



## **ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO**

Generado desde: Pruebas de SICA (Central)  
Fecha del documento: 16/04/2023

**v 1.4.0**

07d4ad24d870360dda570b0d802ec8e5

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/>



## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

From 1983 to 1993 he worked in the field of intelligent control collaborating with professors A. Ollero and Javier Aracil. In this period, some relevant papers are presented with an important impact on the field of application in fuzzy logic control and the analysis of these controllers, especially stability analysis. Since 1992 he begins to work in the field of mobile robotics, and especially in field robotics, highlighting his work on the AURORA robot, a service robot in greenhouses, with Prof. Ollero. Since 1993, as head of the "INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA Research Group, TEP119" (Junta de Andalucía) and particularly with ROBOTICS & MECATRONICS GROUP, he has worked in the field of Search and Rescue Robotics, being responsible for the development of more than 8 different platforms robotics that include exploration robots (AURIGA-0 and AURIGA-0, QUADRIGA), manipulator robots for exploration and rescue such as ALACRANE, RAMBLER or J8, and Drones with manipulation capacity such as UTAV.

Most of them designed and built entirely by the group.

His activity in the field of search and rescue robotics is well known in the field of the Civil Security and Defense sector. As member of the CHAIR OF SECURITY, EMERGENCIES AND DISASTERS of the University of Malaga, he has received a Distinction for your research work in 2015 by the Excma.

Diputación de Málaga, He has received also a recognition for your contribution to the creation of the European Reference Center in the Area of Safety, Emergencies and Disasters at the University of Malaga with a new Distinction of the Excma. Diputación de Málaga in 2016.

CV date 04/02/23

First name ALFONSO JOSE Family name GARCIA CERESO Gender (\*) Male Birth date (08/07/1959) Passport, ID number 36031741X URL Web <https://www.uma.es/isa/info/78375/alfonso> e-mail [ajgarcia@uma.es](mailto:ajgarcia@uma.es) -garcia-cerezo/?set\_language=en Open Researcher and Contributor ID (ORCID) 0000-0003-3432-3230

Part A. PERSONAL INFORMATION

(\*) Mandatory

2

It also helps the creation of the SURGICAL ROBOTICS TEAM, which received from the Junta de Andalucía the Distinction to the UMA RESEARCH TEAM "ROBOT SURGICAL in 2007, and currently, to the LABORATORY OF SPACE ROBOTICS. It has also been a promoter of the UNIVERSITY INSTITUTE OF RESEARCH IN MECHATRONICS ENGINEERING AND CYBERPHYSICAL SYSTEMS, which welcomes more than 100 researchers from more than 10 research groups (Systems and Automation Engineering, Electronics, Computer Architecture, Languages and Computer Sciences, Mathematics, Psychology, Medicine and Sciences Health, etc.). As a result of this activity, he has been the principal investigator of 86 Research Projects, Contracts with Companies and Infrastructure Grants. He also has 15 patents for invention. He is the author of more than 230 publications, with more than 3265 citations and an h-index of 32. He has been advisor of 18 doctoral theses. Currently, is the advisor or supervisor



of 9 doctoral students. He obtain also 6 “sexenios” for your research activities and another “sexenio” for knowledge transfer & innovation activities by the Spanish CNEAI.

He has been coordinator of doctoral programs since 1993. Coordinator of the Doctoral Program in Mechatronics Engineering from 2006 to 2016, obtaining in the different ministerial calls the corresponding Mention of Quality / Mention of Excellence. Coordinator of the CEA-GTROB from 2008 to 2011 (Robotics Thematic Group of the Spanish Automation Committee, CEA).



---

## ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

---

Apellidos:	<b>GARCIA CEREZO</b>
Nombre:	<b>ALFONSO JOSE</b>
DNI:	
ORCID:	<b>0000-0003-3432-3230</b>
ScopusID:	<b>6701640053</b>
Fecha de nacimiento:	<b>08/07/1959</b>
Sexo:	<b>Hombre</b>
Nacionalidad:	<b>España</b>
País de nacimiento:	<b>España</b>
Teléfono fijo:	
Correo electrónico:	<b>ajgarcia@uma.es</b>
Teléfono móvil:	



## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Extreme Path Planning for Exploration Mobile Robots  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga. Escuela de Ingenierías Industriales.  
**Alumno/a:** Sánchez-iglesias, José Ricardo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente CUM-LAUDE  
**Fecha de defensa:** 2022
- 2 Título del trabajo:** BIODOMÓTICA: OPTIMIZACIÓN DE LA ARQUITECTURA PASIVA MEDIANTE EL USO DE LAS TECNOLOGÍAS DE CONTROL INTELIGENTE Y AUTOMATIZACIÓN  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga. Escuela de Ingenierías Industriales.  
**Alumno/a:** Ghoreishi-karimi, Kusha  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente CUM-LAUDE  
**Fecha de defensa:** 2022
- 3 Título del trabajo:** Inference Over Bayesian Networks for the Diagnosis and Sensory Enhancement of Mobile Robots  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga. Escuela de Ingenierías Industriales  
**Alumno/a:** Manuel Castellano Quero  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente CUM-LAUDE  
**Fecha de defensa:** 2021
- 4 Título del trabajo:** Autonomous Navigation of Planetary Rovers  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga. Escuela de Ingenierías Industriales.  
**Alumno/a:** Azcárate-vecilla, Martín  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente CUM-LAUDE  
**Fecha de defensa:** 2021
- 5 Título del trabajo:** Intelligent Haptic Perception for Physical Robot Interaction  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga. Escuela de Ingenierías Industriales.  
**Alumno/a:** Juan Manuel Gandarias Palacios  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente CUM-LAUDE  
**Fecha de defensa:** 2020
- 6 Título del trabajo:** Contributions to Intelligent Scene Understanding of Unstructured Environments from 3D Lidar Sensors  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Alumno/a:** Victoria Plaza Leiva  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 2018



- 7** **Título del trabajo:** Navegación de un robot móvil sobre terreno irregular con contacto de su brazo con el suelo  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Alumno/a:** García-Caicedo, Jesús Marcey  
**Fecha de defensa:** 2015
- 8** **Título del trabajo:** Modelado Analítico y Control Inteligente de un Sistema de Suspensión Activa para un Cuarto de Vehículo  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Alumno/a:** Hurel-ezeta, Jorge  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 2013
- 9** **Título del trabajo:** Contribuciones para la Navegación de un Robot Móvil de Cadenas dotado de Brazo y Remolque en Misiones de Exploración y Rescate  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE MÁLAGA. ESCUELA TECNICA SUPERIOR INGENIEROS INDUSTRIALES  
**Alumno/a:** Javier Serón Barba  
**Fecha de defensa:** 2012
- 10** **Título del trabajo:** Detección de Fallos Estructurales mediante Propiedades Modales y Redes Neuronales  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
**Alumno/a:** ANTONIO LUIS GARCIA GONZALEZ  
**Fecha de defensa:** 2010
- 11** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE ESTABILIDAD NO DIMENSIONAL DE UNA TURBINA FRANCIS Y MODELADO DIONÁMICO DE LA POTENCIA MECÁNICA MEDIANTE LÓGICA BORROSA.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE MÁLAGA. INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA  
**Alumno/a:** Rodríguez-Flores, Jesús  
**Fecha de defensa:** 2009
- 12** **Título del trabajo:** AETN: ANALISIS DE ESTRUCTURAS MEDAINTE TOPOLOGIA NEURONAL (UN ENFOQUE NEURONAL DEL ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE EDIFICIOS).  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE MÁLAGA. INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA  
**Alumno/a:** Pinto-Mindiola, Lácides Rafael  
**Fecha de defensa:** 2009
- 13** **Título del trabajo:** CONTROL DE UN ROBOT MÓVIL DE CADENAS CON MÚLTIPLES REMOLQUES E INTEGRACIÓN EN UN SISTEMA MULTIRROBOT.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE MÁLAGA. INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA  
**Alumno/a:** JESÚS MORALES RODRIGUEZ  
**Fecha de defensa:** 2007
- 14** **Título del trabajo:** PLANIFICACIÓN DE TRAYECTORIAS EN SISTEMAS MULTIRROBOT  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE MÁLAGA. INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA



**Alumno/a:** ANA MARÍA CRUZ MARTÍN

**Fecha de defensa:** 2004

- 15 Título del trabajo:** Control de movimientos de un tractor con varios remolques pasivos enganchados  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Alumno/a:** JESÚS MORALES RODRIGUEZ  
**Fecha de defensa:** 2004
- 16 Título del trabajo:** MODELADO BORROSO BASADO EN APRENDIZAJE INDUCTIVO PARA SISTEMAS DE CONTROL  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE MÁLAGA. INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA  
**Alumno/a:** JOSE RUIZ GOMEZ  
**Fecha de defensa:** 2000
- 17 Título del trabajo:** MODELADO Y ANALISIS DE VEHICULOS DE CADENAS PARA LA NAVEGACION AUTONOMA  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE MÁLAGA. INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA  
**Alumno/a:** Pedraza-Moreno, Salvador  
**Fecha de defensa:** 2000
- 18 Título del trabajo:** NAVEGACION DE ROBOTS MOVILES BASADA EN COMPORTAMIENTOS  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE MÁLAGA. INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA  
**Alumno/a:** ANTONIO MANDOW ANDALUZ  
**Fecha de defensa:** 1999
- 19 Título del trabajo:** ARQUITECTURA DE SISTEMAS DE CONTROL CON REDES NEURONALES. ANALISIS Y DISEÑO  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE MÁLAGA. INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA  
**Alumno/a:** FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ DE CAÑETE RODRIGUEZ  
**Fecha de defensa:** 1997
- 20 Título del trabajo:** MODELADO DE SISTEMAS DINAMICOS NO LINEALES MEDIANTE TECNICAS BASADAS EN LOGICA BORROSA  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE MÁLAGA. INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA  
**Alumno/a:** MARIA JESUS LOPEZ BALDAN  
**Fecha de defensa:** 1997

## Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Aprendizaje interactivo basado en problemas a través de la Integración del entorno MATLAB y la plataforma ARDUINO. Aplicación al Control Automático por Computador de Sistemas Electrónicos  
**Aportación al proyecto:** El Proyecto de Innovación Educativa (PIE) solicitado se centra en la coordinación de asignaturas de diferentes titulaciones del EEES, por un lado las de Grado en Ingeniería de la Salud (GIS) y Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica (GIERM) titulaciones pertenecientes al Campus de Excelencia Andalucía Tech y por otro lado las de Grado de Ingeniería en Tecnología Industrial (GITI) y Grado de Ingeniería Eléctrica (GIE), titulaciones pertenecientes a la UMA, de cara a la mejora en la docencia a través



de la realización de prácticas con sistemas físicos, utilizando como técnica base el aprendizaje colaborativo basado en problemas. El objetivo del PIE es el análisis, diseño e implementación de sistemas de control de digital de sistemas electrónicos, mediante el uso de una herramienta que permite el enlace entre un microcontrolador ARDUINO y el entorno de programación MATLAB-SIMULINK de cara al diseño e implementación de los esquemas de control digital que aparecen como competencias específicas en las asignaturas que abarca el citado PIE. Estas tareas se realizarán de forma colaborativa en grupos por parte de los alumnos de 2º curso y 3º curso de los diferentes Grados mencionados. Las tareas a realizar comprenderían fundamentalmente el montaje de circuitos electrónicos de diferente orden y el diseño de esquemas de control digital y su aplicación, todo ello en base al enlace que permite la conexión ARDUINO-MATLAB.

**Nombre del investigador/a principal (IP):** FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ DE CAÑETE RODRIGUEZ

**Nº de participantes:** 8

**Fecha de finalización:** 31/03/2015

**Duración:** 422 días - 23 horas

**2 Título del proyecto:** Summer School in Mechatronics (2013)

**Aportación al proyecto:** The Summer School on Mechatronics is jointly organized by Brno University of Technology (BUT), Technische Universität Dresden (TUD), and Universidad de Málaga (UMA), with the support of the Lifelong Learning Programme of the European Union. Misión The goal of this Summer School is to bring together students and instructors for an intensive two-week training and education program based on a comprehensive synthesis of complementary research results gained at the three universities from current research projects in the field of robotics. The Summer School will enable multinational student interaction through project-based learning. The Summer School was held in Brno (Czech Republic), 23 Sep - 4 Oct 2013

**Nombre del investigador/a principal (IP):** ANTONIO MANDOW ANDALUZ

**Nº de participantes:** 14

**Fecha de finalización:** 31/08/2014

**Duración:** 364 días

**3 Título del proyecto:** Summer School in Mechatronics 2012

**Aportación al proyecto:** La Universidad Técnica de Dresde (TUD) de Alemania, la Brno University of Technology (BUT) de la República Checa y la Universidad de Málaga (UMA) de España organizan conjuntamente una Escuela de Verano en Mecatrónica. El objetivo de esta escuela de verano es presentar a los alumnos una síntesis de los resultados de investigación adquiridos en las tres universidades en el campo de la robótica, de modo que se introduce a los alumnos en aspectos que quedan fuera del alcance de los planes de estudio normales. Los cursos se centran en la integración de conocimientos multidisciplinares en Mecatrónica, usando robots como plataforma básica de un programa de trabajo con una gran componente práctica. El esquema general del programa: - 10 días de trabajo durante dos semanas (10 días x 8 horas = 80 horas de curso). - El último día está dedicado a una competición de robótica, diseñada para hacer que los estudiantes apliquen los conocimientos teóricos y prácticos que han adquirido en los días anteriores. - Créditos ECTS: 3. - 3 x 10 estudiantes (TUD, UMA, BUT). - Evaluación basada en el trabajo práctico. - Metodología de trabajo mediante aprendizaje basado en problemas. - Idioma de los cursos: Inglés - Durante el fin de semana dentro del periodo del curso se planificarán actividades sociales interculturales. Los estudiantes son seleccionados sobre la base de los criterios siguientes: competencia científica, perfil académico, motivación y competencia social y cultural. La conclusión con éxito de los tres primeros cursos de los estudios de ingeniería es también un requisito previo.

**Nombre del investigador/a principal (IP):** JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO

**Nº de participantes:** 15

**Importe concedido:** 29,113.5 €

**Fecha de finalización:** 31/08/2013

**Duración:** 364 días

**4 Título del proyecto:** Summer School in Mechatronics 2011

**Aportación al proyecto:** The Technical University of Dresden (TUD) from Germany, the Brno University of Technology (BUT) from Czech Republic and the University of Malaga (UMA) from Spain jointly organize a Summer School in Mechatronics. The aim of this summer school is to present to the students a synthesis of research results gained at the three universities in the field of robotics, so that students are introduced to subjects out of the scope of regular study programmes. Courses focus on the multidisciplinary integration of knowledge in mechatronics, using robots as a basic platform for practical work. The general outline of the program: -10 work days during two weeks (10 days x 8 hours= 80 course hours) at the University of Malaga. -After four days, the fifth is devoted to a robotic competition, designed to make the students apply the theoretical and practical knowledge they have



acquired in the previous days. There are two of these competitions. -ETCS Credit Points: 3. -3 x 10 students (TUD, UMA, BUT). -Evaluation based on practical work: fifth and tenth day are devoted to robotic competitions based on the competences they have acquired during the courses. -Course language: English. -During the weekend in the programme period, social e intercultural activities shall be planned. Students are selected on the basis of the following criteria: scientific qualification, academic profile, motivation, and social and cultural competence. Successful completion on the first three courses of any engineering studies is also a prerequisite.

**Nombre del investigador/a principal (IP):** JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO

**Nº de participantes:** 13

**Fecha de finalización:** 31/08/2012

**Duración:** 365 días

- 5 Título del proyecto:** Integración de Técnicas Interactivas en la Enseñanza de la Ingeniería de Control  
**Aportación al proyecto:** Se persigue la integración coherente y consistente de laboratorios virtuales y herramientas en línea (desarrollados anteriormente) en la estrategia docente de la ingeniería de control: evaluación y seguimiento de los laboratorios virtuales, incorporación de los módulos interactivos en la docencia presencial, y potenciación de la participación activa en campus virtual.

**Nombre del investigador/a principal (IP):** ANTONIO MANDOW ANDALUZ

**Nº de participantes:** 8

**Fecha de finalización:** 01/09/2008

**Duración:** 366 días

- 6 Título del proyecto:** Técnicas Interactivas en la Enseñanza de la Ingeniería del Control  
**Aportación al proyecto:** En el presente proyecto se pretende introducir herramientas docentes en la enseñanza del control que permitan al alumno alcanzar una mejor adecuación entre la teoría y la práctica del control. Con este fin, se propone un enfoque basado en las TIC y el uso del Campus Virtual para las tres asignaturas troncales del Área de Ingeniería de Sistemas y Automática en la E.T.S.I. Industriales, lo cual involucra a cinco docentes y aproximadamente 250 alumnos en un curso académico. La implementación del proyecto implica la introducción de dos conceptos clave para mejorar la enseñanza de la Tecnología de Control: la interactividad y el laboratorio virtual.

**Nombre del investigador/a principal (IP):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Nº de participantes:** 5

**Fecha de finalización:** 01/09/2007

**Duración:** 365 días

## 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:** SAR 4.0: Leapfrogging to a New Paradigm in Cooperative Human-Robot Cyber-physical Systems for Search and Rescue.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

**Nº de investigadores/as:** 23

**Cód. según financiadora:** PID2021-122944OB-I00

**Fecha de inicio:** 01/01/2022

**Duración:** 1095 días

**Cuantía total:** 213,565 €



- 2** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de controladores neuroborrosos para la optimización del rendimiento de aerogeneradores en plataformas semisumergibles off-shore.  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Junta de Andalucía  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Cód. según financiadora:** UMA-CEIATECH-18  
**Fecha de inicio:** 16/05/2020 **Duración:** 594 días  
**Cuantía total:** 29,178.5 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Sensor multimodal inteligente para identificación de características terramecánicas en vehículos autónomos rurales (IMSITER)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** CONSEJERÍA DE CONOCIMIENTO, INVESTIGACIÓN Y UNIVERSIDAD. JUNTA DE ANDALUCÍA  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Cód. según financiadora:** P18-RT-991  
**Fecha de inicio:** 01/01/2020 **Duración:** 1095 días  
**Cuantía total:** 102,268 €
- 4** **Nombre del proyecto:** GARTHIM. Remote Reinforcement Learning for Mobile Robots Connected to Internet  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** : Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad, Junta de Andalucía  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Cód. según financiadora:** UMA18-FEDERJA-113  
**Fecha de inicio:** 15/11/2019 **Duración:** 731 días  
**Cuantía total:** 63,353.98 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Towards Resilient UGV and UAV Manipulator Teams for Robotic Search and Rescue Tasks (TRUST-ROB)  
**Entidad de realización:** MINECO  
**Nº de investigadores/as:** 16  
**Cód. según financiadora:** RTI2018-093421-B-I00  
**Fecha de inicio:** 01/01/2019 **Duración:** 1095 días  
**Cuantía total:** 291,610 €
- 6** **Nombre del proyecto:** PLATAFORMAS ROBOTICAS PARA EL LABORATORIO Y AREA DE EXPERIMENTACIÓN EN NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA LA INTERVENCIÓN EN EMERGENCIAS Y CATASTROFES (LAENTIEC).  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Cód. según financiadora:** EQC2018-004299-P  
**Fecha de inicio:** 20/11/2018 **Duración:** 772 días  
**Cuantía total:** 551,780.6 €



- 7** **Nombre del proyecto:** Path planning in extreme terrain  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Agencia Espacial Europea (ESA)  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CARLOS JESÚS PÉREZ DEL PULGAR MANCEBO  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Cód. según financiadora:** 4000118072/16/NL/LvH/gp  
**Fecha de inicio:** 01/10/2016 **Duración:** 456 días
- 8** **Nombre del proyecto:** ORPHEO  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** MINECO  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** RTC-2016-5712-3  
**Fecha de inicio:** 03/07/2016 **Duración:** 911 días  
**Cuantía total:** 42,602 €
- 9** **Nombre del proyecto:** SISTEMA MULTI-ROBOT PARA COOPERACION CON EQUIPOS DE RESCATE DE PRIMERA RESPUESTA HUMANOS Y CANINOS EN ESCENARIOS DE CATASTROFE  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Gobierno de España - Ministerio de Economía, Industria y Competitividad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; ANTONIO MANDOW ANDALUZ  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Cód. según financiadora:** DPI2015-65186-R  
**Fecha de inicio:** 01/01/2016 **Duración:** 1095 días  
**Cuantía total:** 272,250 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Sistema multi-robot para cooperación con equipos de rescate de primera respuesta humanos y caninos en escenarios de catástrofe  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** MINECO  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ANTONIO MANDOW ANDALUZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 13  
**Cód. según financiadora:** DPI2015-65186-R  
**Fecha de inicio:** 01/01/2016 **Duración:** 1095 días  
**Cuantía total:** 272,250 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Infraestructura para el Área de Experimentación en Nuevas Tecnologías para la Intervención en Emergencias  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Ministerio De Economía Y Competitividad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Cód. según financiadora:** UNMA15-CE-3186  
**Fecha de inicio:** 01/01/2016 **Duración:** 730 días  
**Cuantía total:** 117,421 €



- 12** **Nombre del proyecto:** RED ESPAÑOLA DE ROBOTICA Y MECATRONICA  
**Entidad de realización:** MINECO  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Cód. según financiadora:** DPI2015-71957-REDT  
**Fecha de inicio:** 01/01/2016 **Duración:** 730 días
- 13** **Nombre del proyecto:** Equipamiento para el laboratorio de aero-hidrodinámica de vehículos no tripulados (LAHVNT)  
**Entidad de realización:** MINECO  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Cód. según financiadora:** UNMA13-1E-1949  
**Fecha de inicio:** 01/01/2014 **Duración:** 729 días
- 14** **Nombre del proyecto:** Navegación autónoma de un robot móvil 4x4 en entornos naturales mediante GPS diferencial y telémetro láser tridimensional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Junta De Andalucía  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Cód. según financiadora:** P10-TEP-6101-R  
**Fecha de inicio:** 27/03/2013 **Duración:** 1460 días
- 15** **Nombre del proyecto:** Compra pública precomercial de tres proyectos de investigación de índole biomédica: Robot Quirúrgico  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Cód. según financiadora:** 2012/000069  
**Fecha de inicio:** 01/01/2013 **Duración:** 1094 días  
**Cuantía total:** 391,222 €
- 16** **Nombre del proyecto:** ATICA (All Terrain Intelligent Compact & Autonomous Vehicle)  
**Entidad de realización:** CDTI  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Cód. según financiadora:** 806/56.3879  
**Fecha de inicio:** 02/07/2012 **Duración:** 547 días
- 17** **Nombre del proyecto:** Navegación autónoma de un robot móvil 4x4 en entornos naturales mediante GPS diferencial y telémetro láser tridimensional  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARTINEZ RODRIGUEZ, JORGE LUIS  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Cód. según financiadora:** P10-TEP-6101  
**Fecha de inicio:** 27/03/2012 **Duración:** 1461 días  
**Cuantía total:** 39,000 €
- 18** **Nombre del proyecto:** Rambler: Hacia La Autonomia En Robots De Exploracion De Largo Alcance En Espacios Naturales.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** CICYT  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO



