robusta de características biométricas usando ensembles y metaheurísticas multiobjetivo paralelas
Nombre del congreso: XVI Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Albacete, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 09/11/2015
Fecha de finalización: 12/09/2015
Rafael Luque Baena; Juan Enrique Agudo; Francisco Chávez de la O; Juan Francisco Valenzuela Valdés; Francisco Luna Valero. pp. 331 - 341. ISBN 978-84-608-4099-2

- 33 Título del trabajo:** Assessing Quality of Sound Emission in Beginning Clarinetists Using Optimization Processes
Nombre del congreso: 16th International Society for Music Information Retrieval Conference
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Otros
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 26/10/2015
Fecha de finalización: 30/10/2015
Francisco Chávez de la O; Francisco Fernández de Vega. Disponible en Internet en: <<http://ismir2015.uma.es/demosandlate.html>>.

- 34 Título del trabajo:** SPEEDING UP EVOLUTIONARY APPROACHES TO FACE RECOGNITION BY MEANS OF HADOOP
Nombre del congreso: SPEEDING UP EVOLUTIONARY APPROACHES TO FACE RECOGNITION BY MEANS OF HADOOP
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Tijuana, México
Fecha de celebración: 23/09/2015
Fecha de finalización: 25/09/2015



Daniel Lanza García; Francisco Chávez de la O; Francisco Fernández de Vega; César Benavidez Álvarez; Juan Villegas. pp. 65 - 67.

35 Título del trabajo: PROFITING FROM SEVERAL RECOMMENDATION ALGORITHMS USING A SCALABLE APPROACH

Nombre del congreso: Numerical and Evolutionary Optimization - NEO 2015

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Tijuana, México

Fecha de celebración: 23/09/2015

Fecha de finalización: 25/09/2015

Daniel Lanza García; Francisco Chávez de la O; Francisco Fernández de Vega; Mario García Valadez; Leonardo Trujillo; Gustavo Olague Caballero. pp. 59 - 61.

36 Título del trabajo: A Multi-objective Evolutionary Algorithm for Interaction Systems Based on Laser Pointers

Nombre del congreso: Evolutionary Computation in Image Analysis, Signal Processing and Pattern Recognition - EvolASP 2015

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca

Fecha de celebración: 08/04/2015

Fecha de finalización: 10/04/2015

Francisco Chávez de la O; Clemente Torres Eddie Helbert; Daniel Hernández; Francisco Fernández de Vega; Gustavo Olague Caballero. pp. 504 - 516. ISBN 0302-9743

37 Título del trabajo: Estudio preliminar sobre visualización y clasificación de la calidad de la emisión de sonido en el Clarinete

Nombre del congreso: X Congreso español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados 2015 - MAEB 2015

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Mérida, Extremadura, España

Fecha de celebración: 04/02/2015

Fecha de finalización: 06/02/2015

Francisco Fernández de Vega; Francisco Chávez de la O; Carlos M. Fernandes; Antono M. Mora; Juan Julian Merelo Guervós. pp. 51 - 58. ISBN 978-84-697-2150-6

38 Título del trabajo: Integrando ECJ con Hadoop

Nombre del congreso: X Congreso español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados 2015 - MAEB 2015

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Mérida, Extremadura, España

Fecha de celebración: 04/02/2015

Fecha de finalización: 06/02/2015

Francisco Chávez de la O; Daniel Lanza García; Francisco Fernández de Vega; Gustavo Olague Caballero; Leonardo Trujillo. pp. 511 - 518. ISBN 978-84-697-2150-6

39 Título del trabajo: Reconocimiento de punto láser en sistemas de interacción mediante algoritmos multiobjetivos

Nombre del congreso: X Congreso español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados 2015 - MAEB 2015



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Mérida, Extremadura, España

Fecha de celebración: 04/02/2015

Fecha de finalización: 06/02/2015

Francisco Chávez de la O; Clemente Torres Eddie Helbert; Daniel Hernández; Francisco Fernández de Vega; Gustavo Olague Caballero. pp. 567 - 574. ISBN 978-84-697-2150-6

