



## 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/>



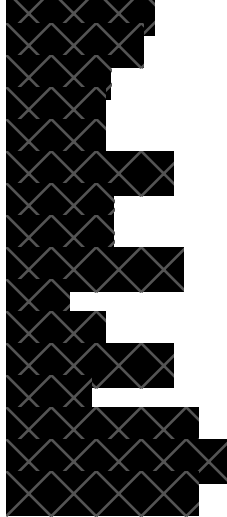
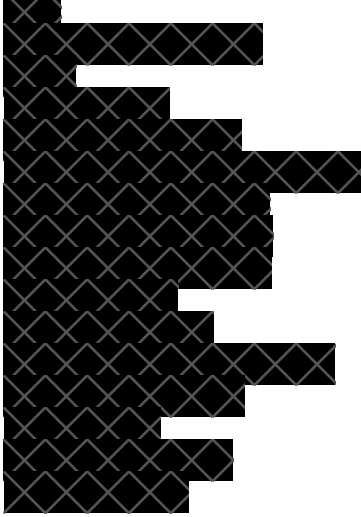
## FRANCISCO CHAVEZ DE LA O

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 Ruiz 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  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación  
**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  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** PID2020-115570GB-C21  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2021 - 31/08/2024  
**Cuantía total:** 106.601  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Duración:** 3 años - 36 meses  
**Cuantía subproyecto:** 51.909



**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 efimeros 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  
**Cuántía total:** 22.000 **Cuántía 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  
**Cuántía total:** 4.200 **Cuántía 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  
**Cuántía total:** 4.200 **Cuántía 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

<b>Fuente de impacto:</b> WOS (JCR)	<b>Categoría:</b> Instrumentation
<b>Índice de impacto:</b> 1.648	<b>Revista dentro del 25%:</b> No
<b>Posición de publicación:</b> 45	<b>Num. revistas en cat.:</b> 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

<b>Fuente de impacto:</b> WOS (JCR)	<b>Categoría:</b> Agronomy and Crop Science
<b>Índice de impacto:</b> 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

<b>Fuente de impacto:</b> WOS (JCR)	<b>Categoría:</b> Computer Science (miscellaneous)
<b>Índice de impacto:</b> 2,601	<b>Revista dentro del 25%:</b> No
<b>Posición de publicación:</b> 39	<b>Num. revistas en cat.:</b> 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

<b>Fuente de impacto:</b> WOS (JCR)	<b>Categoría:</b> Computer Science (miscellaneous)
<b>Índice de impacto:</b> 3,367	<b>Revista dentro del 25%:</b> No
<b>Posición de publicación:</b> 65	<b>Num. revistas en cat.:</b> 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)**Índice de impacto:** 2.857**Categoría:** Artificial Intelligence

- 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](http://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 (MICA1)  
**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.