**Nº de investigadores/as:** 8  
**Cód. según financiadora:** DPI2011- 22443  
**Fecha de inicio:** 01/01/2012 **Duración:** 1095 días  
**Cuantía total:** 266,200 €

**19 Nombre del proyecto:** Sistema móvil de información aplicado a la movilidad urbana  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Cód. según financiadora:** G-GI3000/IDIZ  
**Fecha de inicio:** 01/01/2012 **Duración:** 1002 días  
**Cuantía total:** 289,454 €

**20 Nombre del proyecto:** Rambler: hacia la autonomía en robots de exploración de largo alcance en espacios naturales.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** MICINN  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Cód. según financiadora:** DPI2011-22443  
**Fecha de inicio:** 01/01/2012 **Duración:** 1095 días  
**Cuantía total:** 266,200 €

**21 Nombre del proyecto:** GLORIA - GLObal Robotic telescopes Intelligent Array for e-Science  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** UNIÓN EUROPEA  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Cód. según financiadora:** 8.06.UE/56.7029  
**Fecha de inicio:** 01/10/2011 **Duración:** 1095 días  
**Cuantía total:** 428,480 €

**22 Nombre del proyecto:** DIFUSIÓN DE LA ROBÓTICA EN ESPAÑA: RED NACIONAL DE ROBOTICA 2011  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** DPI2010-11167-E  
**Fecha de inicio:** 01/01/2011 **Duración:** 545 días  
**Cuantía total:** 18,000 €

**23 Nombre del proyecto:** POWER E-MOBILITY ACCELERATOR  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** UNIÓN EUROPEA  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO  
**Nº de investigadores/as:** 17  
**Cód. según financiadora:** S.T. 2 4.1. 6  
**Fecha de inicio:** 01/04/2010 **Duración:** 547 días  
**Cuantía total:** 46,873 €



- 24 Nombre del proyecto:** Equipamiento para construcción de modelos y medición del campo de velocidad del flujo en un túnel aerodinámico, para el laboratorio de aero-hidrodinámica de vehículos de la Universidad de Málaga  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Ministerio de Economía y Competitividad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO  
**Nº de investigadores/as:** 14  
**Cód. según financiadora:** UNMA10-1E-1239  
**Fecha de inicio:** 01/01/2010 **Duración:** 1095 días  
**Cuantía total:** 79,945.6 €
- 25 Nombre del proyecto:** Equipamiento para construcción de modelos y medición del campo de velocidad del flujo en un túnel aerodinámico, para el laboratorio de aero-hidrodinámica de vehículos de la Universidad de Málaga  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Ministerio de Ciencia e Innovación  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO  
**Nº de investigadores/as:** 14  
**Cód. según financiadora:** UNMA101E1239  
**Fecha de inicio:** 01/01/2010 **Duración:** 1095 días  
**Cuantía total:** 79,945.6 €
- 26 Nombre del proyecto:** EUROSTAR Q\*SAIL: CERTIFICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA BASADA EN VELAS PARA LA EXTRACCIÓN DE LA ENERGÍA DE LAS CORRIENTES DE MAREA  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Cód. según financiadora:** E! 4409 - Q-SAIL  
**Fecha de inicio:** 07/09/2009  
**Cuantía total:** 11,600 €
- 27 Nombre del proyecto:** DIFUSIÓN DE LA ROBÓTICA EN ESPAÑA: RED NACIONAL DE ROBOTICA  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** DPI2008-04348-E/DPI  
**Fecha de inicio:** 01/01/2009 **Duración:** 364 días  
**Cuantía total:** 22,000 €
- 28 Nombre del proyecto:** ESTRATEGIAS PARA MANIOBRAS-3D EN UN ROBOT TELE-AUTONOMO DE BUSQUEDA Y RESCATE OPERANDO EN ESCENARIOS NATURALES Y DE DESASTRE  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Cód. según financiadora:** DPI2008-00553  
**Fecha de inicio:** 01/01/2009 **Duración:** 1094 días  
**Cuantía total:** 303,952 €



- 29** **Nombre del proyecto:** IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON MECHATRONICS 2009  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** DPI2008-01127-E  
**Fecha de inicio:** 01/09/2008 **Duración:** 364 días  
**Cuantía total:** 12,000 €
- 30** **Nombre del proyecto:** ROBOT AUTÓNOMO PARA CIRUGÍA MÍNIMAMENTE INVASIVA  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ  
**Nº de investigadores/as:** 13  
**Cód. según financiadora:** P07-TEP-02897  
**Fecha de inicio:** 19/12/2007  
**Cuantía total:** 379,618 €
- 31** **Nombre del proyecto:** TELEOPERACIÓN DE MANIPULADORES MÓVILES DOTADOS DE SENSORES TÁCTILES EN ESCENARIOS DE CRISIS (TELSTAR).  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Cód. según financiadora:** P06-TEP-01379  
**Fecha de inicio:** 11/04/2007 **Duración:** 1095 días  
**Cuantía total:** 182,000 €
- 32** **Nombre del proyecto:** SISTEMAS AUTÓNOMOS Y DISTRIBUIDOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL MEDIO NATURAL. AÑO 2008  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ANIBAL OLLERO BATURONE  
**Nº de investigadores/as:** 24  
**Cód. según financiadora:** EXC/2005/TEP-375  
**Fecha de inicio:** 01/03/2006 **Duración:** 729 días  
**Cuantía total:** 151,160 €
- 33** **Nombre del proyecto:** SISTEMAS AUTÓNOMOS Y DISTRIBUIDOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL MEDIO NATURAL  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ANIBAL OLLERO BATURONE  
**Nº de investigadores/as:** 34  
**Cód. según financiadora:** EXC/2005/TEP-375  
**Fecha de inicio:** 01/03/2006 **Duración:** 1095 días  
**Cuantía total:** 151,160 €
- 34** **Nombre del proyecto:** ASISTENTE ROBÓTICO MOVIL PARA MISIONES DE EXPLORACIÓN Y RESCATE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Cód. según financiadora:** DPI2005-00207



**Fecha de inicio:** 31/12/2005  
**Cuantía total:** 225,029 €

**Duración:** 1096 días

- 35 Nombre del proyecto:** Laboratorio de Aero-hidrodinámica de vehículos no tripulado  
**Entidad de realización:** : Ministerio de Educación y Ciencia  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Cód. según financiadora:** UNMA05-23-019  
**Fecha de inicio:** 19/07/2005 **Duración:** 530 días

- 36 Nombre del proyecto:** AYUDA A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (ORDEN DE INCENTIVOS)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** CGI 2005  
**Fecha de inicio:** 18/07/2005  
**Cuantía total:** 16,821.07 €

- 37 Nombre del proyecto:** LABORATORIO DE AERO-HIDRODINÁMICA DE VEHÍCULOS NO TRIPULADOS  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Cód. según financiadora:** UNMA05-23-019  
**Fecha de inicio:** 01/05/2005  
**Cuantía total:** 959,268.45 €

- 38 Nombre del proyecto:** EURON II: EUROPEAN ROBOTICS RESEARCH NETWORK  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nº de investigadores/as:** 13  
**Cód. según financiadora:** FP6-507728  
**Fecha de inicio:** 01/01/2004  
**Cuantía total:** 0 €

- 39 Nombre del proyecto:** RED ANDALUZA DE ROBOTICA. ACCIONES COORDINADAS DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE ANDALUCIA. CONV. 2003  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ANIBAL OLLERO BATURONE  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Cód. según financiadora:** ACC2003/TEP-151  
**Fecha de inicio:** 13/11/2003 **Duración:** 365 días  
**Cuantía total:** 15,212.7 €

- 40 Nombre del proyecto:** RED ANDALUZA DE ROBÓTICA. ACCIONES COORDINADAS DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE ANDALUCIA. CONV. 2002  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ANIBAL OLLERO BATURONE  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Cód. según financiadora:** ACC-774-TEP-2002/TEP 151  
**Fecha de inicio:** 08/01/2003 **Duración:** 357 días



**Cuantía total:** 16,400 €

- 41 Nombre del proyecto:** ACCIONES COORDINADAS DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE ANDALUCÍA  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** JTR/EB  
**Fecha de inicio:** 31/12/2002 **Duración:** 364 días  
**Cuantía total:** 11,240 €
- 42 Nombre del proyecto:** SISTEMA INTEGRADO HELICÓPTERO AUTÓNOMO-ROBOT MÓVIL TERRESTRE  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ANIBAL OLLERO BATURONE  
**Nº de investigadores/as:** 22  
**Cód. según financiadora:** DPI2002-04401-C03-03  
**Fecha de inicio:** 01/12/2002 **Duración:** 1095 días  
**Cuantía total:** 185,570 €
- 43 Nombre del proyecto:** TELEOPERACIÓN Y CONTROL COORDINADO DE SISTEMAS MULTIROBOT  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Cód. según financiadora:** DPI2002-0441-CO3-01  
**Fecha de inicio:** 01/12/2002 **Duración:** 1095 días  
**Cuantía total:** 166,350 €
- 44 Nombre del proyecto:** RED ANDALUZA DE TECNOLOGÍAS PARA SISTEMAS INTELIGENTES (ISTANET)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MIGUEL DELGADO CALVO-FLORES  
**Nº de investigadores/as:** 21  
**Cód. según financiadora:** ACC-435-TIC-2001  
**Fecha de inicio:** 31/12/2001 **Duración:** 1462 días  
**Cuantía total:** 70,255.86 €
- 45 Nombre del proyecto:** ACCIONES COORDINADAS DESARROLLADAS POR VARIOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN. CONV. 2001  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** ACC-392-TEP-2001 GRUPO TEP 151  
**Fecha de inicio:** 31/12/2001 **Duración:** 364 días  
**Cuantía total:** 19,224.85 €
- 46 Nombre del proyecto:** GONIOFOTOMETRO PARA LA CARACTERIZACION DE LUMINARIAS Y CALCULO AUTOMATICO DE FLUJO LUMINOSO. SISTEMA AUTOMATICO POLIARTICULADO PARA SITUAR UN FOTOMETRO DE FORMA RELATIVA A LA FUENTE DE LUZ



**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ

**Nº de investigadores/as:** 6

**Cód. según financiadora:** 1FD1997-1584-CO2-01

**Fecha de inicio:** 31/12/1999

**Duración:** 731 días

**Cuantía total:** 115,748.92 €

**47 Nombre del proyecto:** CONTROL Y PLANIFICACION DE ROBOTS MOVILES MULTIARTICULADOS

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Nº de investigadores/as:** 4

**Cód. según financiadora:** TAP-99 09226-CO4-02

**Fecha de inicio:** 31/12/1999

**Duración:** 1096 días

**Cuantía total:** 72,698.42 €

**48 Nombre del proyecto:** RED DE DATOS ATM

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JUAN IGNACIO RAMOS SOBRADOS

**Nº de investigadores/as:** 6

**Cód. según financiadora:** IN96-0240

**Fecha de inicio:** 01/01/1997

**Duración:** 365 días

**Cuantía total:** 180,303.63 €

**49 Nombre del proyecto:** ESTRUCTURAS DE CONTROL BORROSO EN ROBOTS MOVILES

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Nº de investigadores/as:** 3

**Cód. según financiadora:** TAP96-1184-C04-02

**Fecha de inicio:** 01/07/1996

**Duración:** 1094 días

**Cuantía total:** 181,421.51 €

**50 Nombre del proyecto:** COMPLETAR COLECCIONES DE REVISTAS ENUMERADAS

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** CICYT. Dirección General de Investigación, Ministerio de Educación y Ciencia

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** RAMON FERNÁNDEZ FERIA

**Nº de investigadores/as:** 6

**Cód. según financiadora:** IN94-0429

**Fecha de inicio:** 01/01/1995

**Duración:** 365 días

**Cuantía total:** 60,000 €



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

- 1 Nombre del proyecto:** Realización de trabajos de investigación en el proyecto denominado ¿Liderazgo Español para el Avance de la eólica Flotante (LEAF)¿, a desarrollar en el marco del programa de financiación de Iniciativas Estratégicas Sectoriales de Innovación Empresarial (Programa "Misiones") del CDTI  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.5868 CDTI  
**Fecha de inicio:** 01/03/2021  
**Cuantía total:** 23,997.6 €
- 2 Nombre del proyecto:** Realización de trabajos de investigación en el proyecto denominado W2P-HERA: Hibridación de Energía Renovable y Acuicultura, a desarrollar en el marco de los incentivos de la CTA y del CDTI  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Fecha de inicio:** 10/03/2020  
**Cuantía total:** 13,062.79 €
- 3 Nombre del proyecto:** Proyecto Piloto 5G Vodafone Andalucía- Caso 2: Robótica de Emergencias.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.5582  
**Fecha de inicio:** 01/11/2019 **Duración:** 760 días  
**Cuantía total:** 652,997 €
- 4 Nombre del proyecto:** VEHICULO ELECTRICO AUTOMATIZADO PARA PRUEBAS DE SENSORES DE RANGO EN VEHICULOS AUTONOMOS. Car Assisted with Radar and Camera Intelllgent Sensors (CARCIS). IERTEC SMART  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Cód. según financiadora:** 806/56.5249  
**Fecha de inicio:** 01/07/2018 **Duración:** 1218 días  
**Cuantía total:** 45,000 €  
**Resultados relevantes:** CARCIS pretende dar respuesta a los problemas de costes asociados con la implementación de un sensor panorámico del entorno en un vehículo autónomo de nivel 4. Los sistemas de sensorización actuales son discretos y requieren de un proceso de validación independiente, sin existir un kit estándar que pueda ser incorporado directamente a un vehículo. Para ello, la solución que se pretende es diseñar y desarrollar un sistema completo, mediante la fusión de sensores, y la validación en campo mediante una prueba de conducción que permita realizar la calibración de cada uno de los sensores y del elemento central de control (ECU) y su validación tanto desde el punto de vista de fiabilidad como de pruebas de campo, en un entorno de pruebas (circuito en recito cerrado homologado), con calles, rotondas, túneles, edificios, semáforos, e infraestructuras de comunicaciones.



**5 Nombre del proyecto:** VEHICULO ELECTRICO AUTOMATIZADO PARA PRUEBAS DE SENSORES DE RANGO EN VEHICULOS AUTONOMOS. Car Assisted with Radar and Camer Intelligent Sensors (CARCIS). PREMO

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Nº de investigadores/as:** 4

**Cód. según financiadora:** 806/56.5248

**Fecha de inicio:** 01/07/2018

**Duración:** 1218 días

**Cuantía total:** 135,000 €

**Resultados relevantes:** CARCIS pretende dar respuesta a los problemas de costes asociados con la implementación de un sensor panorámico del entorno en un vehículo autónomo de nivel 4. Los sistemas de sensorización actuales son discretos y requieren de un proceso de validación independiente, sin existir un kit estándar que pueda ser incorporado directamente a un vehículo. Para ello, la solución que se pretende es diseñar y desarrollar un sistema completo, mediante la fusión de sensores, y la validación en campo mediante una prueba de conducción que permita realizar la calibración de cada uno de los sensores y del elemento central de control (ECU) y su validación tanto desde el punto de vista de fiabilidad como de pruebas de campo, en un entorno de pruebas (circuito en recinto cerrado homologado), con calles, rotondas, túneles, edificios, semáforos, e infraestructuras de comunicaciones.

**6 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización del servicio de evaluación de seguimiento, como experto técnico, de un proyecto sobre embalaje de bebidas

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-228

**Fecha de inicio:** 26/03/2018

**Duración:** 10 días

**Cuantía total:** 600 €

**7 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización del servicio de alegación en la evaluación de un proyecto sobre método de palización

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-227

**Fecha de inicio:** 01/12/2017

**Duración:** 14 días

**Cuantía total:** 100 €

**8 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Evaluación como experto técnico de un proyecto sobre soluciones tecnológicas para medición en perforaciones

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-226

**Fecha de inicio:** 08/11/2017

**Duración:** 15 días

**Cuantía total:** 800 €

**9 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización del servicio de evaluación de seguimiento, como experto técnico, de un proyecto sobre un equipo de identificación de billetes

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-229

**Fecha de inicio:** 08/11/2017

**Duración:** 15 días

**Cuantía total:** 650 €



- 10 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Evaluación como experto técnico de un proyecto sobre barreras para ensayos de seguridad  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-225  
**Fecha de inicio:** 27/10/2017 **Duración:** 16 días - 1 hora  
**Cuantía total:** 800 €
- 11 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Evaluación como experto técnico de un proyecto sobre sistemas de control  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-224  
**Fecha de inicio:** 08/10/2017 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 600 €
- 12 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Evaluación como experto técnico de un proyecto sobre sistemas electromecánicos, para una certificación de seguimiento  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-221  
**Fecha de inicio:** 20/09/2017 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 800 €
- 13 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Evaluación como experto técnico de un proyecto sobre método de palización, para una certificación de seguimiento  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-220  
**Fecha de inicio:** 10/09/2017 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 500 €
- 14 Nombre del proyecto:** Continuación de la adhesión al programa -Cátedra de Seguridad, Emergencias y Catástrofes-  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Cód. según financiadora:** 8.07/5.75.3731-5  
**Fecha de inicio:** 01/07/2017 **Duración:** 364 días  
**Cuantía total:** 5,000 €
- 15 Nombre del proyecto:** Adhesión como entidad colaboradora al programa -Cátedra de Seguridad, Emergencias y Catástrofes-  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Cód. según financiadora:** 8.07/5.75.3731-6  
**Fecha de inicio:** 01/07/2017 **Duración:** 913 días - 1 hora  
**Cuantía total:** 24,000 €
- 16 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Evaluación como experto técnico de un proyecto sobre sistemas de manipulación automatizada  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-218  
**Fecha de inicio:** 20/03/2017 **Duración:** 15 días - 23 horas  
**Cuantía total:** 600 €



- 17** **Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Evaluación como experto técnico de un proyecto sobre automatización  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-216  
**Fecha de inicio:** 01/03/2017 **Duración:** 14 días  
**Cuantía total:** 650 €
- 18** **Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Evaluación como experto técnico de un proyecto sobre productos envasados  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-217  
**Fecha de inicio:** 01/03/2017 **Duración:** 14 días  
**Cuantía total:** 650 €
- 19** **Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Evaluación como experto técnico de un proyecto sobre sistema robotizado de fabricación  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-215  
**Fecha de inicio:** 25/01/2017 **Duración:** 16 días  
**Cuantía total:** 650 €
- 20** **Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización del servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre nuevas tecnologías para valorar residuos  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-196  
**Fecha de inicio:** 15/12/2016 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 500 €
- 21** **Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Evaluación como experto técnico de un proyecto sobre sistemas electromecánicos  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-214  
**Fecha de inicio:** 15/12/2016 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 950 €
- 22** **Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Evaluación como experto técnico de un proyecto sobre calidad del aire  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-213  
**Fecha de inicio:** 05/12/2016 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 650 €
- 23** **Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Evaluación como experto técnico de un proyecto sobre tuneladora robotizada, para una certificación de seguimiento  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-223  
**Fecha de inicio:** 01/12/2016 **Duración:** 14 días



**Cuantía total:** 600 €

- 24 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Evaluación como experto técnico de un proyecto sobre método de palización  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-212  
**Fecha de inicio:** 10/11/2016 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 650 €
- 25 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización del servicio de alegación en la evaluación de cuatro proyectos de ingeniería  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-205  
**Fecha de inicio:** 01/11/2016 **Duración:** 14 días  
**Cuantía total:** 400 €
- 26 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Evaluación como experto técnico de un proyecto sobre sistemas de adquisición de datos, para una certificación de seguimiento  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-222  
**Fecha de inicio:** 01/10/2016 **Duración:** 14 días  
**Cuantía total:** 500 €
- 27 Nombre del proyecto:** Realización de actividades de investigación, desarrollo e innovación a desarrollar dentro de un proyecto titulado "Planificación de trayectorias en terrenos extremos"  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CARLOS JESÚS PÉREZ DEL PULGAR MANCEBO  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.4671  
**Fecha de inicio:** 15/09/2016 **Duración:** 455 días - 1 hora  
**Cuantía total:** 18,000 €
- 28 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Evaluación como experto técnico de un proyecto sobre sistemas de control  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-211  
**Fecha de inicio:** 01/09/2016 **Duración:** 14 días  
**Cuantía total:** 800 €
- 29 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización del servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre nuevas líneas de desarrollo de productos  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-210  
**Fecha de inicio:** 10/08/2016 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 500 €



- 30** **Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización del servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre nuevos sistemas eléctricos y electrónicos  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-209  
**Fecha de inicio:** 10/07/2016 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 800 €
- 31** **Nombre del proyecto:** Continuación de la adhesión al programa "Cátedra de Seguridad, Emergencias y Catástrofes"  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JESUS MIRANDA PAEZ  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Cód. según financiadora:** 8.07/5.75.3731-4  
**Fecha de inicio:** 01/07/2016 **Duración:** 364 días  
**Cuantía total:** 5,000 €
- 32** **Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización del servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre mejoras en una planta de producción  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-208  
**Fecha de inicio:** 21/06/2016 **Duración:** 14 días  
**Cuantía total:** 650 €
- 33** **Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización del servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre desarrollo de un laser de UV  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-207  
**Fecha de inicio:** 10/06/2016 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 500 €
- 34** **Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización del servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre un programa de edición y control  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-206  
**Fecha de inicio:** 05/06/2016 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 500 €
- 35** **Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de alegación, como experto técnico, de un proyecto sobre desarrollo de una nueva plataforma logística



**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-189

**Fecha de inicio:** 01/05/2016

**Duración:** 14 días

**Cuantía total:** 100 €

- 36 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización del servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre sistemas automatizados

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-204

**Fecha de inicio:** 25/03/2016

**Duración:** 15 días - 23 horas

**Cuantía total:** 650 €

- 37 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización del servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre sistemas de trazabilidad en el montaje de vehículos

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-203

**Fecha de inicio:** 10/03/2016

**Duración:** 15 días

**Cuantía total:** 600 €

- 38 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización del servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre sistemas de manipulación automatizada para alimentación

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-202

**Fecha de inicio:** 05/03/2016

**Duración:** 15 días

**Cuantía total:** 800 €

- 39 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización del servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre vehículos de mantenimiento

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-201

**Fecha de inicio:** 21/02/2016

**Duración:** 13 días

**Cuantía total:** 500 €

- 40 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización del servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre un sistema de control de remoto de vehículos

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Nº de investigadores/as:** 1



**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-199  
**Fecha de inicio:** 01/02/2016  
**Cuantía total:** 650 €

**Duración:** 14 días

- 41 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización del servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre un sistema de valorización de residuos

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-200

**Fecha de inicio:** 01/02/2016

**Duración:** 14 días

**Cuantía total:** 500 €

- 42 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización del servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre una tuneladora robotizada

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-198

**Fecha de inicio:** 26/01/2016

**Duración:** 15 días

**Cuantía total:** 500 €

- 43 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización del servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre sistemas de adquisición de datos

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-197

**Fecha de inicio:** 20/12/2015

**Duración:** 16 días

**Cuantía total:** 650 €

- 44 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio, como Especialista del Comité de Certificación, de toma de decisión para la certificación de un proyecto sobre prótesis endovascular

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-219

**Fecha de inicio:** 17/12/2015

**Duración:** 16 días

**Cuantía total:** 150 €

- 45 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de alegación, como experto técnico, de un proyecto sobre desarrollo de un nuevo laser UV