40 Título del trabajo: Auto-Ajuste del Foco de Atención para la Mejora de un Sistema de Detección de Punto Láser

Nombre del congreso: IX Congreso español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados 2013 - MAEB 2013

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 17/09/2013

Fecha de finalización: 20/09/2013

Francisco Chávez de la O; Clemente Torres Eddie Helbert; León Dozal; Francisco Fernández de Vega; Gustavo Olague Caballero. pp. 713 - 722. ISBN 978-84-695-8348-7

41 Título del trabajo: Estudiando la Creatividad mediante Algoritmos Evolutivos Desconectados

Nombre del congreso: IX Congreso español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados 2013 - MAEB 2013

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 17/09/2013

Fecha de finalización: 20/09/2013

Lilian Navarro; Francisco Fernández de Vega; Cayetano Cruz; Francisco Chávez de la O. pp. 832 - 841. ISBN 978-84-695-8348-7

42 Título del trabajo: Self-adjusting focus of attention by means of GP for improving a laser point detection system

Nombre del congreso: Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2013)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda

Fecha de celebración: 06/07/2013

Fecha de finalización: 10/07/2013

Clemente Torres Eddie Helbert; Francisco Chávez de la O; León Dozal; Francisco Fernández de Vega; Gustavo Olague Caballero. pp. 1237 - 1244. ISBN 978-1-4503-1963-8

43 Título del trabajo: Unplugging evolutionary algorithms: On the sources of novelty and creativity (NOMINATED FOR BEST PAPER)

Nombre del congreso: IEEE Congress on Evolutionary Computation, 2013

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Cancun, México

Fecha de celebración: 20/05/2013

Fecha de finalización: 23/05/2013

Francisco Fernández de Vega; Lilian Navarro; Cayetano Cruz; Francisco Chávez de la O; Luis Espada; Patricia Hernández; Tatiana Gallego. pp. 2856 - 2863. ISBN 978-1-4799-0453-2



- 44** **Título del trabajo:** Fuzzy Rule Based System Ensemble for Music Genre Classification
Nombre del congreso: 1st International Conference and 10th European Event on Evolutionary and Biologically Inspired Music
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 11/04/2012
Fecha de finalización: 13/04/2012
Francisco Fernández de Vega; Francisco Chávez de la O. pp. 84 - 95. ISBN 978-3-642-29141-8
- 45** **Título del trabajo:** Clasificación de Género Musical mediante Sistemas Basados en Reglas Difusas
Nombre del congreso: VII Congreso Español de Metaheurísticas, algoritmos evolutivos y bioinspirados
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Albacete, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 08/02/2012
Fecha de finalización: 10/02/2012
Francisco Fernández de Vega; Francisco Chávez de la O. pp. 625 - 630. ISBN 978-84-615-6931-1
- 46** **Título del trabajo:** Aprendizaje evolutivo de un sistema basado en reglas difusas para un sistema de control de entorno por medio de puntero láser
Nombre del congreso: 2012 ESTYLF XVI Congreso Español Sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 01/02/2012
Fecha de finalización: 03/02/2012
Francisco Chávez de la O; Francisco Fernández de Vega; Rafael Alcalá Fernández; Jesús Alcalá Fernández; Francisco Herrera Trigueros. pp. 265 - 270. ISBN 978-84-615-6653-2
- 47** **Título del trabajo:** Evolutionary Learning of a Laser Pointer Detection Fuzzy System for an Environment Control System
Nombre del congreso: IEEE International Conference on Fuzzy Systems, FUZZ-IEEE 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Taipei, Taiwán
Fecha de celebración: 27/06/2011
Fecha de finalización: 30/06/2011
Francisco Chávez de la O; Francisco Fernández de Vega; Rafael Alcalá Fernández; Jesús Alcalá Fernández; Francisco Herrera Trigueros. pp. 256 - 263. ISSN 1098- 7584
- 48** **Título del trabajo:** Musical Genre Classification by means of Fuzzy Rule-Based Systems: A preliminary approach
Nombre del congreso: 2011 IEEE Congress on Evolutionary Computation, IEEE CEC 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: New Orlenas, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 05/06/2011
Fecha de finalización: 08/06/2011
Francisco Fernández de Vega; Francisco Chávez de la O; Rafael Alcalá Fernández; Francisco Herrera Trigueros. pp. 2571 - 2577.



- 49** **Título del trabajo:** On the application of Fuzzy Rule-Based Systems to Musical Genre Classification
Nombre del congreso: 1st Workshop in Evolutionary Music. IEEE CEC 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: New Orlenas, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 05/06/2011
Fecha de finalización: 08/06/2011
Francisco Fernández de Vega; Francisco Chávez de la O. pp. 25 - 31.
- 50** **Título del trabajo:** Ajuste Evolutivo de un Sistema de Control de Entorno para Personas con Discapacidad utilizando Sistemas Difusos
Nombre del congreso: CONGRESO ESPAÑOL DE INFORMÁTICA 2010, VII MAEB
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 07/09/2010
Fecha de finalización: 10/09/2010
Francisco Chávez de la O; Francisco Fernández de Vega; Rafael Alcalá Fernández; Jesús Alcalá Fernández; Francisco Herrera Trigueros; Gustavo Olague Caballero. pp. 535 - 542. ISBN 978-84-92812-58-5
- 51** **Título del trabajo:** Genetic Tuning of a Laser Pointer Environment Control Device System for Handicapped People with Fuzzy Systems
Nombre del congreso: 2010 IEEE World Congress on Computational Intelligence (IEEE WCCI 2010)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 18/07/2010
Fecha de finalización: 23/07/2010
Francisco Chávez de la O; Francisco Fernández de Vega; Rafael Alcalá Fernández; Jesús Alcalá Fernández; Gustavo Olague Caballero; Francisco Herrera Trigueros. pp. 1812 - 1819. ISBN 978-1-4244-6910-8
- 52** **Título del trabajo:** An Independent and Non-Intrusive Laser Pointer Environment Control Device System
Nombre del congreso: International Conference for Pervasive Services
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Sorrento, Italia
Fecha de celebración: 06/07/2008
Fecha de finalización: 10/07/2008
Francisco Chávez de la O; Francisco Fernández de Vega; Gustavo Olague Caballero; Joaquín Llano. pp. 37 - 45. ISBN 978-1-60558-135-4
- 53** **Título del trabajo:** Mejora de un sistema de control de entorno para personas con discapacidad utilizando búsqueda de patrones
Nombre del congreso: XXV Congreso Anual de la Sociedad Española de la Ingeniería Biomédica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Cartagena, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 14/11/2007
Fecha de finalización: 16/11/2007



Francisco Chávez de la O; Francisco Fernández de Vega; Gustavo Olague Caballero. pp. 483 - 486. ISBN 84-612-0369-7

- 54** **Título del trabajo:** A genetic programming infrastructure profiting from public computation resources
Nombre del congreso: Spanish conference on e-Science Grid Computing
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 01/03/2007
Fecha de finalización: 02/03/2007
Francisco Chávez de la O; Manuel Rubio Soler; José Luis Guisado; Daniel Lombraña; Francisco Fernández de Vega; Miguel Ángel Cárdenas.
- 55** **Título del trabajo:** Una herramienta de Programación Genética paralela que aprovecha recursos públicos de computación
Nombre del congreso: V Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz, Tenerife, Canarias, España
Fecha de celebración: 14/02/2007
Fecha de finalización: 16/02/2007
Francisco Chávez de la O; José Luis Guisado; Daniel Lombraña; Francisco Fernández de Vega. pp. 167 - 173. ISBN 978-84-690-3470-5
- 56** **Título del trabajo:** Aprovechamiento de los recursos de computación de la Universidad de Extremadura mediante herramientas basadas en software libre
Nombre del congreso: III Conferencia Internacional de Software Libre
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 07/02/2007
Fecha de finalización: 09/02/2007
Francisco Fernández de Vega; Daniel Lombraña; José Luis Guisado; Francisco Chávez de la O; Miguel Ángel Vega. pp. 201 - 212. ISBN 978-84-690-8968-2
- 57** **Título del trabajo:** Control de entorno para personas con discapacidad mediante un apuntador láser
Nombre del congreso: XXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España
Fecha de celebración: 06/11/2006
Fecha de finalización: 08/11/2006
Francisco Chávez de la O; Francisco Fernández de Vega; Joaquín Roca Dorda. pp. 319 - 322. ISBN 84-9769-160-1
- 58** **Título del trabajo:** Integración de un Sistema de Telecomunicación Aumentativo en una Red Virtual Para Soporte de Personas con Discapacidad
Nombre del congreso: VirtualEduca 2005
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: México D.F., México
Fecha de celebración: 22/06/2005