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-188

**Fecha de inicio:** 15/12/2015

**Duración:** 15 días

**Cuantía total:** 100 €



- 46** **Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de alegación, como experto técnico, de un proyecto sobre gel de poliuretano  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-187  
**Fecha de inicio:** 15/12/2015 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 100 €
- 47** **Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización del servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre un nuevo diseño de encajado  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-195  
**Fecha de inicio:** 05/12/2015 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 650 €
- 48** **Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización del servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre nuevas tecnologías para valorar residuos  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-194  
**Fecha de inicio:** 26/10/2015 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 500 €
- 49** **Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización del servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre nuevos sistemas eléctricos y electrónicos  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-193  
**Fecha de inicio:** 15/10/2015 **Duración:** 15 días - 1 hora  
**Cuantía total:** 800 €
- 50** **Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización del servicio de evaluación, como experto técnico y mediante el procedimiento de evaluación acelerada, de un proyecto sobre desarrollo de vehículos de mantenimiento  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-186  
**Fecha de inicio:** 05/10/2015 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 1,250 €
- 51** **Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio, como experto técnico, de evaluación de un proyecto sobre sistemas de control  
**Ámbito geográfico:** Nacional



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-171  
**Fecha de inicio:** 15/09/2015 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 650 €

**52 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio, como especialista, de evaluación de un proyecto sobre sistemas de refrigeración  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-172  
**Fecha de inicio:** 15/09/2015 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 200 €

**53 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización del servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre nuevos productos hospitalarios  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-185  
**Fecha de inicio:** 20/07/2015 **Duración:** 16 días  
**Cuantía total:** 500 €

**54 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización del servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre sistemas de diagnóstico por imagen  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-191  
**Fecha de inicio:** 15/07/2015 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 950 €

**55 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización del servicio de evaluación, como especialista, de un proyecto sobre diseño y desarrollo de una prótesis  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-192  
**Fecha de inicio:** 15/07/2015 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 200 €

**56 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización del servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre soldadura  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-183  
**Fecha de inicio:** 01/07/2015 **Duración:** 14 días



**Cuantía total:** 500 €

- 57 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización del servicio de evaluación, como experto técnico y mediante el procedimiento de evaluación acelerada, de un proyecto sobre procesos automatizados  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-184  
**Fecha de inicio:** 01/07/2015 **Duración:** 14 días  
**Cuantía total:** 1,250 €
- 58 Nombre del proyecto:** Continuación de la adhesión al programa "Cátedra de Seguridad, Emergencias y Catástrofes"  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JESUS MIRANDA PAEZ  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Cód. según financiadora:** 8.07/5.75.3731-3  
**Fecha de inicio:** 01/07/2015 **Duración:** 365 días  
**Cuantía total:** 5,000 €
- 59 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización del servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre tecnología de instrumentación  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-182  
**Fecha de inicio:** 10/06/2015 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 800 €
- 60 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización del servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre valorización de residuos  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-190  
**Fecha de inicio:** 01/06/2015 **Duración:** 14 días  
**Cuantía total:** 650 €
- 61 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización del servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre sistemas de trazabilidad en el montaje de componentes y accesorios del sector de automoción  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-180  
**Fecha de inicio:** 25/05/2015 **Duración:** 16 días  
**Cuantía total:** 800 €



- 62 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización del servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre tecnología industrial y de instrumentación  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-181  
**Fecha de inicio:** 25/05/2015 **Duración:** 16 días  
**Cuantía total:** 650 €
- 63 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización del servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre desarrollo de un nuevo laser UV de aplicación industrial  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-178  
**Fecha de inicio:** 01/05/2015 **Duración:** 14 días  
**Cuantía total:** 500 €
- 64 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización del servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre tuneladora robotizada  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-179  
**Fecha de inicio:** 01/05/2015 **Duración:** 14 días  
**Cuantía total:** 800 €
- 65 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio, como Especialista del Comité de Certificación, de toma de decisión para la certificación de un proyecto sobre nuevas tecnologías para aplicación aut  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-177  
**Fecha de inicio:** 10/02/2015 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 150 €
- 66 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio, como experto técnico, de evaluación de un proyecto sobre sistemas robotizados de almacenamiento y distribución de productos  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-176  
**Fecha de inicio:** 01/02/2015 **Duración:** 14 días  
**Cuantía total:** 800 €
- 67 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio, como experto técnico, de evaluación de un proyecto sobre sistemas eléctricos y electrónicos



**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-174

**Fecha de inicio:** 25/01/2015

**Duración:** 16 días

**Cuantía total:** 950 €

- 68 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio, como especialista, de evaluación de un proyecto sobre tecnología electrónica y de automatización de instrumentos

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-175

**Fecha de inicio:** 25/01/2015

**Duración:** 16 días

**Cuantía total:** 200 €

- 69 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio, como experto técnico, de evaluación de un proyecto sobre tecnologías de fabricación de componentes

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-173

**Fecha de inicio:** 01/12/2014

**Duración:** 14 días

**Cuantía total:** 785 €

- 70 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Evaluación como experto técnico de un proyecto sobre aparcamientos robotizados

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-169

**Fecha de inicio:** 20/11/2014

**Duración:** 15 días

**Cuantía total:** 500 €

- 71 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Evaluación como experto técnico de un proyecto sobre unidades de control

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-167

**Fecha de inicio:** 16/11/2014

**Duración:** 14 días

**Cuantía total:** 600 €

- 72 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Evaluación como experto técnico de un proyecto sobre automatización de bolsas

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-168

**Fecha de inicio:** 16/11/2014

**Duración:** 14 días



**Cuantía total:** 600 €

**73 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Evaluación como experto técnico de un proyecto sobre diagnóstico por imagen

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-166

**Fecha de inicio:** 01/11/2014

**Duración:** 14 días

**Cuantía total:** 800 €

**74 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio, como Especialista del Comité de Certificación, de toma de decisión para la certificación de dos proyectos sobre nuevas tecnologías industriales

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-170

**Fecha de inicio:** 20/10/2014

**Duración:** 16 días - 1 hora

**Cuantía total:** 300 €

**75 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Evaluación como experto técnico de un proyecto sobre un sistema de trazabilidad en la gestión de laboratorios

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-165

**Fecha de inicio:** 01/10/2014

**Duración:** 14 días

**Cuantía total:** 500 €

**76 Nombre del proyecto:** Adhesión al programa "Cátedra de Seguridad, Emergencias y Catástrofes"

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JESUS MIRANDA PAEZ

**Nº de investigadores/as:** 4

**Cód. según financiadora:** 8.07/5.75.3731-2

**Fecha de inicio:** 01/08/2014

**Duración:** 364 días

**Cuantía total:** 5,000 €

**77 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Evaluación como experto técnico de un proyecto sobre plataformas logísticas

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-163

**Fecha de inicio:** 15/07/2014

**Duración:** 15 días

**Cuantía total:** 800 €

**78 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Evaluación como experto técnico de un proyecto sobre nuevos productos hospitalarios

**Ámbito geográfico:** Nacional



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-164  
**Fecha de inicio:** 15/07/2014 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 800 €

**79 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Evaluación como experto técnico, por el procedimiento de evaluación acelerada, de un proyecto sobre procesos logísticos  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-162  
**Fecha de inicio:** 15/07/2014 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 1,800 €

**80 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Evaluación como experto técnico de un proyecto sobre sistemas automáticos de almacenamiento  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-159  
**Fecha de inicio:** 10/07/2014 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 800 €

**81 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Evaluación como experto técnico de un proyecto de automatización  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-160  
**Fecha de inicio:** 10/07/2014 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 800 €

**82 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Evaluación como experto técnico de un proyecto sobre optimización en procesos de producción y envasado  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-161  
**Fecha de inicio:** 10/07/2014 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 800 €

**83 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Evaluación como experto técnico de un proyecto sobre diseño de nuevos componentes de sistemas de accionamiento  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-158  
**Fecha de inicio:** 05/07/2014 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 800 €



- 84** **Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de alegaciones en relación a la evaluación de un proyecto sobre componentes industriales y otro sobre sistemas de gestión  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-155  
**Fecha de inicio:** 01/07/2014 **Duración:** 14 días  
**Cuantía total:** 200 €
- 85** **Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Evaluación como experto técnico de un proyecto sobre sistemas de certificación de software  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-157  
**Fecha de inicio:** 01/07/2014 **Duración:** 14 días  
**Cuantía total:** 500 €
- 86** **Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Evaluación acelerada como experto técnico, de un proyecto sobre desarrollo de un nuevo láser UV para uso industrial  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-154  
**Fecha de inicio:** 20/06/2014 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 500 €
- 87** **Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Evaluación acelerada como experto técnico, de un proyecto sobre procesos productivos y de gestión  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-153  
**Fecha de inicio:** 11/06/2014 **Duración:** 14 días  
**Cuantía total:** 1,100 €
- 88** **Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre sistema robotizado de planchado  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-152  
**Fecha de inicio:** 01/06/2014 **Duración:** 14 días  
**Cuantía total:** 600 €
- 89** **Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Evaluación como especialista de un proyecto sobre autómatas y asistencia como especialista del comité de certificación en el servicio de toma de decisión sobre la certificación  
**Ámbito geográfico:** Nacional



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-156  
**Fecha de inicio:** 01/06/2014 **Duración:** 14 días  
**Cuantía total:** 350 €

**90 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre tecnología de instrumentación  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-151  
**Fecha de inicio:** 21/05/2014 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 400 €

**91 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre nuevas técnicas y sistemas para aparcamientos robotizados  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-150  
**Fecha de inicio:** 10/05/2014 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 650 €

**92 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre un nuevo banco de pruebas industriales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-149  
**Fecha de inicio:** 21/04/2014 **Duración:** 14 días  
**Cuantía total:** 500 €

**93 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio, como Especialista del Comité de Certificación, de toma de decisión para la certificación de tres proyectos sobre nuevas tecnologías industriales y m  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-148  
**Fecha de inicio:** 15/03/2014 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 450 €

**94 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio, como Especialista del Comité de Certificación, de toma de decisión para la certificación de tres proyectos sobre nuevas tecnologías industriales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-147  
**Fecha de inicio:** 01/01/2014 **Duración:** 45 días



**Cuantía total:** 450 €

- 95 Nombre del proyecto:** Continuación de las actividades del programa "Cátedra de Seguridad, Emergencias y Catástrofes"  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JESUS MIRANDA PAEZ  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Cód. según financiadora:** 8.07/5.75.3731-1  
**Fecha de inicio:** 01/01/2014 **Duración:** 1825 días  
**Cuantía total:** 5,000 €
- 96 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio, como Especialista del Comité de Certificación, de toma de decisión para la certificación de dos proyectos de nuevos sistemas, equipos y componentes  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-146  
**Fecha de inicio:** 15/12/2013 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 300 €
- 97 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de alegaciones de dos proyectos industriales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-144  
**Fecha de inicio:** 15/11/2013 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 200 €
- 98 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio, como Especialista del Comité de Certificación, de toma de decisión para la certificación de tres proyectos de nuevas tecnologías industriales y mecá  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-139  
**Fecha de inicio:** 15/10/2013 **Duración:** 31 días - 1 hora  
**Cuantía total:** 450 €
- 99 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre nuevos procesos de fabricación  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-143  
**Fecha de inicio:** 15/10/2013 **Duración:** 15 días - 1 hora  
**Cuantía total:** 500 €



- 100 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre tecnología de la instrumentación  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-145  
**Fecha de inicio:** 10/10/2013 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 600 €
- 101 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre optimización energética  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-141  
**Fecha de inicio:** 01/10/2013 **Duración:** 14 días  
**Cuantía total:** 600 €
- 102 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como especialista y como experto técnico, de un proyecto sobre fabricación de equipos a presión  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-140  
**Fecha de inicio:** 16/09/2013 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 1,200 €
- 103 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como especialista y como experto técnico, de un proyecto sobre tecnología industrial  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-142  
**Fecha de inicio:** 16/09/2013 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 600 €
- 104 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio, como Especialista del Comité de Certificación, de toma de decisión para la certificación de cuatro proyectos de tecnología industrial y mecánica  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-138  
**Fecha de inicio:** 10/09/2013 **Duración:** 29 días  
**Cuantía total:** 600 €



- 105 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre componentes industriales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-136  
**Fecha de inicio:** 20/07/2013 **Duración:** 16 días  
**Cuantía total:** 500 €
- 106 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como especialista y como experto técnico, de un proyecto sobre sistema robotizado para planchado  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-135  
**Fecha de inicio:** 18/07/2013 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 900 €
- 107 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como especialista y como experto técnico, de un proyecto sobre líneas de desarrollo de productos  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-134  
**Fecha de inicio:** 05/07/2013 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 1,200 €
- 108 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio, como Especialista del Comité de Certificación, de toma de decisión para la certificación de cinco proyectos de tecnología industrial, de instrumenta  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-126  
**Fecha de inicio:** 01/07/2013 **Duración:** 30 días  
**Cuantía total:** 750 €
- 109 Nombre del proyecto:** Ampliación de trabajos de investigación en el proyecto titulado "Robot quirúrgico"  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.4060-1  
**Fecha de inicio:** 01/07/2013 **Duración:** 913 días - 1 hora  
**Cuantía total:** 84,606 €
- 110 Nombre del proyecto:** Realización de trabajos de investigación en el proyecto titulado "Robot quirúrgico"  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ  
**Nº de investigadores/as:** 4



**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.4060

**Fecha de inicio:** 01/07/2013

**Duración:** 913 días - 1 hora

**Cuantía total:** 306,616 €

**111 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como especialista y como experto técnico, con evaluación acelerada, de un proyecto sobre sistemas de certificación

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-133

**Fecha de inicio:** 28/06/2013

**Duración:** 15 días

**Cuantía total:** 1,200 €

**112 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como especialista y como experto técnico, de un proyecto de tecnología industrial

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-132

**Fecha de inicio:** 26/06/2013

**Duración:** 14 días

**Cuantía total:** 600 €

**113 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio, como Especialista del Comité de Certificación, de toma de decisión para la certificación de cinco proyectos de tecnología industrial y de instrument

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-127

**Fecha de inicio:** 16/06/2013

**Duración:** 45 días

**Cuantía total:** 750 €

**114 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio, como Especialista del Comité de Certificación, de toma de decisión para la certificación de dos proyectos de ingeniería industrial

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-125

**Fecha de inicio:** 10/06/2013

**Duración:** 15 días

**Cuantía total:** 300 €

**115 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre sistemas de generación eléctrica

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-131

**Fecha de inicio:** 10/06/2013

**Duración:** 15 días



**Cuantía total:** 500 €

- 116 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como especialista y como experto técnico, de un proyecto sobre tecnología de la instrumentación  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-130  
**Fecha de inicio:** 05/06/2013 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 600 €
- 117 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como especialista y como experto técnico, de un proyecto sobre tecnología industrial  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-137  
**Fecha de inicio:** 03/06/2013 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 600 €
- 118 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio, como Especialista del Comité de Certificación, de toma de decisión para la certificación de dos proyectos de ingeniería industrial y mecánica  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-124  
**Fecha de inicio:** 10/05/2013 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 300 €
- 119 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como especialista y como experto técnico, de un proyecto sobre nuevos productos de poliuretano  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-129  
**Fecha de inicio:** 25/04/2013 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 600 €
- 120 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre un banco de pruebas  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-128  
**Fecha de inicio:** 10/04/2013 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 500 €



- 121 Nombre del proyecto:** VICTORIA (VEHICLE INITIATIVE CONSORTIUM FOR TRANSPORT OPERATION AND ROAD INDUCTIVE APPLICATIONS) . DESARROLLO DE UN CARRIL PARA CARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS POR INDUCCIÓN. (Colaboración con CONACON)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Cód. según financiadora:** 8.09/5.56.4175 INNTERCON  
**Fecha de inicio:** 01/04/2013 **Duración:** 639 días - 1 hora  
**Cuantía total:** 80,000 €  
**Resultados relevantes:** Colaboración con la empresa Conservación, Asfalto y Construcción S.A. en el diseño e integración de un carril para facilitar la carga inductiva de vehículos eléctricos.
- 122 Nombre del proyecto:** VICTORIA (VEHICLE INITIATIVE CONSORTIUM FOR TRANSPORT OPERATION AND ROAD INDUCTIVE APPLICATIONS) . DESARROLLO DE UN CARRIL PARA CARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS POR INDUCCIÓN (Colaboración con EMT S.A.M.)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.4176 INNTERCON  
**Fecha de inicio:** 01/04/2013 **Duración:** 639 días - 1 hora  
**Cuantía total:** 70,000 €  
**Resultados relevantes:** Colaboración con la Empresa Malagueña de Transportes S.A.M. en el rediseño y modificaciones de un autobús eléctrico para su uso con carga inductiva, y la integración con el resto del conjunto.
- 123 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como especialista y experto técnico, de un proyecto sobre sistemas de diagnóstico  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-123  
**Fecha de inicio:** 15/03/2013 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 1,500 €
- 124 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio, como Especialista del Comité de Certificación, de toma de decisión para la certificación de tres proyectos de ingeniería  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-122  
**Fecha de inicio:** 01/03/2013 **Duración:** 30 días  
**Cuantía total:** 450 €
- 125 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de alegaciones en relación con la evaluación de un proyecto sobre seguridad en aparcamientos robotizados  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO



**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-121

**Fecha de inicio:** 01/03/2013

**Duración:** 14 días

**Cuantía total:** 100 €

**126 Nombre del proyecto:** Compra pública precomercial de tres proyectos de investigación de índole biomédica: Robot Quirúrgico

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nº de investigadores/as:** 4

**Cód. según financiadora:** 2012 000069

**Fecha de inicio:** 01/01/2013

**Duración:** 1094 días

**Cuantía total:** 391,222 €

**Resultados relevantes:** Se propone el desarrollo de un sistema basado en módulos sin cables y móviles para facilitar su ubicación en el quirófano en función del tipo de intervención, o bien para apartarlos en caso de tener que continuar la intervención mediante cirugía abierta. Cada uno de los módulos consiste en un brazo robot capaz de portar una herramienta laparoscópica así como navegarla en el campo quirúrgico. Esta herramienta podrá estar dotada de grados de libertad adicionales para facilitar las maniobras en el interior del paciente. La ejecución de movimientos básicos de tipo incremental, serán comandadas al brazo robot mediante órdenes de voz a través de un interfaz hombre-máquina. Este interfaz también posibilitará el manejo del robot de forma teleoperada, con la ayuda de un dispositivo maestro con el que el cirujano marcará su trayectoria.

**127 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio, como Especialista del Comité de Certificación, de toma de decisión para la certificación de cinco proyectos de ingeniería

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-120

**Fecha de inicio:** 01/01/2013

**Duración:** 30 días

**Cuantía total:** 750 €

**128 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio, como Especialista del Comité de Certificación, de toma de decisión para la certificación de tres proyectos sobre Diseño y desarrollo de nuevos produ

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-119

**Fecha de inicio:** 22/11/2012

**Duración:** 29 días

**Cuantía total:** 450 €

**129 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre sistemas de control

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-118

**Fecha de inicio:** 20/11/2012

**Duración:** 15 días

**Cuantía total:** 500 €



- 130 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre robot de sellado  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-116  
**Fecha de inicio:** 16/11/2012 **Duración:** 14 días  
**Cuantía total:** 500 €
- 131 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre métodos de fabricación  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-117  
**Fecha de inicio:** 16/11/2012 **Duración:** 14 días  
**Cuantía total:** 500 €
- 132 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre centrales de ciclo combinado  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-115  
**Fecha de inicio:** 16/10/2012 **Duración:** 15 días - 1 hora  
**Cuantía total:** 500 €
- 133 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio, como Especialista del Comité de Certificación, de toma de decisión para la certificación de tres proyectos sobre nuevos productos y tecnologías  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-112  
**Fecha de inicio:** 05/10/2012 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 450 €
- 134 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre calderas  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-114  
**Fecha de inicio:** 05/10/2012 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 500 €
- 135 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre soldaduras  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO



**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-113

**Fecha de inicio:** 25/09/2012

**Duración:** 10 días

**Cuantía total:** 500 €

**136 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre sistemas de anestesia

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-111

**Fecha de inicio:** 15/09/2012

**Duración:** 15 días

**Cuantía total:** 500 €

**137 Nombre del proyecto:** Realización de trabajos de investigación en el proyecto "Soluciones eólicas para el mar (SEAMAR)", a desarrollar en el marco del Programa Feder-Innterconecta

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Nº de investigadores/as:** 4

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.3900 INNTERCON

**Fecha de inicio:** 01/09/2012

**Duración:** 851 días - 1 hora

**Cuantía total:** 45,000 €

**138 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como especialista y como experto técnico, de un proyecto sobre procesos para reducción de impactos ambientales y optimización energéti

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-110

**Fecha de inicio:** 01/08/2012

**Duración:** 30 días

**Cuantía total:** 900 €

**139 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como especialista y como experto técnico, de un proyecto sobre procesado de residuos eléctricos

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-109

**Fecha de inicio:** 15/07/2012

**Duración:** 46 días

**Cuantía total:** 900 €

**140 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como especialista y como experto técnico, de un proyecto sobre un banco de pruebas para válvulas

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-107

**Fecha de inicio:** 06/07/2012

**Duración:** 14 días



**Cuantía total:** 600 €

- 141 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio, como Especialista del Comité de Certificación, de toma de decisión para la certificación de cinco proyectos de ingeniería  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-108  
**Fecha de inicio:** 03/07/2012 **Duración:** 30 días  
**Cuantía total:** 750 €
- 142 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre métodos avanzados de fabricación en la producción en serie  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-102  
**Fecha de inicio:** 22/06/2012 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 500 €
- 143 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre métodos avanzados de fabricación en la producción en serie de helicópteros  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-101  
**Fecha de inicio:** 06/06/2012 **Duración:** 14 días  
**Cuantía total:** 500 €
- 144 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre nuevas tecnologías de fabricación de moldes  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-100  
**Fecha de inicio:** 05/06/2012 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 600 €
- 145 Nombre del proyecto:** Realización de trabajos de investigación en el proyecto "Vehículo logístico de alta movilidad y capacidad de conducción autónoma - Proyecto ATICA-", a desarrollar en el marco del programa Feder-innterconecta  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.3879 INNTERCON  
**Fecha de inicio:** 01/06/2012 **Duración:** 668 días  
**Cuantía total:** 280,000 €



- 146 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre ascensores  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-104  
**Fecha de inicio:** 01/06/2012 **Duración:** 14 días  
**Cuantía total:** 600 €
- 147 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre sistemas de supervisión y control de instalaciones  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-99  
**Fecha de inicio:** 17/05/2012 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 600 €
- 148 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre métodos avanzados de fabricación  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-98  
**Fecha de inicio:** 11/05/2012 **Duración:** 14 días  
**Cuantía total:** 500 €
- 149 Nombre del proyecto:** Realización de un informe técnico sobre el proyecto de Fabripress S.A., en el que se desarrolla un nuevo sistema de impresión offset  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.3842  
**Fecha de inicio:** 01/05/2012 **Duración:** 30 días  
**Cuantía total:** 500 €
- 150 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio, como Especialista del Comité de Certificación, de toma de decisión para la certificación de siete proyectos de ingeniería  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-103  
**Fecha de inicio:** 26/04/2012 **Duración:** 60 días  
**Cuantía total:** 1,050 €
- 151 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como especialista y como experto técnico, de un proyecto sobre nuevas tecnologías aplicadas a ascensores  
**Ámbito geográfico:** Nacional