Fecha de finalización: 24/06/2005

Francisco Chávez de la O; Francisco Fernández de Vega.

- 59 Título del trabajo:** Un sistema de telecomunicación aumentativo para personas con parálisis cerebral
Nombre del congreso: IV Congreso Iberoamericano de Informática en la Educación Especial
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 18/12/2003
Fecha de finalización: 21/12/2003
Francisco Chávez de la O; Francisco Fernández de Vega; Manuel Rubio Soler.
- 60 Título del trabajo:** Red Virtual para soporte de personas con discapacidad
Nombre del congreso: XXI Congreso anual de la sociedad Española de Ingeniería Biomédica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Mérida, Extremadura, España
Fecha de celebración: 13/11/2003
Fecha de finalización: 15/11/2003
Francisco Fernández de Vega; Aida Martín; Manuel Rubio Soler; Francisco Chávez de la O; Juan Manuel Sánchez; Juan Antonio Gómez Pulido. pp. 133 - 136. ISBN 84-688-3819-5
- 61 Título del trabajo:** Docencia en computación evolutiva mediante robots y PG
Nombre del congreso: II congreso español sobre Metaheurísticas, Algoritmos evolutivos y bioinspirados
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 05/02/2003
Fecha de finalización: 07/02/2003
Francisco Fernández de Vega; Félix Rodríguez; Ángel Sancho; Germán Galeano; Francisco Chávez de la O. pp. 417 - 422. ISBN 84-607-65-26-1
- 62 Título del trabajo:** Una plataforma audiovisual para ayuda a la enseñanza de la lengua
Nombre del congreso: Lenguas y Educación
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Mérida, Extremadura, España
Fecha de celebración: 23/11/2002
Fecha de finalización: 24/11/2002
Miguel Ángel Vega; Francisco Chávez de la O; Juan Manuel Sánchez; Juan Antonio Gómez Pulido. pp. 101 - 104. ISBN 84-95251-62-6
- 63 Título del trabajo:** Un Soporte para la enseñanza de la lengua a hipoacúsicos
Nombre del congreso: Lenguas y Educación
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Mérida, Extremadura, España
Fecha de celebración: 23/11/2002
Fecha de finalización: 24/11/2002
Miguel Ángel Vega; Isabel Nieto Cordero; Francisco Chávez de la O; Juan Manuel Sánchez. pp. 128 - 131. ISBN 84-95251-62-6



- 64** **Título del trabajo:** Un soporte para la enseñanza de la lengua a Hipoacúsicos
Nombre del congreso: I congreso Virtual de derecho y discapacidad en el nuevo milenio
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Olivenza, Extremadura, España
Fecha de celebración: 16/11/2002
Fecha de finalización: 17/11/2002
Miguel Ángel Vega; Isabel Nieto Cordero; Francisco Chávez de la O; Juan Manuel Sánchez. pp. 413 - 418.
ISBN 84-607-6210-6
- 65** **Título del trabajo:** System of tele-education for people with hearing disability
Nombre del congreso: Internacional Conference on ICTs in Education
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 13/11/2002
Fecha de finalización: 16/11/2002
Miguel Ángel Vega; Isabel Nieto Cordero; Juan Manuel Sánchez; Francisco Chávez de la O; Juan Antonio Gómez Pulido. pp. 1261 - 1266. ISBN 84-95251-76-0, ISBN 84-95251-79-5
- 66** **Título del trabajo:** Utilización de Internet para la enseñanza de sistemas digitales
Nombre del congreso: VIII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España
Fecha de celebración: 10/06/2002
Fecha de finalización: 12/06/2002
Miguel Ángel Vega; Juan Manuel Sánchez; Manuel Rubio Soler; Francisco Chávez de la O; Juan Antonio Gómez Pulido. pp. 83 - 88. ISBN 84-600-9782-X
- 67** **Título del trabajo:** Aplicación multimedia basada en Internet para enseñanza del español
Nombre del congreso: Interculturalidad y Educación
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 18/05/2002
Fecha de finalización: 25/05/2002
Miguel Ángel Vega; Isabel Nieto Cordero; Juan Manuel Sánchez; Francisco Chávez de la O. pp. 147 - 152.
ISBN 84-95251-90-6
- 68** **Título del trabajo:** SD2I: Sistema para la docencia de sistemas digitales a través de Internet
Nombre del congreso: IV congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España
Fecha de celebración: 14/02/2002
Fecha de finalización: 16/02/2002
Miguel Ángel Vega; Juan Manuel Sánchez; Francisco Chávez de la O; Juan Antonio Gómez Pulido. pp. 127 - 130.



- 69** **Título del trabajo:** Tele-educación para discapacitados auditivos y paralíticos cerebrales
Nombre del congreso: XIX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 29/11/2001
Fecha de finalización: 30/11/2001
Francisco Fernández de Vega; Juan Manuel Sánchez; Laura Roa; Francisco Chávez de la O; Juan Antonio Gómez Pulido; Miguel Ángel Vega; Isabel Nieto Cordero. pp. 301 - 304.
- 70** **Título del trabajo:** Tele-Enseñanza: Investigación y Proyectos
Nombre del congreso: III Jornadas Multimedia Educativo: Nuevos Aprendizajes Virtuales
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 25/09/2001
Fecha de finalización: 29/09/2001
Miguel Ángel Vega; Juan Manuel Sánchez; Juan Antonio Gómez Pulido; Francisco Chávez de la O; Francisco Fernández de Vega. pp. 147 - 152.
- 71** **Título del trabajo:** Telecommunication System for handicapped people
Nombre del congreso: IEEE international conference on information technology applications in biomedicine-itab00
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Piscataway, New Jersey, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 09/11/2000
Fecha de finalización: 10/11/2000
Francisco Fernández de Vega; Laura Roa; Francisco Chávez de la O. pp. 324 - 328. ISBN 0-7803-6449-X
- 72** **Título del trabajo:** Sistema de Telecomunicación para personas con discapacidad en el habla
Nombre del congreso: XVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Cartagena, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 27/09/2000
Fecha de finalización: 29/09/2000
Francisco Fernández de Vega; Francisco Chávez de la O; Laura Roa. pp. 145 - 148. ISBN 84-669-311-3
- 73** **Título del trabajo:** Sistema de comunicación aumentativo basado en una arquitectura cliente/servidor Java
Nombre del congreso: II Congreso Ibero latinoamericano de Informática Educativa Especial
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de celebración: 16/02/2000
Fecha de finalización: 19/02/2000
Francisco Fernández de Vega; Laura Roa; Francisco Chávez de la O; Araceli Sánchez.