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-97  
**Fecha de inicio:** 13/04/2012 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 800 €

**152 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como especialista y como experto técnico, de un proyecto sobre nuevas tecnologías de producción  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-92  
**Fecha de inicio:** 10/04/2012 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 900 €

**153 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como especialista y como experto técnico, de un proyecto sobre nuevos equipos de emisión de luz  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-93  
**Fecha de inicio:** 10/04/2012 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 600 €

**154 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre planta envasadora  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-94  
**Fecha de inicio:** 10/04/2012 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 500 €

**155 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre posicionamiento de vehículos utilizando el procesado de imagen  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-95  
**Fecha de inicio:** 10/04/2012 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 500 €

**156 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como especialista y como experto técnico, de un proyecto sobre sistemas de generación eléctrica  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-96



**Fecha de inicio:** 10/04/2012  
**Cuantía total:** 600 €

**Duración:** 15 días

- 157 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como especialista y como experto técnico, de un proyecto sobre gestión de laboratorios

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-106

**Fecha de inicio:** 10/04/2012

**Duración:** 15 días

**Cuantía total:** 600 €

- 158 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio, como Especialista del Comité de Certificación, de toma de decisión para la certificación de un proyecto sobre nuevas tecnologías de mantenimiento y

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-89

**Fecha de inicio:** 25/03/2012

**Duración:** 15 días - 23 horas

**Cuantía total:** 300 €

- 159 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como especialista y como experto técnico, de un proyecto sobre seguridad en aparcamientos robotizados

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-91

**Fecha de inicio:** 15/03/2012

**Duración:** 14 días - 23 horas

**Cuantía total:** 600 €

- 160 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre sistemas de diagnóstico de imagen

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-90

**Fecha de inicio:** 10/03/2012

**Duración:** 15 días

**Cuantía total:** 800 €

- 161 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio, como Especialista del Comité de Certificación, de toma de decisión para la certificación de un proyecto sobre maquinaria de envasado

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-88

**Fecha de inicio:** 16/02/2012

**Duración:** 13 días

**Cuantía total:** 150 €



- 162 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre sistemas de diagnóstico de imagen  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-86  
**Fecha de inicio:** 01/02/2012 **Duración:** 14 días  
**Cuantía total:** 800 €
- 163 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio, como Especialista del Comité de Certificación, de toma de decisión para la certificación de cinco proyectos sobre tecnología industrial y mecánica  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-87  
**Fecha de inicio:** 26/01/2012 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 750 €
- 164 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como especialista y como experto técnico, de un proyecto sobre tecnologías industriales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-85  
**Fecha de inicio:** 25/01/2012 **Duración:** 16 días  
**Cuantía total:** 300 €
- 165 Nombre del proyecto:** Realización de un proyecto de I+D+i "Sistema móvil de información urbana aplicado a la movilidad urbana", en el ámbito competencial de la Consejería de Obras Públicas y Vivienda y cofinanciado con fondos FEDER  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.3822 LICITACION  
**Fecha de inicio:** 01/01/2012 **Duración:** 1064 días  
**Cuantía total:** 245,300 €
- 166 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, mediante el procedimiento de evaluación acelerada, de un proyecto de I+D  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-78  
**Fecha de inicio:** 01/01/2012 **Duración:** 14 días  
**Cuantía total:** 600 €



- 167 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como especialista y como experto técnico, de un proyecto sobre productos solares  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-105  
**Fecha de inicio:** 16/12/2011 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 600 €
- 168 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como especialista y como experto técnico, de un proyecto sobre ensayos de verificación  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-82  
**Fecha de inicio:** 15/12/2011 **Duración:** 30 días  
**Cuantía total:** 600 €
- 169 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio, como Especialista del Comité de Certificación, de toma de decisión para la certificación de un proyecto sobre sistemas de control de obras civiles  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-79  
**Fecha de inicio:** 01/12/2011 **Duración:** 14 días  
**Cuantía total:** 150 €
- 170 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio, como Especialista del Comité de Certificación, de toma de decisión para la certificación de un proyecto sobre sistemas de incremento de calidad en c  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-80  
**Fecha de inicio:** 01/12/2011  
**Cuantía total:** 150 €
- 171 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como especialista y como experto técnico, de un proyecto sobre tecnologías industriales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-81  
**Fecha de inicio:** 01/12/2011 **Duración:** 61 días  
**Cuantía total:** 1,200 €



- 172 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre planes de emergencia de presas  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-83  
**Fecha de inicio:** 25/11/2011 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 500 €
- 173 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como especialista y como experto técnico, de un proyecto sobre tecnologías de ascensores  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-77  
**Fecha de inicio:** 10/11/2011 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 600 €
- 174 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como especialista y como experto técnico, de un proyecto sobre nuevos procesos de montaje de calderas  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-76  
**Fecha de inicio:** 05/11/2011 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 600 €
- 175 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre instrumentación  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-75  
**Fecha de inicio:** 01/11/2011 **Duración:** 14 días  
**Cuantía total:** 600 €
- 176 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio, como Especialista del Comité de Certificación, de toma de decisión para la certificación de un proyecto sobre sistemas de refrigeración  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-74  
**Fecha de inicio:** 01/10/2011 **Duración:** 14 días  
**Cuantía total:** 150 €
- 177 Nombre del proyecto:** INSROCA: Diseño y desarrollo de un robot para inspección de elementos a presión de calderas de recuperación en centrales energéticas  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO



**Nº de investigadores/as:** 2

**Cód. según financiadora:** 56/3712

**Fecha de inicio:** 12/07/2011

**Duración:** 731 días

**Resultados relevantes:** Diseño y desarrollo de un robot para inspección de elementos a presión de calderas de recuperación en centrales energéticas, basado en los desarrollos previos del proyecto ROBOCA. Se incorpora una optica desplegable en la cabeza de inspección.

**178 Nombre del proyecto:** Realización de servicios técnicos para la certificación de proyectos de I+D+i. Realización de un servicio de evaluación, como experto técnico, de un proyecto sobre tecnología ferroviaria

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Nº de investigadores/as:** 1

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2957-84

**Fecha de inicio:** 20/01/2011

**Duración:** 350 días

**Cuantía total:** 800 €

**179 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES PARA EL CICLO INTEGRAL, DEL AGUA

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ DE CAÑETE RODRIGUEZ

**Nº de investigadores/as:** 4

**Cód. según financiadora:** TECOAGUA

**Fecha de inicio:** 01/12/2009

**Duración:** 1096 días

**Cuantía total:** 175,000 €

**Resultados relevantes:** PROYECTO CONJUNTO DE LA EMPRESA AGUAS Y GESTION S.A., UNIVERSIDAD DE MALAGA Y UNIVERSIDAD DE HUELVA PARA EL DESARROLLO DE TECNOLOGIAS DE CONTROL AVANZADO PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD DEL AGUA APLICADAS A UNA ESTACION DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES LOCALIZ

**180 Nombre del proyecto:** Vehículo 8x8 con propulsión híbrida-eléctrica

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Nº de investigadores/as:** 2

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.3318

**Fecha de inicio:** 01/10/2009

**Duración:** 729 días

**Resultados relevantes:** Desarrollo de un vehículo de propulsión híbrida-eléctrica.

**181 Nombre del proyecto:** ANEXO 25 AL ACUERDO DE COLABORACIÓN ENTRE OPTIMI SPAIN, S.L.U. Y LA UNIVERSIDAD, DE MALAGA DE FECHA 1 DE JULIO DE 2003

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Nº de investigadores/as:** 2

**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2156-9

**Fecha de inicio:** 01/07/2009

**Cuantía total:** 258,680 €

**182 Nombre del proyecto:** CONTRATO CON OPTIMI SPAIN SLU PARA LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN "WITLE", EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS DE FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE BASE TECNOLÓGICA DEL CDTI

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO



**Nº de investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2156-10 CDTI  
**Fecha de inicio:** 14/06/2009  
**Cuantía total:** 597,400 €

- 183** **Nombre del proyecto:** VEHÍCULO 8X8 CON PROPULSIÓN HÍBRIDA-ELÉCTRICA  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 13  
**Cód. según financiadora:** 806/56.3318  
**Fecha de inicio:** 03/04/2009  
**Cuantía total:** 449,500 €
- 184** **Nombre del proyecto:** REALIZACIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN EN EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN TITULADO SISTEMA DE URGENCIA EXTRA HOSPITALARIA (SIUREX)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Cód. según financiadora:** 8.07/5.56.3202  
**Fecha de inicio:** 15/12/2008 **Duración:** 364 días  
**Cuantía total:** 55,000 €  
**Resultados relevantes:** CONTRATO A DESARROLLAR EN EL MARCO DE LAS CONVOCATORIAS DE LA CORPORACIÓN TECNOLÓGICA DE ANDALUCÍA
- 185** **Nombre del proyecto:** ANEXO 22 AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES APLICADAS A COMUNICACIONES MÓVILES  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2156-B CICE CDTI  
**Fecha de inicio:** 01/07/2008 **Duración:** 183 días - 1 hora  
**Cuantía total:** 155,000 €
- 186** **Nombre del proyecto:** ANEXO 21 AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES APLICADAS A COMUNICACIONES MÓVILES  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2156-7 (CICE)  
**Fecha de inicio:** 01/05/2008 **Duración:** 60 días  
**Cuantía total:** 68,965.52 €
- 187** **Nombre del proyecto:** REALIZACIÓN DE UNA ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL ANÁLISIS, EVALUACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EL CAMPO DE LA MOVILIDAD URBANA  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2971  
**Fecha de inicio:** 01/11/2007 **Duración:** 180 días - 23 horas



**Cuantía total:** 10,000 €

- 188 Nombre del proyecto:** PROYECTO ROBOCA  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.3032  
**Fecha de inicio:** 25/06/2007 **Duración:** 731 días  
**Cuantía total:** 180,000 €
- 189 Nombre del proyecto:** ESTUDIOS PRELIMINARES SOBRE LA AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO DE FABRICACIÓN DE INSTALACIONES ANTIINCENDIOS  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Cód. según financiadora:** 8.06/56.2700  
**Fecha de inicio:** 25/01/2007 **Duración:** 31 días  
**Cuantía total:** 7,500 €
- 190 Nombre del proyecto:** REALIZACIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN, DENTRO DE UN PROYECTO TITULADO "SISTEMA MULTIZONA", EN EL MARCO DE LA ORDEN DE INCENTIVOS DE 24 DE MAYO DE 2005 DE LA CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2810 (CICE)  
**Fecha de inicio:** 01/01/2007 **Duración:** 364 días  
**Cuantía total:** 17,202.8 €  
**Resultados relevantes:** SISTEMA MULTIZONA., CONTRATO REALIZADO CON AUCORE S.L. EN EL MARCO DE LA ORDEN DE INCENTIVOS DE LA CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA.
- 191 Nombre del proyecto:** ANEXO 17: AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES APLICADAS A COMUNICACIONES MÓVILES  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Cód. según financiadora:** 8.06/56.2156-6  
**Fecha de inicio:** 01/01/2007 **Duración:** 179 días - 23 horas  
**Cuantía total:** 250,000 €
- 192 Nombre del proyecto:** REALIZACIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DENTRO DEL PROYECTO TITULADO AUTOMATIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE TUBERÍAS PARA SISTEMAS CONTRA INCENDIOS, A DESARROLLAR EN EL MARCO DE LA ORDEN DE INCENTIVOS, DE LA CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN CIENCIA Y EMPRESA  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2849 (CICE)  
**Fecha de inicio:** 01/12/2006 **Duración:** 272 días - 23 horas  
**Cuantía total:** 65,137.41 €



- 193** **Nombre del proyecto:** AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE CERCADOS  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** 8.06/56.2684  
**Fecha de inicio:** 30/06/2006 **Duración:** 365 días  
**Cuantía total:** 13,500 €
- 194** **Nombre del proyecto:** REALIZACIÓN DE UN PROYECTO SOBRE PLANIFICACIÓN DE OPERACIONES DE LÍNEA DE ROBOTS DE SOLDADURA POR ARCO  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** 8.06/5.56.2644  
**Fecha de inicio:** 01/06/2006 **Duración:** 364 días  
**Cuantía total:** 15,033.6 €
- 195** **Nombre del proyecto:** AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES. (OPTIMI)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Cód. según financiadora:** 8.06/56.2156  
**Fecha de inicio:** 01/01/2006 **Duración:** 364 días  
**Cuantía total:** 450,000 €
- 196** **Nombre del proyecto:** ANALISIS EVALUACIÓN Y OBRAS DEL SISTEMA DE ACCESOS AL CASCO HISTÓRICO DE MÁLAGA  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Cód. según financiadora:** XSXSXSX  
**Fecha de inicio:** 28/06/2005 **Duración:** 186 días - 1 hora  
**Cuantía total:** 8,816 €
- 197** **Nombre del proyecto:** AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES. (OPTIMI)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Cód. según financiadora:** 8.06/56.2156  
**Fecha de inicio:** 01/01/2005 **Duración:** 364 días  
**Cuantía total:** 440,000 €
- 198** **Nombre del proyecto:** AYUDA A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PAI)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** CGI 2004  
**Fecha de inicio:** 01/07/2004  
**Cuantía total:** 18,607.52 €



- 199** **Nombre del proyecto:** AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES (TARTEC)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Cód. según financiadora:** 8.06/56.2156  
**Fecha de inicio:** 01/07/2003 **Duración:** 549 días - 1 hora  
**Cuantía total:** 170,000 €
- 200** **Nombre del proyecto:** AYUDAS A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (PAI)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** C.G.I. 2002  
**Fecha de inicio:** 31/12/2002 **Duración:** 365 días  
**Cuantía total:** 69,708 €
- 201** **Nombre del proyecto:** JORNADAS DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN ROBÓTICA, INSTRUMENTACIÓN Y VISIÓN  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** DPI2002-10965-E  
**Fecha de inicio:** 31/12/2002 **Duración:** 181 días - 23 horas  
**Cuantía total:** 6,000 €
- 202** **Nombre del proyecto:** DISEÑO, CONSTRUCCION Y ENSAYO DE UN PROTOTIPO DE MANIPULADOR XY PARA SUMINISTRO DE PRODUCTOS EN MAQUINAS DE VENTA AUTOMATICA  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** 01  
**Fecha de inicio:** 01/01/2000 **Duración:** 366 días  
**Cuantía total:** 0 €

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- 1** **Título propiedad industrial registrada:** Sistema de inspección de elementos a presión de calderas de recuperación de centrales de generación eléctrica y método asociado  
**Descripción de cualidades:** Sistema de inspección de elementos a presión de calderas de recuperación de centrales de generación eléctrica y método asociado. La presente invención se refiere a un sistema de inspección de elementos a presión de calderas de recuperación de centrales de generación eléctrica que comprende un robot formado a su vez por un sistema de refrigeración, otro de posicionamiento y un cabezal sensor que integra un conjunto de elementos que llevan a cabo la detección de defectos en los elementos de la caldera a inspeccionar, donde dicho cabezal sensor incorpora un periscopio abatible que junto con una cámara permite tomar imágenes del interior de la caldera para la posterior inspección y detección de los elementos a presión de la misma, mientras que el método de inspección permite detectar bordes con un cierto ángulo, calculando una máscara específica para cada píxel de la imagen y aplicando la transformada de Hough a la misma.



**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; JOSE RAMIRO MARTINEZ DE DIOS; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; Casado-anibarro, Juan Carlos; Martin-ferreira, Txema; Real-rubio, Ignacio; Fernandez-garcia, Emilio; Jose Antonio Polaino Martínez; Ferrin-pozuelo, Rafael; Daniel Agredano de San Laureano; ANIBAL OLLERO BATURONE

**Cód. de referencia/registro:** ES2491391

**Nº de solicitud:** 2013300303

**Fecha de registro:** 30/06/2015

**2 Título propiedad industrial registrada:** TELÉMETRO 3D Y PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN MEDIANTE CABECEO DE UN TELÉMETRO LÁSER 2D ALREDEDOR DE SU CENTRO ÓPTICO

**Descripción de cualidades:** T\_RESUMEN: TELÉMETRO LÁSER 3D Y PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN MEDIANTE CABECEO DE UN TELÉMETRO LÁSER 2D ALREDEDOR DE SU CENTRO ÓPTICO MANTENIENDO SU MÁXIMO CAMPO DE VISIÓN.

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** Pequeño-Boyer, Alejandro; JESÚS MORALES RODRIGUEZ; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; Antonio Jesús REINA Terol

**Cód. de referencia/registro:** ES P201001410

**Nº de solicitud:** PCT/ES2011/000312

**Fecha de registro:** 08/11/2012

**3 Título propiedad industrial registrada:** SISTEMA ROBOTIZADO PARA SERVICIO EN INVERNADEROS

**Descripción de cualidades:** T\_RESUMEN: SISTEMA ROBOTIZADO PARA SERVICIO EN INVERNADEROS

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; ANTONIO SIMON MATA; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; Molina-Mesa, Ricardo; FRANCISCO GARCIA VACAS; ANIBAL OLLERO BATURONE

**Fecha de registro:** 21/02/2005

**4 Título propiedad industrial registrada:** GONIOFOTÓMETRO DE DOBLE REFLEXIÓN

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; A. MANUEL RUBIÑO LÓPEZ; Campos Acosta-, Joaquin; FRANCISCO GARCIA VACAS; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; Pedraza-Moreno, Salvador; LUIS MIGUEL JIMÉNEZ-DEL-BARCO JALDO; CARLOS MARÍA SALAS HITA; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; ANTONIO SIMON MATA; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ

**Cód. de referencia/registro:** P200102639

**Nº de solicitud:** P200102639

**Fecha de registro:** 14/05/2004

**5 Título propiedad industrial registrada:** SISTEMA ROBÓTICO ASISTENTE PARA CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** CARLOS VARA THORBECK; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL

**Cód. de referencia/registro:** P200000603

**Nº de solicitud:** P200000603

**Fecha de registro:** 24/02/2004

**6 Título propiedad industrial registrada:** ROBOT MÓVIL TRACCIONADO POR CADENAS CON CAPACIDAD DE OPERACIÓN AUTÓNOMA Y TELEOPERADA

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; Pedraza-Moreno, Salvador



Fecha de registro: 03/01/2002

- 7 Título propiedad industrial registrada:** SISTEMA ROBÓTICO ASISTENTE PARA CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** CARLOS VARA THORBECK; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO  
**Cód. de referencia/registro:** P9900173      **Nº de solicitud:** P9900173  
**Fecha de registro:** 06/07/2001
- 8 Título propiedad industrial registrada:** ROBOTIC SYSTEM FOR ASSISTING IN MINIMALLY-INVASIVE SURGERY, WHICH CAN POSITION A SURGICAL INSTRUMENT IN RESPONSE TO ORDERS FROM A SURGEON, IS NOT ATTACHED TO THE OPERATING TABLE AND DOES NOT REQUIRE PRE-CALIBRATION OF THE INSERTION POINT.  
**Descripción de cualidades:** EN EXPLOTACIÓN POR LA EMPRESA SENER S.A.  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** CARLOS VARA THORBECK; VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; Serón-Barba, Javier; Domínguez-Fernández, Francisco Jesús; ISABEL GARCÍA MORALES; CARLOS JESÚS PÉREZ DEL PULGAR MANCEBO; Toscano-,R.; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO
- 9 Título propiedad industrial registrada:** SISTEMA ROBÓTICO CON CAPACIDAD TODO-TERRENO Y PLATAFORMA GIRO-ESTABILIZADA PARA COLABORACIÓN CON VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS  
**Descripción de cualidades:** T\_RESUMEN: SISTEMA ROBÓTICO CON CAPACIDAD TODO-TERRENO Y PLATAFORMA GIRO-ESTABILIZADA PARA COLABORACIÓN CON VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; JESÚS MORALES RODRIGUEZ; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; Pequeño-Boyer, Alejandro; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO  
**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD DE MÁLAGA  
**Cód. de referencia/registro:** P200703290      **Nº de solicitud:** P200703290
- 10 Título propiedad industrial registrada:** SISTEMA ROBÓTICO CON CAPACIDAD TODO-TERRENO Y BRAZO MANIPULADOR MÚLTIPLE, Y ELEMENTOS DE CONTROL Y SENSORIALES SEPARABLES Y AL MISMO TIEMPO FUNCIONALES  
**Descripción de cualidades:** T\_RESUMEN: SISTEMA ROBÓTICO CON CAPACIDAD TODOTERRENO Y BRAZO MANIPULADOR MÚLTIPLE, Y ELEMENTOS DE CONTROL Y SENSORIALES SEPARABLES Y AL MISMO TIEMPO FUNCIONALES.  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; Pequeño-Boyer, Alejandro; Javier Serón Barba; JESÚS MORALES RODRIGUEZ; Antonio Jesús REINA Terol; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ  
**Cód. de referencia/registro:** W2009074704A1      **Nº de solicitud:** P200703291
- 11 Título propiedad industrial registrada:** SISTEMA ROBÓTICO DE ASISTENCIA A LA CIRUGÍA MÍNIMAMENTE INVASIVA CAPAZ DE POSICIONAR UN INSTRUMENTO QUIRÚRGICO EN RESPUESTA A LAS ÓRDENES DEL CIRUJANO SIN FIJACIÓN A LA MESA DE OPERACIONES NI CALIBRACIÓN PREVIA DEL PUNTO DE INSERCIÓN  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención



**Inventores/autores/obtenedores:** CARLOS VARA THORBECK; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; Toscano-,R.; Domínguez-Fernández,Francisco Jesús; Javier Serón Barba; ISABEL GARCÍA MORALES; CARLOS JESÚS PÉREZ DEL PULGAR MANCEBO; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ

**Cód. de referencia/registro:** P200602091

**Nº de solicitud:** P200602091

**12 Título propiedad industrial registrada:** SISTEMA DE TELEOPERACION DE ROBOTS PARA RESECCION TRANSURETRAL DE PROSTATA

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; FRANCISCO GARCIA VACAS; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; Jimenez-Garrido,Adolfo; EDUARDO SANCHEZ DE BADAJOZ CHAMORRO; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ

**13 Título propiedad industrial registrada:** ROBOT MOVIL TRACCIONADO POR CADENAS CON CAPACIDAD DE OPERACION AUTONOMA Y TELEOPERADA.

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; RAQUEL FERNANDEZ RAMOS; Pedraza-Moreno, Salvador

**14 Título propiedad industrial registrada:** SISTEMA ROBOTICO ASISTENTE PARA CIRUGIA LAPAROSCOPICA.

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** CARLOS VARA THORBECK; VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**15 Título propiedad industrial registrada:** Dispositivo, sistema y método de fijación controlable mediante un brazo mecánico

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; ANTONIO JOSÉ MUÑOZ RAMIREZ; Gandarias-palacios, Juan Manuel; Pastor-martín, Francisco; Ballesteros-gómez, Joaquín; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO

**Cód. de referencia/registro:** P201830931

**Nº de solicitud:** P201830931



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; JESÚS MORALES RODRIGUEZ; García-Caicedo, Jesús Marcey; ALFONSO JOSE GARCIA CERESO. Analysis of Tread ICRs for Wheeled Skid-Steer Vehicles on Inclined Terrain. IEEE Access. 11, pp. 547 - 555. 2023. ISSN 2169-3536  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 2** Manuel Toscano Moreno; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; MARIA ALCAZAR MARTINEZ SANCHEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CERESO. DEM-AIA: Asymmetric inclination-aware trajectory planner for off-road vehicles with digital elevation models. Engineering Applications Of Artificial Intelligence. 121 - 105976, pp. 1 - 17. 2023. ISSN 0952-1976  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 3** Zambrana-lópez, Pablo; Fernández-quijano, Javier; Mayorga-rubio, Pedro; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; ALFONSO JOSE GARCIA CERESO. Development and Evaluation of Fuzzy Logic Controllers for Improving Performance of Wind Turbines on Semi-Submersible Platforms under Different Wind Scenarios. Applied Sciences. 13 - 4, 2023. ISSN 2076-3417  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 4** RICARDO VÁZQUEZ MARTÍN; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; ALFONSO JOSE GARCIA CERESO; ANTONIO MANDOW ANDALUZ. Enabling Remote Responder Bio-Signal Monitoring in a Cooperative Human-Robot Architecture for Search and Rescue. Sensors. 23 - 1, pp. 1 - 22. 2023. ISSN 1424-3210  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 5** Sánchez-montero, Manuel; JESÚS MORALES RODRIGUEZ; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; ALFONSO JOSE GARCIA CERESO. Automatically Annotated Dataset of a Ground Mobile Robot in Natural Environments via Gazebo Simulations. Sensors. 22 - 5599, pp. 1 - 18. 2022. ISSN 1424-3210  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.847
- 6** Juan Cantizani Estepa; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; Sergio Fortes Rodríguez; RAQUEL BARCO MORENO; ALFONSO JOSE GARCIA CERESO; ANTONIO MANDOW ANDALUZ. Bluetooth Low Energy for Close Detection in Search and Rescue Missions With Robotic Platforms: An Experimental Evaluation. IEEE Access. 10, pp. 106169 - 106179. 2022. ISSN 2169-3536  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.476
- 7** Bravo-arrabal, Juan; Zambrana-lópez, Pablo; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; ALFONSO JOSE GARCIA CERESO. Realistic deployment of hybrid wireless sensor networks based on ZigBee and LoRa for search and rescue applications. IEEE Access. 10, pp. 64618 - 64637. 2022. ISSN 2169-3536  
**Tipo de producción:** Artículo científico



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.476

- 8** Rodríguez-abreo, Omar; Rodríguez-reséndiz, Juvenal; Álvarez-alvarado, José Manuel; ALFONSO JOSE GARCIA CERZO. Metaheuristic Parameter Identification of Motors Using Dynamic Response Relations. Sensors. 22 - 4050, pp. 1 - 22. 2022. ISSN 1424-3210

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.847

- 9** Francisco Pastor Martín; Francisco Jesús Ruiz Ruiz; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; ALFONSO JOSE GARCIA CERZO. Autonomous Wristband Placement in a Moving Hand for Victims in Search and Rescue Scenarios With a Mobile Manipulator. IEEE Robotics and Automation Letters. 7 - 4, pp. 11871 - 11878. 2022. ISSN 2377-3766

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.321

- 10** Manuel Castellano Quero; JUAN ANTONIO FERNANDEZ MADRIGAL; ALFONSO JOSE GARCIA CERZO. Improving Bayesian inference efficiency for sensory anomaly detection and recovery in mobile robots. Expert Systems With Applications. 163, 2021. ISSN 0957-4174

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 8.665

- 11** Bravo-arrabal, Juan; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; ALFONSO JOSE GARCIA CERZO. Development and Implementation of a Hybrid Wireless Sensor Network of Low Power and Long Range for Urban Environments. Sensors. 21(2) - 567, 2021. ISSN 1424-3210

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.847

- 12** JESÚS MORALES RODRIGUEZ; RICARDO VÁZQUEZ MARTÍN; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; Morilla-cabello, David; ALFONSO JOSE GARCIA CERZO. The UMA-SAR Dataset: Multimodal data collection from a ground vehicle during outdoor disaster response training exercises. The International Journal of Robotics Research. 40 - 6-7, pp. 835 - 847. 2021. ISSN 1741-3176

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 6.887

- 13** JESÚS MORALES RODRIGUEZ; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CERZO. A Redundant Configuration of Four Low-Cost GNSS-RTK Receivers for Reliable Estimation of Vehicular Position and Posture. Sensors. 21 - 5853, pp. 1 - 17. 2021. ISSN 1424-3210

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.847



- 14** Zambrana, Pablo; Fernandez-quijano, Javier; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; Mayorga-rubio, Pedro; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. Improving the Performance of Controllers for Wind Turbines on Semi-Submersible Offshore Platforms: Fuzzy Supervisor Control. *Energies*. 14(19) - 6222, 2021. ISSN 1996-1073  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.252
- 15** Bravo-arrabal, Juan; Manuel Toscano Moreno; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. The internet of cooperative agents architecture (X-ioca) for robots, hybrid sensor networks, and mec centers in complex environments: A search and rescue case study. *Sensors*. 21 - 23, 2021. ISSN 1424-3210  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.847
- 16** Juan Manuel Gandarias Palacios; Wang, Yongjing; Stilli, Agostino; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; Wurdemann, Helge. Open-Loop Position Control in Collaborative, Modular Variable-Stiffness-Link (VSL) Robots. *IEEE Robotics and Automation Letters*. 5 - 2, pp. 1772 - 1779. 2020. ISSN 2377-3766  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.741
- 17** Manuel Castellano Quero; JUAN ANTONIO FERNANDEZ MADRIGAL; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. Statistical Study of the Performance of Recursive Bayesian Filters with Abnormal Observations from Range Sensors. *Sensors*. 20 - 15, pp. 4159. 2020. ISSN 1424-3210  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.576
- 18** Francisco Pastor Martín; Jorge García González; Juan Manuel Gandarias Palacios; Medina, Daniel; Closas, Pau; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL. Bayesian and Neural Inference on LSTM-Based Object Recognition From Tactile and Kinesthetic Information. *IEEE Robotics and Automation Letters*. *IEEE Robotics and Automation Letters* - 6, pp. 231 - 238. 2020. ISSN 2377-3766  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.741
- 19** Joaquín Ballesteros Gómez; Francisco Pastor Martín; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; Juan Manuel Gandarias Palacios; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; AMALIA CRISTINA URDIALES GARCIA. Proprioceptive estimation of forces using underactuated fingers for robot-initiated pHRI. *Sensors*. 20 - 10, 2020. ISSN 1424-3210  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.576
- 20** JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. Integration of a Mobile Node into a Hybrid Wireless Sensor Network for Urban Environments. *Sensors*. 19 - 1, pp. 215\_1 - 215\_20. 2019. ISSN 1424-3210



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.275

- 21** Francisco Pastor Martín; Juan Manuel Gandarias Palacios; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. Using 3D Convolutional Neural Networks for Tactile Object Recognition with Robotic Palpation. *Sensors*. 19(24) - 5356, pp. 1 - 16. 2019. ISSN 1424-3210

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.275

- 22** Mayorga-rubio, Pedro; Fernández-quijano, Javier; Zambrana-lópez, Pablo; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; JOAQUÍN ORTEGA CASANOVA. Control inteligente para mejorar el rendimiento de una plataforma semisumergible híbrida con aerogeneradores y convertidores de oleaje: sistema de control borroso para la turbina. *Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial*. 16 - 4, pp. 480 - 491. 2019. Disponible en Internet en: <<https://polipapers.upv.es/index.php/riai/article/view/10972/0>>. ISSN 1697-7912

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.036

- 23** JESÚS MORALES RODRIGUEZ; Victoria Plaza Leiva; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; Javier Serón Barba; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. Analysis of 3D Scan Measurement Distribution with Application to a Multi-Beam Lidar on a Rotating Platform. *Sensors*. 18 - 2, pp. 395\_1 - 395\_22. 2018. ISSN 1424-3210

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.031

- 24** Juan Manuel Gandarias Palacios; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. Enhancing Perception with Tactile Object Recognition in Adaptive Grippers for Human¿Robot Interaction. *Sensors*. 18 - 692, 2018. ISSN 1424-3210

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.031

- 25** García-Caicedo, Jesús Marcey; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. Caster-leg aided maneuver for negotiating surface discontinuities with a wheeled skid-steer mobile robot. *Robotics and Autonomous Systems*. 91, pp. 25 - 37. 2017. ISSN 1872-793X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.638

- 26** Victoria Plaza Leiva; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. Voxel-Based Neighborhood for Spatial Shape Pattern Classification of Lidar Point Clouds with Supervised Learning. *Sensors*. 17, pp. 594\_1 - 594\_17. 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/1424-8220/17/3/594>>. ISSN 1424-3210

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)



**Índice de impacto:** 2.475

- 27** García-caicedo, Jesús M.; Medina, Iza J.; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CERESO. Lázaro: Robot Móvil dotado de Brazo para Contacto con el Suelo. Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial. 14 - 2, pp. 174 - 183. 2017. ISSN 1697-7912  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.471
- 28** FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ DE CAÑETE RODRIGUEZ; PABLO DEL SAZ-OROZCO HUANG; Baratti, R; Mulas, M; Ruano, A.; ALFONSO JOSE GARCIA CERESO. Soft-sensing estimation of plant effluent concentrations in a biological wastewater treatment plant using an optimal neural network. Expert Systems With Applications. 63, pp. 8 - 19. 2016. ISSN 0957-4174  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.928
- 29** Victoria Plaza Leiva; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; ALFONSO JOSE GARCIA CERESO. Multi-layer Perceptrons for Voxel-based Classification of Point Clouds from Natural Environments. Lecture Notes in Computer Science. 9095 - 2, pp. 250 - 261. 2015. Disponible en Internet en: <[http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-19222-2\\_21](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-19222-2_21)>. ISSN 1611-3349  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0,369
- 30** JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; ALFONSO JOSE GARCIA CERESO. Mobile Robot Lab Project to Introduce Engineering Students to Fault Diagnosis in Mechatronic Systems. IEEE Transactions on Education. 58, 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1109/TE.2014.2358551>>. ISSN 0018-9359  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,33
- 31** JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; Martín-guzmán, Miguel; Martín-ávila, Juan; ALFONSO JOSE GARCIA CERESO. A WIRELESS SENSOR NETWORK FOR URBAN TRAFFIC CHARACTERIZATION AND TREND MONITORING. Sensors. 15 - 10, pp. 26143 - 26169. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/1424-8220/15/10/26143>>. ISSN 1424-3210  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,033
- 32** Javier Serón Barba; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; Antonio Jesús REINA Terol; JESÚS MORALES RODRIGUEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CERESO. Automation of the Arm-Aided Climbing Maneuver for Tracked Mobile Manipulators. IEEE Transactions on Industrial Electronics. 61 - 7, pp. 3638 - 3647. 2014. ISSN 1557-9948  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6.498



- 33** JESÚS MORALES RODRIGUEZ; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; Antonio Jesús REINA Terol; Pequeño-boter, Alejandro; ALFONSO JOSE GARCIA CERESO. Bore-sight Calibration of Construction Misalignments for 3D Scanners Built with a 2D Laser Rangefinder Rotating on Its Optical Center. Sensors. 2014 - 14, pp. 20025 - 20040. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/1424-8220/14/11/20025>>. ISSN 1424-3210  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.245
- 34** JESÚS MORALES RODRIGUEZ; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; Serón-Barba, Javier; ALFONSO JOSE GARCIA CERESO; Javier Serón Barba. Static Tip-Over Stability Analysis for a Robotic Vehicle With a Single-Axle Trailer on Slopes Based on Altered Supporting Polygons. IEEE/ASME Transactions on Mechatronics. 18 - 2, pp. 697 - 705. 2013. ISSN 1083-4435  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.652
- 35** JESÚS MORALES RODRIGUEZ; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; ALFONSO JOSE GARCIA CERESO. Steering the Last Trailer as a Virtual Tractor for Reversing Vehicles with Passive On- and Off-Axle Hitches. IEEE Transactions on Industrial Electronics. 60 - 12, pp. 5729 - 5736. 2013. ISSN 1557-9948  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6.500
- 36** Hurel-ezeta, Jorge; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; ALFONSO JOSE GARCIA CERESO. Los Sistemas de Suspensión Activa y Semiactiva: Una Revisión. Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial. 10 - 2, pp. 121 - 132. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.elsevierciencia.com/es/revista/revista-iberoamericana-automatizada-e-informatica-industrial-331/resumen/los-sistemas-suspension-activa-semiactiva-una-revision-90195906>>. ISSN 1697-7912  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.053
- 37** JESÚS MORALES RODRIGUEZ; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; Antonio Jesús REINA Terol; ALFONSO JOSE GARCIA CERESO. Driver Assistance System for Passive Multi-Trailer Vehicles with Haptic Steering Limitations on the Leading Unit. Sensors. 13 - 4, pp. 4485 - 4498. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/1424-8220/13/4/4485/>>. ISSN 1424-3210  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.048
- 38** Hurel-ezeta, Jorge Luis; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; ALFONSO JOSE GARCIA CERESO. Kinematic and Dynamic Analysis of McPherson Suspension with a Planar Quarter-Car Model. Vehicle System Dynamics. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/00423114.2013.804937>>. ISSN 1744-5159  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.872



- 39** FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ DE CAÑETE RODRIGUEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; INMACULADA CONCEPCION GARCIA MORAL; PABLO DEL SAZ-OROZCO HUANG. Object-oriented approach applied to ANFIS modeling and control of a distillation column. Expert Systems With Applications. 40 - 14, pp. 5648 - 5660. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957417413002492#>>. ISSN 0957-4174  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.965
- 40** FERNANDO VIDAL VERDU; Barquero, María José; JULIAN CASTELLANOS RAMOS; RAFAEL JESUS NAVAS GONZALEZ; JOSÉ ANTONIO SÁNCHEZ DURÁN; Javier Serón Barba; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. A Large Area Tactile Sensor Patch based on Commercial Force Sensors. Sensors. 11 - 5, pp. 5489 - 5507. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/1424-8220/11/5/5489/>>. ISSN 1424-3210  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.739
- 41** JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. USING NXT LEGO MOBILE ROBOTS WITH LABVIEW FOR UNDERGRADUATE COURSES ON MECHATRONICS. IEEE Transactions on Education. 54 - 1, pp. 41 - 47. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1109/te.2010.2043359>>. ISSN 0018-9359  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.021
- 42** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO. Robots to the rescue. 1 - 11, pp. 132 - 132. 2011. ISSN 2045-3876  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 43** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO. Mechatronics. 11, pp. 133 - 133. 2011. ISSN 2045-3876  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 44** ANTONIO MANDOW ANDALUZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. Guest Editorial. IEEE Transactions on Industrial Electronics. 58 - 12, pp. 5286 - 5287. 2011. ISSN 1557-9948  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.160
- 45** García-caicedo, Jesús; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. MODELADO DEL EFECTOR FINAL DEL ROBOT ALACRANE PARA EL CONTACTO CON EL SUELO. Revista Científica UNET. 23 - 2, pp. 88 - 100. 2011. ISSN 1316-869X  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 46** ANTONIO LUIS GARCIA GONZALEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; ANTONIO GONZALEZ HERRERA. EVALUACIÓN DE REDES NEURONALES ARTIFICIALES COMO SISTEMA DE LOCALIZACIÓN DE DAÑOS ESTRUCTURALES BASADO EN PARÁMETROS MODALES. Anales de Ingeniería Mecánica. 198, pp. 1 - 6. 2010. ISSN 0212-5072  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)



**Índice de impacto:** 3.162

- 47** JESÚS MORALES RODRIGUEZ; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; Pedraza-Moreno, Salvador. POWER CONSUMPTION MODELING OF SKID-STEER TRACKED MOBILE ROBOTS ON RIGID TERRAIN. IEEE Transactions on Robotics. 25 - 5, pp. 1098 - 1108. 2009. ISSN 1941-0468  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.035
- 48** JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; JESÚS MORALES RODRIGUEZ; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. STEERING LIMITATIONS FOR A VEHICLE PULLING PASSIVE TRAILERS. IEEE Transactions on Control Systems Technology. 16 - 4, pp. 809 - 818. 2008. ISSN 1558-0865  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.130
- 49** VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; ISABEL GARCÍA MORALES; CARLOS JESÚS PÉREZ DEL PULGAR MANCEBO; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; CARLOS VARA THORBECK; Toscano-,R. CONTROL CARTESIANO DE UN ASISTENTE ROBÓTICO PARA CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA. Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial. 3 - 4, pp. 64 - 75. 2006. Disponible en Internet en: <[http://riai.isa.upv.es/CGI-BIN/articulos%20revisados%202006/versiones%20impresas/vol3\\_num4/articulo3\\_vol3\\_num4.pdf](http://riai.isa.upv.es/CGI-BIN/articulos%20revisados%202006/versiones%20impresas/vol3_num4/articulo3_vol3_num4.pdf)>. ISSN 1697-7912  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 50** JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; JAVIER GONZALEZ JIMENEZ; JESÚS MORALES RODRIGUEZ; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. MOBILE ROBOT MOTION ESTIMATION BY 2D SCAN MATCHING WITH GENETIC AND ITERATIVE CLOSEST POINT ALGORITHMS. Journal of Field Robotics. 23 - 1, pp. 21 - 34. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/rob.20104>>. ISSN 1556-4967  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0,360
- 51** VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; Serón-Barba, Javier; Molina-Mesa, Ricardo; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. DOUBLE REFLECTION GONIOPHOTOMETER. Metrologia. 43 - 3, pp. 185 - 194. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/0026-1394/43/3/001>>. ISSN 0026-1394  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.657
- 52** JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; JESÚS MORALES RODRIGUEZ; Pedraza-Moreno, Salvador; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. APPROXIMATING KINEMATICS FOR TRACKED MOBILE ROBOTS. The International Journal of Robotics Research. 24 - 10, pp. 867 - 878. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1177/0278364905058239>>. ISSN 1741-3176  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.127



- 53** JOSE RUIZ GOMEZ; MARIA JESUS LOPEZ BALDAN; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. INPUT-OUTPUT FUZZY IDENTIFICATION OF NONLINEAR MULTIVARIABLE SYSTEMS. APPLICATION TO A CASE OF AIDS SPREAD FORECAST. Lecture Notes in Computer Science. 2687, pp. 481 - 488. 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/wpvrcrd0td90yix/?p=742a37e5d83f4d968bf43c74d3bb7fb8&pi=0>>. ISSN 1611-3349  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.515
- 54** JOSE RUIZ GOMEZ; MARIA JESUS LOPEZ BALDAN; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. FUZZY MODELING OF A TERNARY BATCH DISTILLATION COLUMN. International Journal of Computer Research. 11 - 3, pp. 347 - 355. 2002. Disponible en Internet en: <[http://www.novapublishers.org/catalog/product\\_info.php?products\\_id=1709](http://www.novapublishers.org/catalog/product_info.php?products_id=1709)>. ISSN 1535-6698  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 55** FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ DE CAÑETE RODRIGUEZ; Fernández De Cañete-,J.; Gonzalez De Vega-,Daniel; MARC STEFAN DAWID-MILNER; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. CARDIOVASCULAR CONTROL USING ARTIFICIAL NEURONAL STRUCTURES-MODELING THE BARORECEPTOR REGULATION MECHANISM. Neurocomputing. 43 - 1-4, pp. 37 - 50. 2002. Disponible en Internet en: <[www.sciencedirect.com/science/article/B6V10-44NM87G-4/1/A599EF476801F97C2DD9CE8A4412AC72](http://www.sciencedirect.com/science/article/B6V10-44NM87G-4/1/A599EF476801F97C2DD9CE8A4412AC72)>. ISSN 0925-2312  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.620
- 56** MARIA JESUS LOPEZ BALDAN; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; JOSE MANUEL CEJUDO LOPEZ. FUZZY MODELING OF A THERMAL SOLAR PLANT. International Journal of Intelligent Systems. 17 - 4, pp. 369 - 379. 2002. ISSN 1098-111X  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.390
- 57** EDUARDO SANCHEZ DE BADAJOZ CHAMORRO; Jimenez-Garrido,Adolfo; FRANCISCO GARCIA VACAS; VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. NUEVO BRAZO MAESTRO PARA LA RESECCIÓN TRANSUTERAL MEDIANTE ROBOT. Archivos Españoles de Urología. 55 - 10, pp. 1247 - 1250. 2002. ISSN 1576-8260  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0,150
- 58** JUAN ANTONIO FERNANDEZ MADRIGAL; JAVIER GONZALEZ JIMENEZ; ANA MARÍA CRUZ MARTÍN; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. ROBOTS CON EÑE. Arroba. 38, pp. 4 - 7. 2001. ISSN 1138-1655  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 59** FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ DE CAÑETE RODRIGUEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; INMACULADA CONCEPCION GARCIA MORAL. AN INPUT-OUTPUT BASED ROBUST STABILIZATION CRITERION FOR NEURAL-NETWORK CONTROL OF NONLINEAR SYSTEMS. IEEE Transactions on Neural Networks. 12 - 6, pp. 1491 - 1497. 2001. ISSN 1941-0093  
**Tipo de producción:** Artículo científico



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.479

- 60** VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; MANUEL FELICES MONTES. A NEW ROBOTIC ENDOSCOPE MANIPULATOR - A PRELIMINARY TRIAL TO EVALUATE THE PERFORMANCE OF A VOICE-OPERATED INDUSTRIAL ROBOT AND A HUMAN ASSISTANT IN SEVERAL SIMULATED AND REAL ENDOSCOPIC OPERATIONS. *Surgical Endoscopy*. 15 - 9, pp. 924 - 927. 2001. ISSN 1432-2218

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.374

- 61** JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; MARIA ALCAZAR MARTINEZ SANCHEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. A NEW METHOD OF GENERATING DIFFERENTIAL GPS CORRECTIONS. *Control Engineering Practice*. 8 - 3, pp. 253 - 258. 2000. ISSN 0967-0661

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.303

- 62** VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; ANA MARÍA CRUZ MARTÍN; Cruz-, A.A MOBILE ROBOTS TRAJECTORY PLANNING APPROACH UNDER MOTION RESTRICTIONS. *Integrated Computer-Aided Engineering*. 6 - 4, pp. 331 - 347. 1999. ISSN 1069-2509

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.205

- 63** FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ DE CAÑETE RODRIGUEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; INMACULADA CONCEPCION GARCIA MORAL. NEURAL CONTROL EXPERIMENTS VIA DYNAMIC NEURAL ALGORITHMS. *International Journal of Adaptive Control and Signal Processing*. 13 - 4, pp. 273 - 289. 1999. ISSN 1099-1115

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.291

- 64** FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ DE CAÑETE RODRIGUEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; INMACULADA CONCEPCION GARCIA MORAL. DIRECT CONTROL WITH RADIAL BASIS FUNCTION NETWORKS: STABILITY ANALYSIS AND APPLICATIONS. *Journal of Systems Architecture*. 44 - 8, pp. 583 - 596. 1998. Disponible en Internet en: <[www.sciencedirect.com/science/article/B6V1F-3T0XPDM-3/1/693648cf0e6e7fea163549bc846ff744](http://www.sciencedirect.com/science/article/B6V1F-3T0XPDM-3/1/693648cf0e6e7fea163549bc846ff744)>. ISSN 1873-6165