Otras actividades de divulgación

- 1** **Título del trabajo:** X Congreso español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados
Nombre del evento: Congreso
Tipo de evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Fecha de celebración: 06/02/2015
- 2** **Título del trabajo:** Música Creativa: Tecnologías para la Música y la Creatividad.
Nombre del evento: Curso Internacional de Verano
Tipo de evento: Curso Internacional de Verano, **Ámbito geográfico:** Internacional.
Universidad de Extremadura (Secretario)
Intervención por: Acceso por inscripción libre
Fecha de celebración: 26/07/2014
- 3** **Título del trabajo:** Nuevos Medios Digitales: Aplicaciones de la Inteligencia Computacional al Arte, Diseño y Producción para el Ciudadano del siglo XXI
Nombre del evento: Curso Internacional de Verano
Tipo de evento: Curso Internacional de Verano, **Ámbito geográfico:** Internacional.
Universidad de Extremadura. (Secretario).
Intervención por: Acceso por inscripción libre
Fecha de celebración: 16/07/2010
- 4** **Título del trabajo:** Computación Inteligente Distribuida: La Naturaleza como fuente de inspiración.
Nombre del evento: Curso Internacional de Verano
Tipo de evento: Curso Internacional de Verano, **Ámbito geográfico:** Internacional.
Universidad de Extremadura. (Codirector).
Intervención por: Acceso por inscripción libre
Fecha de celebración: 03/07/2008
- 5** **Título del trabajo:** Software Libre a Fondo.
Nombre del evento: Curso Internacional de Verano
Tipo de evento: Curso Internacional de Verano de la **Ámbito geográfico:** Internacional.
Uex. (Secretario).
Intervención por: Acceso por inscripción libre
Fecha de celebración: 18/07/2007
- 6** **Título del trabajo:** Software Libre a fondo.
Nombre del evento: Curso Internacional de Verano
Tipo de evento: Curso Internacional de Verano de la **Ámbito geográfico:** Internacional
UEx. (Director).
Intervención por: Acceso por inscripción libre
Fecha de celebración: 19/07/2006
- 7** **Título del trabajo:** Las fronteras de la computación. Desde el GRID a la Computación Cuántica.
Nombre del evento: Curso Internacional de Verano
Tipo de evento: Curso Internacional de Verano de la **Ámbito geográfico:** Internacional
UEx. (Secretario).
Intervención por: Acceso por inscripción libre
Fecha de celebración: 03/07/2006



- 8** **Título del trabajo:** La informática en el cine
Nombre del evento: Programación Cultural
Tipo de evento: Programación cultural **Ámbito geográfico:** Regional
Intervención por: Acceso por inscripción libre
Fecha de celebración: 28/04/2005
- 9** **Título del trabajo:** Orientación Profesional a Ingenieros Informáticos
Nombre del evento: Seminario
Tipo de evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Regional
Intervención por: Acceso por inscripción libre
Fecha de celebración: 21/01/2004
- 10** **Título del trabajo:** Congreso XXI Congreso de Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica
Nombre del evento: Congreso
Tipo de evento: Coordinador y vocal **Ámbito geográfico:** Nacional
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Fecha de celebración: 15/11/2003
- 11** **Título del trabajo:** Primer concurso del Videojuego Clásico
Nombre del evento: Concurso
Tipo de evento: Concurso **Ámbito geográfico:** Regional
Intervención por: Acceso por inscripción libre
Fecha de celebración: 10/05/2003

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** X Congreso español sobre metaheurísticas, algoritmos evolutivos y bioinspirados
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Mérida, Extremadura, España
Ciudad entidad convocante: España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 04/02/2015 - 06/02/2015
- 2** **Título de la actividad:** XXI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería biomédica
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Mérida, Extremadura, España
Entidad convocante: Sociedad Española de Ingeniería Biomédica
Ciudad entidad convocante: España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 13/11/2003 - 15/11/2003



Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Comisión de calidad del Máster Universitario en Gestión de la Innovación Tecnológica
Funciones desempeñadas: Miembro de la comisión
Fecha de inicio: 17/06/2019
- 2** **Nombre de la actividad:** Comisión de selección del PDI Laboral de la Universidad de Extremadura.
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Fecha de inicio: 01/02/2017
- 3** **Nombre de la actividad:** Comisión de Calidad del Grado en Ingeniería en Informática en Tecnologías de la Información
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Fecha de inicio: 01/01/2014
- 4** **Nombre de la actividad:** Comisión de evaluación de la docencia
Funciones desempeñadas: Miembro de la comisión
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Fecha de inicio: 01/04/2013
- 5** **Nombre de la actividad:** Comisión de Calidad del Máster Universidad-Investigación del CUM.
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Fecha de inicio: 01/01/2013
- 6** **Nombre de la actividad:** Comisión de Calidad del Grado en Geomática y Topografía del CUM.
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración:** 1 mes
- 7** **Nombre de la actividad:** Comisión de selección del PDI Laboral de la Universidad de Extremadura.
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Fecha de inicio: 01/06/2009
- 8** **Nombre de la actividad:** Comisión de Elaboración del plan de estudios de la titulación de Grado en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Fecha de inicio: 01/01/2008 **Duración:** 1 mes
- 9** **Nombre de la actividad:** Comisión de Elaboración del plan de estudios de la titulación de Grado en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Fecha de inicio: 01/01/2008 **Duración:** 1 mes
- 10** **Nombre de la actividad:** IV convocatoria de acciones para la adaptación de la UEX a los EEES.
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Fecha de inicio: 01/07/2006