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.029

- 65** EDUARDO SANCHEZ DE BADAJOZ CHAMORRO; Jimenez-Garrido,Adolfo; VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. RESECCION TRANSURETRAL MEDIANTE CONTROL REMOTO. *Archivos Españoles de Urología*. 51 - 5, pp. 445 - 448. 1998. ISSN 1576-8260

**Tipo de producción:** Artículo científico



- 66** JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. DISEÑO DEL CONTROL DE UNA BATERÍA DE ASCENSORES. M.I. Montajes E Instalaciones. 295, pp. 127 - 131. 1996. ISSN 0210-184X  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 67** ANTONIO MANDOW ANDALUZ; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; ANIBAL OLLERO BATURONE; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. THE AUTONOMOUS MOBILE ROBOT AURORA FOR GREENHOUSE OPERATION. IEEE Robotics and Automation Magazine. 3 - 4, pp. 18 - 28. 1996. ISSN 1558-223X  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 68** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; ANIBAL OLLERO BATURONE; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ. DESIGN OF A ROBUST HIGH-PERFORMANCE FUZZY PATH TRACKER FOR AUTONOMOUS VEHICLES. International Journal of Systems Science. 27 - 8, pp. 799 - 806. 1996. ISSN 1464-5319  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 69** ANIBAL OLLERO BATURONE; JAVIER ARACIL SANTONJA; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. ROBUST DESIGN OF RULE-BASED FUZZY CONTROLLERS. Fuzzy Sets and Systems. 70 - 2-3, pp. 249 - 273. 1995. ISSN 0165-0114  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 70** ANIBAL OLLERO BATURONE; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ. FUZZY SUPERVISORY PATH TRACKING OF MOBILE ROBOTS. Control Engineering Practice. 2 - 2, pp. 313 - 319. 1994. ISSN 0967-0661  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 71** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. Aplicaciones industriales de la lógica borrosa. Informe Especial.216, pp. 113 - 119. 1991.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 72** JAVIER ARACIL SANTONJA; ANIBAL OLLERO BATURONE; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. STABILITY INDICES FOR THE GLOBAL ANALYSIS OF EXPERT CONTROL SYSTEMS. IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics. 19 - 5, pp. 998 - 1007. 1989. ISSN 0018-9472  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 73** ANIBAL OLLERO BATURONE; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. Direct Digital Control, Autotuning and Supervision using Fuzzy Logic. Fuzzy Sets and Systems. 30, pp. 135 - 153. 1989. ISSN 0165-0114  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 74** ANIBAL OLLERO BATURONE; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. Aplicaciones recientes en Control y Supervisión de Procesos. 188, pp. 153 - 164. 1989.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 75** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; ANIBAL OLLERO BATURONE. Controladores heurísticos mediante razonamiento aproximado. 151, pp. 241 - 246. 1985.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 76** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; ANIBAL OLLERO BATURONE; Marín-martín, Ricardo. Automática e Instrumentación. 153, pp. 181 - 186. 1985.  
**Tipo de producción:** Artículo científico



- 77** FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ DE CAÑETE RODRIGUEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; INMACULADA CONCEPCION GARCIA MORAL; PABLO DEL SAZ-OROZCO HUANG. Object Oriented Neurofuzzy Modelling and Control of Binary Distillation Column by Using Modelica. Communications in Computer and Information Science. 311, pp. 51 - 60. 2012.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 78** FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ DE CAÑETE RODRIGUEZ; PABLO DEL SAZ-OROZCO HUANG; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; INMACULADA CONCEPCION GARCIA MORAL. Neural and Genetic Control Approaches in Process Engineering. Frontiers in advanced control systems. pp. 59 - 74. 2012.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 79** FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ DE CAÑETE RODRIGUEZ; PABLO DEL SAZ-OROZCO HUANG; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; INMACULADA CONCEPCION GARCIA MORAL. Handbook of Wastewater Treatment: Biological Methods, Technology and Environmental Impact. Handbook of Wastewater Treatment: Biological Methods, Technology and Environmental Impact. pp. 293 - 304. 2012. Disponible en Internet en: <[https://www.novapublishers.com/catalog/product\\_info.php?products\\_id=32461](https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=32461)>.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 80** JOSE RUIZ GOMEZ; MARIA JESUS LOPEZ BALDAN; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. FUZZY MODELLING OF A TERNARY BATCH DISTILLATION COLUMN. SYSTEMS AND CONTROL: THEORY AND APPLICATIONS. pp. 320 - 324. 2000. Disponible en Internet en: <<http://www.wseas.org/>>.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 81** MARIA JESUS LOPEZ BALDAN; JOSE RUIZ GOMEZ; Fernandez-, R; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. INPUT-OUTPUT FUZZY MODELLING APPLIED TO A MOBILE ROBOT. COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND APPLICATIONS. pp. 283 - 288. 1999. Disponible en Internet en: <<http://www.wseas.org/>>.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 82** ANIBAL OLLERO BATURONE; Marin-, J.P.; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; FEDERICO CUESTA ROJO. STABILITY ANALYSIS OF FUZZY CONTROL LOOPS. FUZZY ALGORITHMS FOR CONTROL. pp. 127 - 157. 1999.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 83** ANTONIO MANDOW ANDALUZ; LORENZO MANDOW ANDALUZ; VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. MULTI-OBJECTIVE PATH PLANNING FOR AUTONOMOUS SENSOR-BASED NAVIGATION. INTELLIGENT COMPONENTS FOR VEHICLES. pp. 377 - 381. 1998.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 84** ANA MARÍA CRUZ MARTÍN; VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. MOVING OBSTACLE AVOIDANCE ALGORITHM FOR MOBILE ROBOTS UNDER SPEED RESTRICTIONS. INTELLIGENT COMPONENTS FOR VEHICLES. pp. 1 - 6. 1998.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



- 85** JOSE RUIZ GOMEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. CURVATURE FUZZY MODELLING FOR A MOBILE ROBOT. INTELLIGENT COMPONENTS FOR VEHICLES. pp. 129 - 134. 1998. Disponible en Internet en: <www.elsevier.nl/>.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 86** ANA MARÍA CRUZ MARTÍN; VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. PLANIFICACIÓN Y GENERACIÓN DE VELOCIDADES PARA ROBOTS MÓVILES. III JORNADAS CIENTÍFICAS EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN. pp. 80 - 87. 1998.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 87** ANIBAL OLLERO BATURONE; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; ANTONIO MANDOW ANDALUZ. FUZZY TRACKING METHODS FOR MOBILE ROBOTS. APPLICATION OF FUZZY LOGIC: TOWARDS HIGH MACHINE INTELLIGENCE QUOTIEN SYSTEMS. pp. 347 - 364. 1997.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 88** FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ DE CAÑETE RODRIGUEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; INMACULADA CONCEPCION GARCIA MORAL; Garcia-Gonzalez, A.; Macias-,C. CONTROL ARCHITECTURE BASED ON A RADIAL BASIS FUNCTION NETWORK. APPLICATION TO A FLUID LEVEL SYSTEM. NEURAL NETWORK FOR IDENTIFICATION, CONTROL, ROBOTICS AND SIGNAL/IMAGE PROCESSING. pp. 254 - 262. 1996.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 89** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; ANTONIO SIMON MATA. AUTONOMOUS MOBILE ROBOT FOR GREENHOUSE OPERATION. FRUIT, NUT, AND VEGETABLE PRODUCTION ENGINEERING. 2, pp. 447 - 456. 1994.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 90** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; ANIBAL OLLERO BATURONE; JAVIER ARACIL SANTONJA. Dynamic Analysis of Fuzzy Control Structures. Fuzzy Control Systems. Fuzzy Control Systems. Abraham Kandel and Gideon Langholz Editors. pp. 142 - 165. 1994.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 91** ANIBAL OLLERO BATURONE; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; JAVIER ARACIL SANTONJA; Barreiro-Blas, Antonio. Stability of Fuzzy Control Systems. Ch. 6. An Introduction to Fuzzy Control. Ed by D. Driankov, H. Hellendorf and M. Reinfrank. pp. 245 - 292. 1993.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 92** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. Aplicación de la lógica borrosa en control de procesos y robótica. A lóxica borrosa en Galicia. pp. 51 - 68. 1993.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 93** JAVIER ARACIL SANTONJA; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; Barreiro-Blas, Antonio; ANIBAL OLLERO BATURONE. Stability Analysis of Fuzzy Control Systems Based on the Conicity Criterion. Fuzzy Logic: State of the Art. pp. 487 - 496. 1993.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 94** JOSE RAMIRO MARTINEZ DE DIOS; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; Balaguer, Carlos; Barrientos, Antonio; Castellanos, José Ángel; Sanz, Pedro J.; Sanz, Rafael; Zalama, Eduardo. EL LIBRO BLANCO DE LA ROBOTICA EN ESPAÑA. INVESTIGACIÓN, TECNOLOGÍAS Y FORMACIÓN. COMITÉ ESPAÑOL DE AUTOMÁTICA, 2011. ISBN 978-84-615-4583-4

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo

- 95** JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; ANIBAL OLLERO BATURONE; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. TELEOPERACIÓN Y TELERROBÓTICA. PEARSON PRENTICE HALL, 2006. ISBN 84-8322-296-5

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo

- 96** ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. Aplicaciones del razonamiento aproximado en el control y supervisión de procesos. Imprenta Universitaria de Santiago de Compostela, 1987.

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Remote Planning and Operation of a UGV Through ROS and Commercial Mobile Networks

**Nombre del congreso:** Fifth Iberian Robotics Conference

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Otros

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España,,

**Fecha de celebración:** 23/11/2022

Sánchez-montero, Manuel; Manuel Toscano Moreno; Bravo-arrabal, Juan; Vera-ortega, Pablo; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "Remote Planning and Operation of a UGV Through ROS and Commercial Mobile Networks". En: ROBOT2022: Fifth Iberian Robotics Conference Advances in Robotics, Lecture Notes in Networks and Systems, vol 589. Springer, Cham.. pp. 271 - 282. 19/11/2022.

- 2** **Título del trabajo:** LAENTIEC: Putting the First Responders in the Center of Robotic Experiments

**Nombre del congreso:** Safety Security and Rescue Robotics

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Otros

**Ciudad de celebración:** Sevilla,

**Fecha de celebración:** 08/11/2022

ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO.

- 3** **Título del trabajo:** Integrating ROS and Android for Rescuers in a Cloud Robotics Architecture: Application to a Casualty Evacuation Exercise

**Nombre del congreso:** IEEE International Symposium on Safety, Security, and Rescue Robotics 2022

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Otros

**Ciudad de celebración:** Sevilla,

**Fecha de celebración:** 08/11/2022

Manuel Toscano Moreno; Bravo-arrabal, Juan; RICARDO VÁZQUEZ MARTÍN; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO.



- 4** **Título del trabajo:** Integración de smartphones 5G en redes de sensores distribuidas para robótica de exteriores mediante ROS y Android  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Robótica, Educación y Bioingeniería  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Málaga,  
**Fecha de celebración:** 18/05/2022  
Ruiz-mudarra, Germán; Bravo-arrabal, Juan; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "Integración de smartphones 5G en redes de sensores distribuidas para robótica de exteriores mediante ROS y Android". En: Libro de actas de las JORNADAS de ROBÓTICA, EDUCACIÓN y BIOINGENIERÍA 2022, Educación y Bioingeniería 2022. 1, pp. 91 - 99. 20/05/2022. ISBN 978-84-09-41095-8
- 5** **Título del trabajo:** Sistema de detección cercana para misiones SAR basado en BLE y sistemas robóticos  
**Nombre del congreso:** XXXVI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Vigo,  
**Fecha de celebración:** 20/09/2021  
Juan Cantizani Estepa; Bravo-arrabal, Juan; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; Sergio Fortes Rodríguez; RAQUEL BARCO MORENO; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO.
- 6** **Título del trabajo:** Object Detection from Thermal Infrared and Visible Light Cameras in Search and Rescue Scenes  
**Nombre del congreso:** IEEE International Symposium on Safety, Security, and Rescue Robotics  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Abu Dhabi, UAE, United Arab Emirates,  
**Fecha de celebración:** 04/11/2020  
Bañuls, Adrián; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; JESÚS MORALES RODRIGUEZ; RICARDO VÁZQUEZ MARTÍN; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO.
- 7** **Título del trabajo:** Experimental Validation of a Robotic Stretcher for Casualty Evacuation in a Man-Made Disaster Exercise  
**Nombre del congreso:** IEEE International Symposium on Safety, Security, and Rescue Robotics  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Abu Dhabi, UAE, United Arab Emirates,  
**Fecha de celebración:** 04/11/2020  
ANTONIO MANDOW ANDALUZ; Javier Serón Barba; Francisco Pastor Martín; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "Experimental Validation of a Robotic Stretcher for Casualty Evacuation in a Man-Made Disaster Exercise". En: 2020 IEEE International Symposium on Safety, Security, PROCEEDINGS OF THE IEEE INTERNATIONAL WORKSHOP ON SAFETY, SECURITY AND RESCUE ROBOTICS (SSRR). pp. 241 - 245. 04/11/2020.
- 8** **Título del trabajo:** Fuzzy Logic Tuning of a PI Controller to Improve the Performance of a Wind Turbine on a Semi-submersible Platform under Different Wind Scenarios  
**Nombre del congreso:** 21st IFAC World Congress  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Berlín (Alemania),  
**Fecha de celebración:** 11/07/2020  
Zambrana-lopez, Pablo; Fernández-quijano, Javier; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; Mayorga-rubio, Pedro. "Fuzzy Logic Tuning of a PI Controller to Improve the Performance of a Wind Turbine on a Semi-submersible Platform under Different Wind Scenarios". En: IFAC PapersOnLine. 53 - 2, pp. 12364 - 12371. 01/11/2020.



- 9** **Título del trabajo:** Integrating Multiple Sources of Knowledge for the Intelligent Detection of Anomalous Sensory Data in a Mobile Robot  
**Nombre del congreso:** Fourth Iberian Robotics Conference will take place at School of Engineering, Porto Polytechnic, ISEP, Porto, Portugal  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** - Oporto, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 20/11/2019  
Manuel Castellano Quero; JUAN ANTONIO FERNANDEZ MADRIGAL; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO.
- 10** **Título del trabajo:** Velocity-Based Heuristic Evaluation for Path Planning and Vehicle Routing for Victim Assistance in Disaster Scenarios  
**Nombre del congreso:** ROBOT 2019 - Fourth Iberian Robotics Conference  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 20/11/2019  
Manuel Toscano Moreno; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; MARIA ALCAZAR MARTINEZ SANCHEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "Velocity-Based Heuristic Evaluation for Path Planning and Vehicle Routing for Victim Assistance in Disaster Scenarios". En: Robot 2019: Fourth Iberian Robotics Conference. ROBOT 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing, Springer, Cham. 1093, 20/11/2019.
- 11** **Título del trabajo:** Underactuated Gripper for Human Limbs Manipulation in Rescue Robotics.  
**Nombre del congreso:** IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Macau, China,  
**Fecha de celebración:** 04/11/2019  
Gandarias, Juan; Francisco Pastor Martín; ANTONIO JOSÉ MUÑOZ RAMIREZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL.
- 12** **Título del trabajo:** 21TH CENTURY TOOLS FOR MIMO IDENTIFICATION AND NONLINEAR MODEL PREDICTIVE CONTROL OF TYPE I DIABETIC PATIENTS USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS  
**Nombre del congreso:** Diabetes Technology Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** California,  
**Fecha de celebración:** 25/12/2018  
SALVADOR GONZÁLEZ PÉREZ; FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ DE CAÑETE RODRIGUEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "21TH CENTURY TOOLS FOR MIMO IDENTIFICATION AND NONLINEAR MODEL PREDICTIVE CONTROL OF TYPE I DIABETIC PATIENTS USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS". En: PROCEEDINGS OF THE DIABETES TECHNOLOGY MEETING. pp. A55 - A55. 25/10/2007.
- 13** **Título del trabajo:** Optimizing Scan Homogeneity for Building Full-3D Lidars based on Rotating a Multi-Beam Velodyne Rangefinder  
**Nombre del congreso:** 2018 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** MADRID,  
**Fecha de celebración:** 01/10/2018  
ANTONIO MANDOW ANDALUZ; JESÚS MORALES RODRIGUEZ; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "Optimizing Scan Homogeneity for Building Full-3D Lidars based on Rotating a Multi-Beam Velodyne Rangefinder". En: PROCEEDINGS OF THE 2018 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems. pp. 4788 - 4793. 01/10/2018. ISBN 9781538680933



- 14** **Título del trabajo:** Integration of a Canine Agent in a Wireless Sensor Network for Information Gathering in Search and Rescue Missions  
**Nombre del congreso:** 2018 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** MADRID,  
**Fecha de celebración:** 01/10/2018  
JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; JESUS MIRANDA PAEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "Integration of a Canine Agent in a Wireless Sensor Network for Information Gathering in Search and Rescue Missions". En: PROCEEDINGS OF THE 2018 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems. pp. 5685 - 5690. 01/10/2018. ISBN 9781538680933
- 15** **Título del trabajo:** Methods for Autonomous Wristband Placement with a Search-and-Rescue Aerial Manipulator  
**Nombre del congreso:** 2018 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de celebración:** 01/10/2018  
JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; Juan Manuel Gandarias Palacios; Pérez-maldonado, Francisco J.; García-núñez, Francisco J.; Fernández-garcía, Emilio J.; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO.
- 16** **Título del trabajo:** Transfer Learning or Design a Custom CNN for Tactile Object Recognition  
**Nombre del congreso:** International Conference on Intelligent Robots and Systems  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de celebración:** 01/10/2018  
Juan Manuel Gandarias Palacios; Francisco Pastor Martín; ANTONIO JOSÉ MUÑOZ RAMIREZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL.
- 17** **Título del trabajo:** Interactive Construction of Bayesian Inference Networks for Robust Robot Sensorics  
**Nombre del congreso:** XIV Simposio CEA de Control Inteligente  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Escuela de Ingenierías de la Universidad de Málaga,  
**Fecha de celebración:** 26/06/2018  
Manuel Castellano Quero; JUAN ANTONIO FERNANDEZ MADRIGAL; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO.
- 18** **Título del trabajo:** Using Particle Swarm Optimization for Fuzzy Antecedent Parameter Identification in Active Suspension Control  
**Nombre del congreso:** 2018 26th Mediterranean Conference on Control and Automation  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Zadar, Croacia,  
**Fecha de celebración:** 19/06/2018  
Herrera, Isabel Elena; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO.
- 19** **Título del trabajo:** Wireless Sensor Networks for Urban Information Systems: Preliminary Results of Integration of an Electric Vehicle as a Mobile Node  
**Nombre del congreso:** Third Iberian Robotics Conference  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería, Universidad de Sevilla,  
**Fecha de celebración:** 22/11/2017



JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "Wireless Sensor Networks for Urban Information Systems: Preliminary Results of Integration of an Electric Vehicle as a Mobile Node". En: Robot 2017. 694 - 2, pp. 190 - 199. 22/11/2017.

- 20** **Título del trabajo:** Tactile Sensing and Machine Learning for Human and Object Recognition in Disaster Scenarios  
**Nombre del congreso:** ROBOT 2017: Third Iberian Robotics Conference  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Escuela Técnica Superior de Ingeniería,  
**Fecha de celebración:** 22/11/2017  
Juan Manuel Gandarias Palacios; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO.
- 21** **Título del trabajo:** Human and object recognition with a high-resolution tactile sensor  
**Nombre del congreso:** IEEE SENSORS 2017  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Glasgow, UK,  
**Fecha de celebración:** 29/10/2017  
Juan Manuel Gandarias Palacios; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO.
- 22** **Título del trabajo:** Inertia-based ICR Kinematic Model for Tracked Skid-Steer Robots  
**Nombre del congreso:** International Symposium on Safety, Security and Rescue Robotics  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Shanghai, China,  
**Fecha de celebración:** 11/10/2017  
JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; JESÚS MORALES RODRIGUEZ; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO.
- 23** **Título del trabajo:** Slide-Down Prevention for Wheeled Mobile Robots on Slopes  
**Nombre del congreso:** 3rd International Conference on Mechatronics and Robotics Engineering  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia,  
**Fecha de celebración:** 08/02/2017  
García-Caicedo, Jesús Marcey; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO.
- 24** **Título del trabajo:** MacPherson suspension system modeling and control with MDP  
**Nombre del congreso:** IEEE Symposium Series on Computational Intelligence  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** ATHENS, AGIOS NIKOLAOS (CRETA), GREECE,  
**Fecha de celebración:** 06/12/2016  
Ikonen, Enso; Najim, Kaddour; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "MacPherson suspension system modeling and control with MDP". En: 2016 IEEE Symposium Series on Computational Intelligence (SSCI). pp. 1 - 8. 06/12/2016.
- 25** **Título del trabajo:** Identificación de Parámetros Borrosos para el Control de Suspensión Activa mediante Enjambre de Partículas  
**Nombre del congreso:** XXXVII Jornadas de Automática  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2016



Herrera, Isabel Elena; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO.

- 26** **Título del trabajo:** Building Fuzzy Elevation Maps from a Ground-Based 3D Laser Scan for Outdoor Mobile Robots  
**Nombre del congreso:** Second Iberian Robotics Conference  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 19/11/2015  
ANTONIO MANDOW ANDALUZ; Cantador, Tomás; Antonio Jesús REINA Terol; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; JESÚS MORALES RODRIGUEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO.
- 27** **Título del trabajo:** NODO LÁSER INTEGRADO EN SISTEMA DE INFORMACIÓN URBANA  
**Nombre del congreso:** JORNADAS DE AUTOMÁTICA 2015  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de celebración:** 02/09/2015  
Martin-avila, Juan; Martin-guzman, Miguel; Arroyo-martin, Jared; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO.
- 28** **Título del trabajo:** Coordinación de un perro de rescate sensorizado y UAV para búsqueda de víctimas - Ejercicio piloto  
**Nombre del congreso:** XXXVI Jornadas de Automática  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España,  
**Fecha de celebración:** 02/09/2015  
Martín-guzmán, Miguel; Martín-ávila, Juan; Javier Serón Barba; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; García-hernández, José Manuel; JESUS MIRANDA PAEZ; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "Coordinación de un perro de rescate sensorizado y UAV para búsqueda de víctimas - Ejercicio piloto". En: Actas de las XXXVI Jornadas de Automática. pp. 352 - 357. 02/09/2015.
- 29** **Título del trabajo:** A rapid deployment wireless sensor network for sustainable urban mobility  
**Nombre del congreso:** 23rd MEDITERRANEAN CONFERENCE ON CONTROL AND AUTOMATION 2015  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** TORREMOLINOS (ESPAÑA),  
**Fecha de celebración:** 16/06/2015  
Martin-guzman, Miguel; Martin-avila, Juan; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "A rapid deployment wireless sensor network for sustainable urban mobility". En: Proceedings of the 23rd Mediterranean Conference on Control and Automation (MED 2015). 31/08/2015.
- 30** **Título del trabajo:** Occupancy Grids Generation based on Geometric-Featured Voxel Maps  
**Nombre del congreso:** 23rd Mediterranean Conference on Control and Automation  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Torremolinos - Spain,  
**Fecha de celebración:** 16/06/2015  
Victoria Plaza Leiva; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; JESÚS MORALES RODRIGUEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "Occupancy Grids Generation based on Geometric-Featured Voxel Maps". En: 23rd Mediterranean Conference on Control and Automation. pp. 766 - 771. 16/06/2015.