- 11 Nombre de la actividad:** II convocatoria de acciones para la adaptación de la UEX asl EEES.
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Fecha de inicio: 01/02/2006
- 12 Nombre de la actividad:** Comité de seguimiento de la evluación
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Fecha de inicio: 01/02/2005 **Duración:** 1 año
- 13 Nombre de la actividad:** Comisión de Proyectos fin de carrera de la titulación de Ingeniería Técnica en Informática de Gestión
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Fecha de inicio: 10/01/2005
- 14 Nombre de la actividad:** Comisión de Proyectos fin de carrera de la titulación de Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Fecha de inicio: 10/01/2005
- 15 Nombre de la actividad:** I convocatoria de acciones para la adpatación de la UEX al EEES. Proyecto: propuesta de diseño de planes docentes de informática adpatados al EEES.
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Fecha de inicio: 02/01/2005
- 16 Nombre de la actividad:** Comisión de seguimiento de la titulación de Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Fecha de inicio: 01/06/2004
- 17 Nombre de la actividad:** Comisión de seguimiento de la titulación de Ingeniería Técnica en Informática de Gestion
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Fecha de inicio: 01/06/2004
- 18 Nombre de la actividad:** Comisión de informática del Centro Universitario de Mérida
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Fecha de inicio: 01/06/2004

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

Funciones desempeñadas: Evaluador

Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: España

Frecuencia de la actividad: 4

Ámbito geográfico: Nacional



Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada.
Ciudad entidad realización: Ensenada, B.C, México
Fecha de inicio-fin: 30/07/2014 - 03/09/2014 **Duración:** 1 mes - 7 días
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura
Nombre del programa: Visión por Computador
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 2** **Entidad de realización:** Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada.
Ciudad entidad realización: Ensenada, Baja California, México
Fecha de inicio-fin: 01/07/2012 - 01/10/2012 **Duración:** 3 meses
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura
Nombre del programa: Aplicación de técnicas de visión para mejora de sistemas de interacción.
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 3** **Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena.
Ciudad entidad realización: Cartagena (Murcia), España
Fecha de inicio-fin: 01/09/2005 - 01/10/2005 **Duración:** 1 mes
Entidad financiadora: Junta de Extremadura
Nombre del programa: Definición y desarrollo de un Sistema de Comunicación Aumentativo.
Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Ayudas y becas obtenidas

Nombre de la ayuda: Beca para realización de estancia
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Junta de Extremadura
Fecha de concesión: 01/09/2005
Fecha de finalización: 01/10/2005
Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 1
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de obtención: 22/06/2016



Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Complemento actividad docente
Fecha del reconocimiento: 01/01/2018
- 2 Descripción:** Complemento actividad docente
Fecha del reconocimiento: 01/01/2013
- 3 Descripción:** Complemento actividad docente
Fecha del reconocimiento: 01/01/2008

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Tribunal tesis doctoral: Evolucionando Terrenos Artificiales con programación genética automatizada de terrenos. Año 2012. Doctorando: Miguel Frade. Cargo: Secretario.
- 2 Descripción del mérito:** Tribunal tesis doctoral: Cómputo Evolutivo Como Enfoque en la Descripción del Contenido de la Imagen Aplicado al Reconocimiento de Objetos. Año 2014. Doctorando: Cynthia Beatriz Pérez Castro. Cargo: Secretario.
- 3 Descripción del mérito:** Tribunal tesis doctoral: Optimización de Rendimiento y Consumo Energético del Subsistema de Memoria mediante Nuevas Tecnologías basadas en Metaheurísticas. Año 2016. Doctorando: Josefa Díaz Álvarez. Cargo: Vocal.