- 31 Título del trabajo:** Steerability analysis on slopes of a mobile robot with a ground contact arm  
**Nombre del congreso:** 23rd Mediterranean Conference on Control and Automation  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Torremolinos, España,  
**Fecha de celebración:** 16/06/2015  
García-Caicedo, Jesús Marcey; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO.
- 32 Título del trabajo:** SISTEMA MÓVIL DE INFORMACIÓN APLICADO A LA MOVILIDAD URBANA  
**Nombre del congreso:** I Congreso Ciudades Inteligentes 2015  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 24/03/2015  
Martín-guzmán, Miguel; Martín-ávila, Juan; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "SISTEMA MÓVIL DE INFORMACIÓN APLICADO A LA MOVILIDAD URBANA". En: I CONGRESO CIUDADES INTELIGENTES. 31/03/2015. ISBN 978-84-606-6755-1
- 33 Título del trabajo:** 3D Segmentation Method for Natural Enviroments based on a Geometric-Featured Voxel Map  
**Nombre del congreso:** 2015 IEEE International Conference on Industrial Technology  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de celebración:** 17/03/2015  
Victoria Plaza Leiva; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; Ababsa, Fakhr-eddine.
- 34 Título del trabajo:** Construction and calibration of a low-cost 3D laser scanner with 360° field of view for mobile robots  
**Nombre del congreso:** 2015 IEEE International Conference on Industrial Technology  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de celebración:** 17/03/2015  
JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; JESÚS MORALES RODRIGUEZ; Antonio Jesús REINA Terol; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; Pequeno-boter, Alejandro; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "Construction and calibration of a low-cost 3D laser scanner with 360° field of view for mobile robots". En: 2015 IEEE International Conference on Industrial Technology. pp. 149 - 154.
- 35 Título del trabajo:** Project-Based Learning of Scientific Writing and Communication Skills for Postgraduate Students  
**Nombre del congreso:** 2014 Frontiers in Education Conference  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de celebración:** 22/10/2014  
ANTONIO MANDOW ANDALUZ; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO.
- 36 Título del trabajo:** Conversión de un robot móvil de cadenas en vehículo híbrido eléctrico  
**Nombre del congreso:** XXXV Jornadas de Automática  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** - Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 03/09/2014  
Valbuena, Javier; JESÚS MORALES RODRIGUEZ; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "Conversión de un Robot Móvil de Cadenas en Vehículo Híbrido Eléctrico". En: Actas de las XXXV Jornadas de Automática. ISBN 978-84-697-0589-6



- 37 Título del trabajo:** SISTEMA MÓVIL DE INFORMACIÓN BASADO EN UNA RED DE SENSORES INALÁMBRICOS APLICADO A LA MOVILIDAD URBANA  
**Nombre del congreso:** JORNADAS DE AUTOMÁTICA 2014  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Valencia (ESPAÑA),  
**Fecha de celebración:** 03/09/2014  
Martin-guzman, Miguel; Martin-avila, Juan; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; ALFONSO JOSE GARCIA CERESO.
- 38 Título del trabajo:** Collapsible cubes: Removing overhangs from 3D point clouds to build local navigable elevation maps  
**Nombre del congreso:** 2014 IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** BESANÇON, FRANCE,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2014  
Antonio Jesús REINA Terol; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; JESÚS MORALES RODRIGUEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CERESO. "Collapsible cubes: Removing overhangs from 3D point clouds to build local navigable elevation maps". En: 2014 IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics (AIM). pp. 1012 - 1017.
- 39 Título del trabajo:** CUADRIGA: Robot móvil para búsqueda de víctimas en situaciones de emergencia  
**Nombre del congreso:** ROBOT2013 First Iberian Robot Conference  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de celebración:** 28/11/2013  
Serón-Barba, Javier; ALFONSO JOSE GARCIA CERESO; Victoria Plaza Leiva; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; JESÚS MORALES RODRIGUEZ; Antonio Jesús REINA Terol. "CUADRIGA: Robot móvil para búsqueda de víctimas en situaciones de emergencia.". En: ROBOT2013 First Iberian Robot Conference. 1 - 1, pp. 73 - 83. 28/11/2013. ISBN 978-84-15302-72-8
- 40 Título del trabajo:** Improving 3D Scan Matching Time of the Coarse Binary Cubes Method with Fast Spatial Subsampling  
**Nombre del congreso:** 39th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria,  
**Fecha de celebración:** 10/11/2013  
JESÚS MORALES RODRIGUEZ; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; Antonio Jesús REINA Terol; Serón, Javier; ALFONSO JOSE GARCIA CERESO.
- 41 Título del trabajo:** Navigability Analysis of Natural Terrains with Fuzzy Elevation Maps  
**Nombre del congreso:** IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Tokyo, Japan,  
**Fecha de celebración:** 03/11/2013  
JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; Antonio Jesús REINA Terol; Cantador, Tomás; JESÚS MORALES RODRIGUEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CERESO.
- 42 Título del trabajo:** Using Multicore Processors to Parallelize 3D Point Cloud Registration with the Coarse Binary Cubes Method  
**Nombre del congreso:** International Conference on Mechatronics  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Vicenza, Italia,



**Fecha de celebración:** 27/02/2013

JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; Antonio Jesús REINA Terol; JESÚS MORALES RODRIGUEZ; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO.

- 43 Título del trabajo:** Tuning a Fuzzy Controller by Particle Swarm Optimization for an Active Suspension System  
**Nombre del congreso:** IECON 2012  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Montreal, Québec-Canadá,  
**Fecha de celebración:** 25/10/2012  
Hurel-ezeta, Jorge; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "Tuning A Fuzzy Controller By Particle Swarm Optimization For An Active Suspension System". En: 38th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society. pp. 2524 - 2529.
- 44 Título del trabajo:** Driver Assistance System for Backward Maneuvers in Passive Multi-trailer Vehicles  
**Nombre del congreso:** International Conference on Intelligent Robots and Systems  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Vila Moura (Portugal),  
**Fecha de celebración:** 07/10/2012  
JESÚS MORALES RODRIGUEZ; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "Driver assistance system for backward maneuvers in passive multi-trailer vehicles". En: 2012 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS). pp. 4853 - 4858. 07/10/2012.
- 45 Título del trabajo:** DISEÑO DE UN EFECTOR FINAL HIDRAULICO DE DOBLE FUNCION PARA EL ROBOT MOVIL ALACRANE  
**Nombre del congreso:** XXXIII Jornadas de Automática  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Vigo,  
**Fecha de celebración:** 05/09/2012  
García-Caicedo, Jesús Marcey; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; Serón-Barba, Javier.
- 46 Título del trabajo:** Terrace Climbing of the Alacrane Mobile Robot with Cooperation of its Onboard Arm  
**Nombre del congreso:** 12th IEEE International Workshop on Advanced Motion Control  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** SARAJEVO, BOSNIA-HERZEGOVINA,  
**Fecha de celebración:** 25/03/2012  
Serón-Barba, Javier; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; JESÚS MORALES RODRIGUEZ; Antonio Jesús REINA Terol; García-Caicedo, Jesús Marcey.
- 47 Título del trabajo:** Nonlinear two-dimensional modeling of a McPherson suspension for kinematics and dynamics simulation  
**Nombre del congreso:** 12th IEEE International Workshop on Advanced Motion Control  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** SARAJEVO, BOSNIA-HERZEGOVINA,  
**Fecha de celebración:** 25/03/2012  
Hurel-ezeta, Jorge; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "Nonlinear two-dimensional modeling of a McPherson suspension for kinematics and dynamics simulation". En: PROC. INTERNATIONAL WORKSHOP ON ADVANCED MOTION CONTROL. pp. 1 - 6. 27/03/2012.



- 48 Título del trabajo:** Práctica de Laboratorio mediante Robots Lego NXT y LabVIEW en la Docencia de Tolerancia a Fallos  
**Nombre del congreso:** 3er Workshop ROBOT '11: Robótica Experimental  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros, Universidad de Sevilla,  
**Fecha de celebración:** 28/11/2011  
ANTONIO MANDOW ANDALUZ; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO.
- 49 Título del trabajo:** DESIGN AND DEVELOPMENT OF A FAST AND PRECISE LOW-COST 3D LASER RANGEFINDER  
**Nombre del congreso:** ICM11  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** ISTANBUL, TURKEY,  
**Fecha de celebración:** 13/04/2011  
JESÚS MORALES RODRIGUEZ; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; Pequeño-Boyer, Alejandro; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "DESIGN AND DEVELOPMENT OF A FAST AND PRECISE LOW-COST 3D LASER RANGEFINDER". En: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON MECHATRONICS ICM-2011. pp. 621 - 626.
- 50 Título del trabajo:** FUZZY MODELING OF NATURAL TERRAIN ELEVATION FROM A 3D SCANNER POINT CLOUD  
**Nombre del congreso:** IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INTELLIGENT SIGNAL PROCESSING  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** FLORIANA, MALTA,  
**Fecha de celebración:** 01/01/2011  
ANTONIO MANDOW ANDALUZ; Cantador-Sánchez, Tomás Javier; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; Antonio Jesús REINA Terol; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; JESÚS MORALES RODRIGUEZ. "FUZZY MODELING OF NATURAL TERRAIN ELEVATION FROM A 3D SCANNER POINT CLOUD". En: 7TH IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INTELLIGENT SIGNAL PROCESSING. pp. 171 - 175.
- 51 Título del trabajo:** Maniobras 3D en el Robot ALACRANE: Paso de un Desnivel con apoyo del manipulador en el Suelo  
**Nombre del congreso:** III Workshop de Robótica : Robótica Experimental  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de celebración:** 01/01/2011  
ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; JESÚS MORALES RODRIGUEZ.
- 52 Título del trabajo:** INCREMENTAL CLOSED-FORM SOLUTION TO GLOBALLY CONSISTENT 2D RANGE SCAN MAPPING WITH TWO-STEP POSE ESTIMATION  
**Nombre del congreso:** AMC 2010 () (.2010.NAGAOKA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** NAGAOKA,  
**Fecha de celebración:** 01/01/2010  
JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; JESÚS MORALES RODRIGUEZ; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "INCREMENTAL CLOSED-FORM SOLUTION TO GLOBALLY CONSISTENT 2D RANGE SCAN MAPPING WITH TWO-STEP POSE ESTIMATION". En: AMC 2010. pp. 252 - 257.
- 53 Título del trabajo:** USING LEGO ROBOTS WITH LABVIEW FOR A SUMMER SCHOOL ON MECHATRONICS  
**Nombre del congreso:** ICM 2009



**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** MALAGA, ESPAÑA,

**Fecha de celebración:** 14/04/2009

ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; FERNANDO VIDAL VERDU; Janschek-,Klaus. "USING LEGO ROBOTS WITH LABVIEW FOR A SUMMER SCHOOL ON MECHATRONICS". En: Proceedings of the IEEE International Conference on Mechatronics 2009. pp. 1 - 6. ISBN 978-1-4244-4194-5

**54 Título del trabajo:** CENTER OF GRAVITY ESTIMATION AND CONTROL FOR A FIELD MOBILE ROBOT WITH A HEAVY MANIPULATOR

**Nombre del congreso:** ICM 2009

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** MALAGA, ESPAÑA,

**Fecha de celebración:** 14/04/2009

JESÚS MORALES RODRIGUEZ; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "CENTER OF GRAVITY ESTIMATION AND CONTROL FOR A FIELD MOBILE ROBOT WITH A HEAVY MANIPULATOR". En: Proceedings of the IEEE International Conference on Mechatronics 2009. pp. 1 - 6. ISBN 978-1-4244-4194-5

**55 Título del trabajo:** LARGE AREA SMART TACTILE SENSOR FOR RESCUE ROBOT

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL WORKSHOP ON ROBOTIC AND SENSOR ENVIRONMENTS () (.2009.LECCO, ITALIA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** LECCO, ITALIA,

**Fecha de celebración:** 01/01/2009

FERNANDO VIDAL VERDU; Barquero-,María José; Serón-,Javier; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "LARGE AREA SMART TACTILE SENSOR FOR RESCUE ROBOT". En: INTERNATIONAL WORKSHOP ON ROBOTIC AND SENSOR ENVIRONMENTS. pp. 1 - 5. ISBN 978-1-4244-4778-7

**56 Título del trabajo:** TOWARDS A ROBUST ARTIFICIAL PANCREAS BASED ON INTELLIGENT CONTROLLERS

**Nombre del congreso:** DIABETES TECHNOLOGY MEETING () (.2009.SAN FRANCISCO, CALIFORNIA, USA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** SAN FRANCISCO, CALIFORNIA, USA,

**Fecha de celebración:** 01/01/2009

SALVADOR GONZÁLEZ PÉREZ; FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ DE CAÑETE RODRIGUEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "TOWARDS A ROBUST ARTIFICIAL PANCREAS BASED ON INTELLIGENT CONTROLLERS". En: DIABETES TECHNOLOGY MEETING 2009. pp. A46 - A47.

**57 Título del trabajo:** FREE SOFTWARE TOOLS FOR DIABETES EDUCATION PROGRAM

**Nombre del congreso:** DIABETES TECHNOLOGY MEETING

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** BETHESDA,

**Fecha de celebración:** 01/01/2008

FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ DE CAÑETE RODRIGUEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; SALVADOR GONZÁLEZ PÉREZ. "FREE SOFTWARE TOOLS FOR DIABETES EDUCATION PROGRAM". En: PROCEEDINGS OF THE DIABETES TECHNOLOGY MEETING. pp. A72 - A72.

**58 Título del trabajo:** ADVANCES IN ROBUST CONTROL APPLIED TO ARTIFICIAL NEURAL NETWORK CONTROLLERS BASED IN AN ARTIFICIAL PANCREAS PROJECT

**Nombre del congreso:** DIABETES TECHNOLOGY MEETING



**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** BETHESDA,

**Fecha de celebración:** 01/01/2008

FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ DE CAÑETE RODRIGUEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; SALVADOR GONZÁLEZ PÉREZ. "ADVANCES IN ROBUST CONTROL APPLIED TO ARTIFICIAL NEURAL NETWORK CONTROLLERS BASED IN AN ARTIFICIAL PANCREAS PROJECT". En: PROCEEDINGS OF THE DIABETES TECHNOLOGY MEETING. pp. A71 - A71.

**59 Título del trabajo:** DEVELOPMENT OF ALACRANE: A MOBILE ROBOTIC ASSISTANCE FOR EXPLORATION AND RESCUE MISSIONS

**Nombre del congreso:** IEEE International Workshop on Safety, Security and Rescue Robotics

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Otros

**Ciudad de celebración:** Roma, Italia,

**Fecha de celebración:** 27/09/2007

ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; JESÚS MORALES RODRIGUEZ; ANA MARÍA CRUZ MARTÍN; Antonio Jesús REINA Terol; Serón-Barba, Javier. "DEVELOPMENT OF ALACRANE: A MOBILE ROBOTIC ASSISTANCE FOR EXPLORATION AND RESCUE MISSIONS". En: PROCEEDINGS OF THE IEEE INTERNATIONAL WORKSHOP ON SAFETY, SECURITY AND RESCUE ROBOTICS. pp. 1 - 6.

**60 Título del trabajo:** PLATAFORMA PARA DESARROLLO DE TÉCNICAS DE DETECCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE FALLOS EN ROBOTS QUIRÚRGICOS

**Nombre del congreso:** XXVIII JORNADAS DE AUTOMÁTICA

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** HUELVA,

**Fecha de celebración:** 05/09/2007

JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; ISABEL GARCÍA MORALES; Molina-Pastrana,Luis; VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "PLATAFORMA PARA DESARROLLO DE TÉCNICAS DE DETECCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE FALLOS EN ROBOTS QUIRÚRGICOS". En: ACTAS DE LAS XXVIII JORNADAS DE AUTOMÁTICA. pp. 0 - 0. ISBN 978-84-690-7497-8

**61 Título del trabajo:** LABORATORIO REMOTO PARA PRÁCTICAS DE CONTROL EN TIEMPO REAL

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** ZARAGOZA, ESPAÑA,

**Fecha de celebración:** 01/01/2007

Aguilar-Pérez,Arantxa; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "LABORATORIO REMOTO PARA PRÁCTICAS DE CONTROL EN TIEMPO REAL". En: ACTAS DEL XVII CONGRESO ESPAÑOL DE INFORMÁTICA GRÁFICA (CEIG,07). pp. 17 - 22.

**62 Título del trabajo:** DIASITE¿¥ SMART WEBSITE FOR DIABETES EDUCATION

**Nombre del congreso:** DIABETES TECHNOLOGY MEETING (6) (6.2006.ATLANTA,USA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** ATLANTA,USA,

**Fecha de celebración:** 01/01/2006

FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ DE CAÑETE RODRIGUEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; SALVADOR GONZÁLEZ PÉREZ. "DIASITE¿¥ SMART WEBSITE FOR DIABETES EDUCATION". En: PROCEEDINGS OF THE DIABETES TECHNOLOGY MEETING. pp. A52 - A52.

**63 Título del trabajo:** ANALYSIS OF MULTIVARIABLE NEUROCONTROLLED SYSTEMS WITH APPLICATION TO AN ARTIFICIAL PANCREAS PROJECT

**Nombre del congreso:** CCCT'06 () (.2006.ORLANDO)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE



**Ciudad de celebración:** ORLANDO,

**Fecha de celebración:** 01/01/2006

FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ DE CAÑETE RODRIGUEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; SALVADOR GONZÁLEZ PÉREZ. "ANALYSIS OF MULTIVARIABLE NEUROCONTROLLED SYSTEMS WITH APPLICATION TO AN ARTIFICIAL PANCREAS PROJECT". En: PROCEEDINGS OF THE CCCT'06 CONFERENCE. pp. A34 - A35.

- 64** **Título del trabajo:** CLOSING THE LOOP WITH ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS WITH APPLICATION TO A COMPONENT OF ARTIFICIAL PANCREAS PROJECT  
**Nombre del congreso:** DIABETES TECHNOLOGY MEETING (6) (6.2006.ATLANTA,USA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** ATLANTA,USA,  
**Fecha de celebración:** 01/01/2006  
FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ DE CAÑETE RODRIGUEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; SALVADOR GONZÁLEZ PÉREZ. "CLOSING THE LOOP WITH ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS WITH APPLICATION TO A COMPONENT OF ARTIFICIAL PANCREAS PROJECT". En: PROCEEDINGS OF THE DIABETES TECHNOLOGY MEETING. pp. A51 - A51.
- 65** **Título del trabajo:** POWER ANALYSIS FOR A SKID-STEERED TRACKED MOBILE ROBOT  
**Nombre del congreso:** IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON MECHATRONICS ICM () (.2006.BUDAPEST, HUNGRÍA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** BUDAPEST, HUNGRÍA,  
**Fecha de celebración:** 01/01/2006  
JESÚS MORALES RODRIGUEZ; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; Pedraza-Moreno, Salvador. "POWER ANALYSIS FOR A SKID-STEERED TRACKED MOBILE ROBOT". En: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON MECHATRONICS ICM 2006. pp. 420 - 425.
- 66** **Título del trabajo:** PROGRESS IN MINI-HELICOPTER TRACKING WITH A 3D LASER RANGE-FINDER  
**Nombre del congreso:** 16th IFAC World Congress  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** PRAGA, REPUBLICA CHECA,  
**Fecha de celebración:** 03/07/2005  
JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; Pequeño-Boyer,Alejandro; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; JESÚS MORALES RODRIGUEZ. "PROGRESS IN MINI-HELICOPTER TRACKING WITH A 3D LASER RANGE-FINDER". En: 16TH IFAC WORLD CONGRESS. pp. 1 - 6.
- 67** **Título del trabajo:** DESCRIBING FUNCTION STABILITY ANALYSIS OF MULTIVARIABLE NEUROCONTROLLED SYSTEMS WITH APPLICATION TO AN ARTIFICIAL PANCREAS PROJECT  
**Nombre del congreso:** DIABETES TECHNOLOGY MEETING (5) (5.2005.SAN FRANCISCO, USA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** SAN FRANCISCO, USA,  
**Fecha de celebración:** 01/01/2005  
FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ DE CAÑETE RODRIGUEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; SALVADOR GONZÁLEZ PÉREZ. "DESCRIBING FUNCTION STABILITY ANALYSIS OF MULTIVARIABLE NEUROCONTROLLED SYSTEMS WITH APPLICATION TO AN ARTIFICIAL PANCREAS PROJECT". En: DIABETES TECHNOLOGY MEETING. pp. A44 - A44.
- 68** **Título del trabajo:** INTERFACES PERSONA-MÁQUINA MULTIFUNCIONALES DE ALTA PORTABILIDAD  
**Nombre del congreso:** SIMPOSIO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA EN BIOINGENIERÍA: SISAB 2005 (1.2005.GRANADA, ESPAÑA)



**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de celebración:** 01/01/2005

JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; Espinosa-Duarte, Javier. "INTERFACES PERSONA-MÁQUINA MULTIFUNCIONALES DE ALTA PORTABILIDAD". En: ACTAS DEL I SIMPOSIO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA EN BIOINGENIERÍA: SISAB 2005. pp. X - X. ISBN 84-9732-452-8

**69 Título del trabajo:** TRAYECTORIAS CARTESIANAS PARA UN ROBOT MÉDICO BASADAS EN EL CONCEPTO DE MANIPULABILIDAD

**Nombre del congreso:** SIMPOSIO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA EN BIOINGENIERÍA: SISAB 2005 (1.2005.GRANADA, ESPAÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de celebración:** 01/01/2005

VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; ISABEL GARCÍA MORALES; CARLOS JESÚS PÉREZ DEL PULGAR MANCEBO; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "TRAYECTORIAS CARTESIANAS PARA UN ROBOT MÉDICO BASADAS EN EL CONCEPTO DE MANIPULABILIDAD". En: ACTAS DEL I SIMPOSIO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA EN BIOINGENIERÍA: SISAB 2005. pp. 159 - 164. ISBN 84-9732-452-8

**70 Título del trabajo:** INTERFACES DE ALTA PORTABILIDAD PARA APLICACIONES DE ROBÓTICA QUIRÚRGICA

**Nombre del congreso:** SIMPOSIO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA EN BIOINGENIERÍA: SISAB 2005 (1.2005.GRANADA, ESPAÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de celebración:** 01/01/2005

JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; ISABEL GARCÍA MORALES; CARLOS JESÚS PÉREZ DEL PULGAR MANCEBO; Espinosa-Duarte, Javier; Melgar-Melgar, David; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "INTERFACES DE ALTA PORTABILIDAD PARA APLICACIONES DE ROBÓTICA QUIRÚRGICA". En: ACTAS DEL I SIMPOSIO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA EN BIOINGENIERÍA: SISAB 2005. pp. 153 - 158. ISBN 84-9732-452-8

**71 Título del trabajo:** MODELADO DE UN ROBOT MÓVIL BASADO EN APRENDIZAJE INDUCTIVO

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de celebración:** 01/01/2005

JOSE RUIZ GOMEZ; GONZALO PASCUAL RAMOS JIMÉNEZ; JOSÉ DEL CAMPO ÁVILA; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; RAFAEL MORALES BUENO. "MODELADO DE UN ROBOT MÓVIL BASADO EN APRENDIZAJE INDUCTIVO". En: VI JORNADAS DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (TTIA 05). pp. 175 - 182. ISBN 84-9732-435-8

**72 Título del trabajo:** KINEMATIC MODELLING OF TRACKED VEHICLES BY EXPERIMENTAL IDENTIFICATION

**Nombre del congreso:** 2004 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Otros

**Ciudad de celebración:** Sendai, Japan,

**Fecha de celebración:** 28/09/2004

JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; JESÚS MORALES RODRIGUEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; Pedraza-Moreno, Salvador. "KINEMATIC MODELLING OF TRACKED VEHICLES BY EXPERIMENTAL IDENTIFICATION". En: PROCEEDINGS OF THE 2004 IEEE/RSJ INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT ROBOT AND SYSTEMS IROS'2004. pp. 1487 - 1492. 28/09/2004. ISBN 0-7803-8463-6



- 73** **Título del trabajo:** CONTROL DE MOVIMIENTOS EN UN ROBOT QUIRÚRGICO A PRUEBA DE FALLOS  
**Nombre del congreso:** JORNADAS DE AUTOMÁTICA (25) (25.2004.CIUDAD REAL)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** CIUDAD REAL,  
**Fecha de celebración:** 01/01/2004  
VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; ISABEL GARCÍA MORALES; CARLOS VARA THORBECK; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "CONTROL DE MOVIMIENTOS EN UN ROBOT QUIRÚRGICO A PRUEBA DE FALLOS". En: XXV Jornadas de automaꝓtica [Recurso electroꝓnico] : Ciudad Real 8,9 y 10 de septiembre de 2004. pp. CD-ROM - CD-ROM.
- 74** **Título del trabajo:** SUPERVISIÓN LOCAL Y REMOTA DE UN SISTEMA DE CIRUGÍA ASISTIDA POR COMPUTADOR  
**Nombre del congreso:** JORNADAS DE AUTOMÁTICA (25) (25.2004.CIUDAD REAL)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** CIUDAD REAL,  
**Fecha de celebración:** 01/01/2004  
JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; ISABEL GARCÍA MORALES; CARLOS JESÚS PÉREZ DEL PULGAR MANCEBO; Melgar-Melgar,David; Montenegro-,María Del Carmen; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "SUPERVISIÓN LOCAL Y REMOTA DE UN SISTEMA DE CIRUGÍA ASISTIDA POR COMPUTADOR". En: XXV Jornadas de automaꝓtica [Recurso electroꝓnico] : Ciudad Real 8,9 y 10 de septiembre de 2004. pp. CD-ROM - CD-ROM.
- 75** **Título del trabajo:** GENETIC ALGORITHMS BASED MULTI-ROBOT TRAJECTORY PLANNING.  
**Nombre del congreso:** WORLD AUTOMATION CONGRESS () (.2004.SEVILLA, SPAIN)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** SEVILLA, SPAIN,  
**Fecha de celebración:** 01/01/2004  
ANA MARÍA CRUZ MARTÍN; VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "GENETIC ALGORITHMS BASED MULTI-ROBOT TRAJECTORY PLANNING.". En: PROCEEDINGS OF THE SIXTH BIENNIAL WORLD AUTOMATION CONGRESS WAC 2004. pp. 90 - 96.
- 76** **Título del trabajo:** RISK ANALYSIS FOR FAIL-SAFE MOTION CONTROL IMPLEMENTATION IN SURGICAL ROBOTICS  
**Nombre del congreso:** WORLD AUTOMATION CONGRESS () (.2004.SEVILLA, SPAIN)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** SEVILLA, SPAIN,  
**Fecha de celebración:** 01/01/2004  
VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; ISABEL GARCÍA MORALES; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; CARLOS VARA THORBECK. "RISK ANALYSIS FOR FAIL-SAFE MOTION CONTROL IMPLEMENTATION IN SURGICAL ROBOTICS". En: PROCEEDINGS OF THE SIXTH BIENNIAL WORLD AUTOMATION CONGRESS WAC 2004. pp. 118 - 123. 01/07/2004.
- 77** **Título del trabajo:** AN INTEGRATED ARCHITECTURE FOR TELE-COLLABORATION IN ROBOTIC ASSISTED MINIMALLY INVASIVE SURGERY  
**Nombre del congreso:** WORLD AUTOMATION CONGRESS () (.2004.SEVILLA, SPAIN)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** SEVILLA, SPAIN,  
**Fecha de celebración:** 01/01/2004  
JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; ISABEL GARCÍA MORALES; CARLOS VARA



THORBECK. "AN INTEGRATED ARCHITECTURE FOR TELE-COLLABORATION IN ROBOTIC ASSISTED MINIMALLY INVASIVE SURGERY". En: PROCEEDINGS OF THE SIXTH BIENNIAL WORLD AUTOMATION CONGRESS WAC 2004. pp. 100 - 106. 01/07/2004.

- 78** **Título del trabajo:** MODELADO CINEMÁTICO Y DINÁMICO DE UN ROBÓT MÓVIL OMNI-DIRECCIONAL.  
**Nombre del congreso:** JORNADAS DE AUTOMÁTICA (24) (24.2003.LEÓN, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** LEÓN, ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 01/01/2003  
VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; Gil-Gómez, Gaspar; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "MODELADO CINEMÁTICO Y DINÁMICO DE UN ROBÓT MÓVIL OMNI-DIRECCIONAL.". En: XXIV JORNADAS DE AUTOMÁTICA. pp. 0 - 0. ISBN 84-931846-7-5
- 79** **Título del trabajo:** SISTEMA ROBÓTICO MODULAR DE ASISTENCIA A LA CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA  
**Nombre del congreso:** JORNADAS DE AUTOMÁTICA (24) (24.2003.LEÓN, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** LEÓN, ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 01/01/2003  
JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; ISABEL GARCÍA MORALES; JESÚS MORALES RODRIGUEZ; CARLOS VARA THORBECK; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "SISTEMA ROBÓTICO MODULAR DE ASISTENCIA A LA CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA". En: XXIV JORNADAS DE AUTOMÁTICA. pp. 1 - 11. ISBN 84-931846-7-5
- 80** **Título del trabajo:** GONIOFOTÓMETRO PARA MEDICIÓN DE DISTRIBUCIÓN DE INTENSIDAD LUMINOSA  
**Nombre del congreso:** XXIX SIMPOSIUM DE ALUMBRADO (29) (29.2003.CUENCA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** CUENCA,  
**Fecha de celebración:** 01/01/2003  
VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; A. MANUEL RUBIÑO LÓPEZ; Campos Acosta-, Joaquin; Peña-, J.P.; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; ANTONIO SIMON MATA; FRANCISCO GARCIA VACAS; Pedraza-Moreno, Salvador; LUIS MIGUEL JIMÉNEZ-DEL-BARCO JALDO; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; CARLOS MARÍA SALAS HITA. "GONIOFOTÓMETRO PARA MEDICIÓN DE DISTRIBUCIÓN DE INTENSIDAD LUMINOSA". En: ACTAS DEL XXIX SIMPOSIUM DE ALUMBRADO. pp. EN LÍNEA - EN LÍNEA.
- 81** **Título del trabajo:** AN ADAPTABLE MULTIROBOT SYSTEM SIMULATION SCHEMA  
**Nombre del congreso:** EIS 2002  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** MALAGA (ESPAÑA),  
**Fecha de celebración:** 24/09/2002  
ANA MARÍA CRUZ MARTÍN; VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "AN ADAPTABLE MULTIROBOT SYSTEM SIMULATION SCHEMA". En: THIRD INTERNATIONAL NAISO SYMPOSIUM ON ENGINEERING OF INTELLIGENT SYSTEMS - EIS 2002. pp. 51 - 56. ISBN 3-906454-32-0
- 82** **Título del trabajo:** PATH TRACKING FOR MOBILE ROBOTS WITH A TRAILER  
**Nombre del congreso:** IFAC WORLD CONGRESS (15.2002.BARCELONA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de celebración:** 11/09/2002



JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; MANUEL DE LA PAZ MOYA; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "PATH TRACKING FOR MOBILE ROBOTS WITH A TRAILER". En: PROCEEDINGS OF 15 IFAC WORLD CONGRESS. pp. 21 - 26.

- 83** **Título del trabajo:** A FLEXIBLE SIMULATION APPROACH FOR MULTIROBOT SYSTEMS  
**Nombre del congreso:** IFAC WORLD CONGRESS (15.2002.BARCELONA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de celebración:** 11/09/2002  
ANA MARÍA CRUZ MARTÍN; VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "A FLEXIBLE SIMULATION APPROACH FOR MULTIROBOT SYSTEMS". En: PROCEEDINGS OF 15 IFAC WORLD CONGRESS. pp. 11 - 16.
- 84** **Título del trabajo:** INTEGRATION OF A ROTARY SONAR IN THE MOBILE ROBOT RAM-2  
**Nombre del congreso:** ECC97  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** BRUSSELS (BELGIUM),  
**Fecha de celebración:** 22/07/2002  
ANA POZO RUZ; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO.
- 85** **Título del trabajo:** A NEW METHOD FOR DESIGNING STABLE NEURAL CONTROL SYSTEMS  
**Nombre del congreso:** ECC97  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** BRUSSELS (BELGIUM),  
**Fecha de celebración:** 22/07/2002  
ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ DE CAÑETE RODRIGUEZ.
- 86** **Título del trabajo:** A TELEROBOTIC SYSTEM FOR REMOTE SURGICAL COLLABORATION WITH COMMUNICATION DELAYS  
**Nombre del congreso:** ADVANCED SPACE TECHNOLOGIES FOR ROBOTICS AND AUTOMATION (.2002.NOORDWIJK, HOLANDA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** NOORDWIJK, HOLANDA,  
**Fecha de celebración:** 01/01/2002  
JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; CARLOS VARA THORBECK. "A TELEROBOTIC SYSTEM FOR REMOTE SURGICAL COLLABORATION WITH COMMUNICATION DELAYS". En: ADVANCED SPACE TECHNOLOGIES FOR ROBOTICS AND AUTOMATION. pp. 273 - 276.
- 87** **Título del trabajo:** RECOGNITION OF CONTEXTS WITH SCANNER-LASER FOR MOBILE ROBOT NAVIGATION  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INTELLIGENT ROBOTIC SYSTEMS (9.2001.TOULOUSSE- FRANCIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** TOULOUSSE- FRANCIA,  
**Fecha de celebración:** 01/01/2001  
RAQUEL FERNANDEZ RAMOS; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; MARIA JESUS LOPEZ BALDAN; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "RECOGNITION OF CONTEXTS WITH SCANNER-LASER FOR MOBILE ROBOT NAVIGATION". En: PROCEEDINGS OF THE 9TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INTELLIGENT ROBOTIC SYSTEMS. pp. 507 - 515.



- 88 Título del trabajo:** FUZZY MODELLING OF A THERMAL SOLAR PLANT  
**Nombre del congreso:** ESTYLF'2000  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Santander (ESPAÑA),  
**Fecha de celebración:** 10/10/2000  
MARIA JESUS LOPEZ BALDAN; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; JOSE MANUEL CEJUDO LOPEZ; Romero-Gallego,A.
- 89 Título del trabajo:** DATA QUANTIZATION IN I/O INDUCTIVE FUZZY MODELLING. APPLICATION TO A MOBILE ROBOT  
**Nombre del congreso:** ESTYLF'2000  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Santander (ESPAÑA),  
**Fecha de celebración:** 10/10/2000  
JOSE RUIZ GOMEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO.
- 90 Título del trabajo:** CONTROL OF RIGID TRACKED VEHICLES THROUGH TERRAIN SLOPE TRANSITION  
**Nombre del congreso:** SYMPOSIUM ON ENGINEERING OF INTELLIGENT SYSTEMS (2.2000.PAISLEY SCOTLAD, UK)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** PAISLEY SCOTLAD, UK,  
**Fecha de celebración:** 27/06/2000  
Pedraza-Moreno, Salvador; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO.
- 91 Título del trabajo:** INPUT-OUTPUT FUZZY MODELLING APPLIED TO A BATCH REACTOR  
**Nombre del congreso:** SYMPOSIUM ON ENGINEERING OF INTELLIGENT SYSTEMS (2.2000.PAISLEY SCOTLAD, UK)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** PAISLEY SCOTLAD, UK,  
**Fecha de celebración:** 27/06/2000  
JOSE RUIZ GOMEZ; MARIA JESUS LOPEZ BALDAN; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO.
- 92 Título del trabajo:** A MOTION CONTROL APPROACH FOR A TRACKED MOBILE ROBOT  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INTELLIGENT COMPONENTS AND CONTROL APPLICATIONS (.2000.BUENOS AIRES-ARGENTINA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** BUENOS AIRES-ARGENTINA,  
**Fecha de celebración:** 01/01/2000  
Pedraza-,S.; Pedraza-Moreno, Salvador; Fernandez-, R; RAQUEL FERNANDEZ RAMOS; VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "A MOTION CONTROL APPROACH FOR A TRACKED MOBILE ROBOT". En: 4TH IFAC INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INTELLIGENT COMPONENTS AND CONTROL APPLICATIONS SICICA 2000. pp. 147 - 152.
- 93 Título del trabajo:** FUZZY MODELLING OF A TERNARY BATCH DISTILLATION COLUMN  
**Nombre del congreso:** WORLD MULTICONFERENCE ON CIRCUITS, SYSTEMS, COMMUNICATIONS AND COMPUTERS (4.2000.ATENAS (GRECIA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** ATENAS (GRECIA),  
**Fecha de celebración:** 01/01/2000  
JOSE RUIZ GOMEZ; MARIA JESUS LOPEZ BALDAN; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "FUZZY MODELLING OF A TERNARY BATCH DISTILLATION COLUMN". En: PROCEEDINGS OF THE WORLD



MULTICONFERENCE ON CIRCUITS, SYSTEMS, COMMUNICATIONS AND COMPUTER. pp. 11 - 16. ISBN 960-8052-19-X

- 94** **Título del trabajo:** INPUT-OUTPUT FUZZY MODELLING APPLIED TO A MOBILE ROBOT  
**Nombre del congreso:** HOLF BIFURCATION IN A ROTATIONAL INVERTED PENDULUM (3.1999.ATENAS, GRECIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** ATENAS, GRECIA,  
**Fecha de celebración:** 04/12/1999  
MARIA JESUS LOPEZ BALDAN; Fernandez-, R; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "INPUT-OUTPUT FUZZY MODELLING APPLIED TO A MOBILE ROBOT". En: PROCEEDINGS OF THE 3RD INTERNATIONAL IEEE MULTICONFERENCE ON CIRCUITS, SYSTEMS, COMUNICATIONS AND COMPUTERS (IMACS/IEEE CSCC' 99). 1, pp. 6001 - 6006.
- 95** **Título del trabajo:** USING DRIVING BEHAVIOR MODELS FOR AUTONOMOUS MOCILE ROBOT NAVIGATION  
**Nombre del congreso:** EUSFLAT-ESTYLF'99  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** LA PALMA DE MALLORCA,  
**Fecha de celebración:** 22/09/1999  
ANTONIO MANDOW ANDALUZ; MARIA JESUS LOPEZ BALDAN; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "USING DRIVING BEHAVIOR MODELS FOR AUTONOMOUS MOCILE ROBOT NAVIGATION". En: PROCEEDINGS DEL EUSFLAT-ESTYLF JOINT CONFERENCE 99. pp. 63 - 66.
- 96** **Título del trabajo:** INPUT-OUTPUT FUZZY MODELLING APPLIED TO A MOBILE ROBOT  
**Nombre del congreso:** WSES/IEEE/IMCS WORLD MULTICONFERENCE ON CIRCUITS, SYSTEMS, COMMUNICATIONS AND COMPUTERS. (3.1999.ATENAS (CRECIA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** ATENAS (CRECIA),  
**Fecha de celebración:** 10/07/1999  
MARIA JESUS LOPEZ BALDAN; JOSE RUIZ GOMEZ; RAQUEL FERNANDEZ RAMOS; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "INPUT-OUTPUT FUZZY MODELLING APPLIED TO A MOBILE ROBOT". En: 3ER WSES/IEEE/IMCS WORLD MULTICONFERENCE ON CIRCUITS, SYSTEMS, COMMUNICATIONS AND COMPUTERS.. pp. 6001 - 6006.
- 97** **Título del trabajo:** STABILIZATION OF NEURAL CONTROL SYSTEMS USING THE CONOCITY CRITERION  
**Nombre del congreso:** V Workshop en Contabilidad y Control de Gestión. Memorial Raymond Konopka  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de celebración:** 15/03/1999  
FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ DE CAÑETE RODRIGUEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; Garcia-Gonzalez, A.; Macias-,C.; INMACULADA CONCEPCION GARCIA MORAL.
- 98** **Título del trabajo:** INDUCTIVE LEARNING FUZZY MODELLING  
**Nombre del congreso:** V Workshop en Contabilidad y Control de Gestión. Memorial Raymond Konopka  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de celebración:** 15/03/1999  
JOSE RUIZ GOMEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO.



- 99** **Título del trabajo:** SPEED PLANNING AND GENERATION APPROACH BASED ON THE PATH- TIME SPACE FOR MOBILE ROBOTS  
**Nombre del congreso:** IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ROBOTICS AND AUTOMATION (1.1999.DETROIT, EEUU)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** DETROIT, EEUU,  
**Fecha de celebración:** 01/01/1999  
VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; ANA MARÍA CRUZ MARTÍN; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "SPEED PLANNING AND GENERATION APPROACH BASED ON THE PATH- TIME SPACE FOR MOBILE ROBOTS". En: PROCEEDINGS 1998 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ROBOTICS AND AUTOMATION. pp. 1 - 6. ISBN 0-7803-4758-7
- 100** **Título del trabajo:** SPEED PLANNING AND GENERATION APPROACH BASED ON THE PATH-TIME SPACE FOR MOBILE ROBOTS  
**Nombre del congreso:** IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ROBOTICS AND AUTOMATION (1.1999.DETROIT, EEUU)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** DETROIT, EEUU,  
**Fecha de celebración:** 01/01/1999  
VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; Cruz-, A.; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "SPEED PLANNING AND GENERATION APPROACH BASED ON THE PATH-TIME SPACE FOR MOBILE ROBOTS". En: PROCEEDINGS 1998 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ROBOTICS AND AUTOMATION. 3, pp. 2199 - 2204. ISBN 0-7803-4758-7
- 101** **Título del trabajo:** A MEDICAL ROBOTICS ASSISTANT FOR MINIMALLY INVASIVE SURGERY  
**Nombre del congreso:** IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ROBOTICS AND AUTOMATION (1.1999.DETROIT, EEUU)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** DETROIT, EEUU,  
**Fecha de celebración:** 01/01/1999  
VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; CARLOS VARA THORBECK; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; Lozano-,J.F; EDUARDO SANCHEZ DE BADAJOZ CHAMORRO; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; Toscano-,R.; Jimenez-Garrido,Adolfo. "A MEDICAL ROBOTICS ASSISTANT FOR MINIMALLY INVASIVE SURGERY". En: PROCEEDINGS OF THE IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ROBOTICS AND AUTOMATION. pp. 2901 - 2906. ISBN 0-7803-5889-9
- 102** **Título del trabajo:** USO DE UN SISTEMA AUTOMATIZADO (ROBOT) COMO ASISTENTE PARA EL MANEJO DE LA CÁMARA  
**Nombre del congreso:** REUNION NACIONAL DE CIRUGIA (12.1999.PAMPLONA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** PAMPLONA,  
**Fecha de celebración:** 01/01/1999  
MANUEL FELICES MONTES; Toscano-,R.; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; CARLOS VARA THORBECK.
- 103** **Título del trabajo:** FUZZY MODELLING WITH INPUT VARIABLES REDUCTION  
**Nombre del congreso:** IFAC SYMPOSIUM ON LARGE SCALE SYSTEMS (8.1998.PATRAS, GRECIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** PATRAS, GRECIA,  
**Fecha de celebración:** 15/10/1998



JOSE RUIZ GOMEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "FUZZY MODELLING WITH INPUT VARIABLES REDUCTION". En: PROCEEDINGS OF THE 8TH IFAC SYMPOSIUM ON LARGE SCALE SYSTEMS: THEORY AND APPLICATIONS. pp. 1150 - 1155.

- 104 Título del trabajo:** REAL TIME CONTROL EXPERIMENTS VIA DYNAMIC NEURAL ALGORITHMS  
**Nombre del congreso:** PROCEEDINGS OF THE FOURTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING APPLICATIONS OF NEURAL NETWORKS (4.1998.GIBRALTAR)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** GIBRALTAR,  
**Fecha de celebración:** 01/06/1998  
FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ DE CAÑETE RODRIGUEZ; INMACULADA CONCEPCION GARCIA MORAL; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "REAL TIME CONTROL EXPERIMENTS VIA DYNAMIC NEURAL ALGORITHMS". En: ENGINEERING BENEFITS FROM NEURAL NETWORKS. pp. 106 - 109. ISBN 951-97868-0-5
- 105 Título del trabajo:** PLANIFICACION Y GENERACION DE VELOCIDADES PARA ROBOTS MOVILES  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** CÁDIZ,  
**Fecha de celebración:** 23/04/1998  
Cruz-, A.; VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO.
- 106 Título del trabajo:** REAL TIME MOTION CONTROL FOR SAFE NAVIGATION  
**Nombre del congreso:** 3rd IFAC Symposium on Intelligent Autonomous Vehicles  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Spain,  
**Fecha de celebración:** 25/03/1998  
RAQUEL FERNANDEZ RAMOS; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "REAL TIME MOTION CONTROL FOR SAFE NAVIGATION". En: IFAC Proceedings Volumes. pp. 526 - 531. 25/03/1998.
- 107 Título del trabajo:** RHEX: ROBOT HEXÁPODO EXPERIMENTAL DE BAJO COSTE  
**Nombre del congreso:** JORNADAS DE AUTOMÁTICA (19.1998.-)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** -,  
**Fecha de celebración:** 01/01/1998  
JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; JUAN ANTONIO FERNANDEZ MADRIGAL; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "RHEX: ROBOT HEXÁPODO EXPERIMENTAL DE BAJO COSTE". En: JORNADAS DE AUTOMÁTICA.. 1, pp. 35 - 40.
- 108 Título del trabajo:** EXPERIMENTAL RESULTS FROM STEREOSCOPIC VIEWING AND AUTOMATIC CAMERA ORIENTATION FOR VEHICLE TELEOPERATION  
**Nombre del congreso:** IFAC WORKSHOP ON INTELLIGENT COMPONENTS FOR VEHICLES, ICV'98 (.) (.1998.SEVILLA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Santander (ESPAÑA),  
**Fecha de celebración:** 01/01/1998  
JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; Fernandez-Lozano, J.J.; ANIBAL OLLERO BATURONE; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "EXPERIMENTAL RESULTS FROM STEREOSCOPIC VIEWING AND AUTOMATIC CAMERA ORIENTATION FOR VEHICLE TELEOPERATION". En: PREPRINTS OF THE IFAC WORKSHOP ON INTELLIGENT COMPONENTS FOR VEHICLES ICV98. pp. 383 - 389. ISBN 0-08-043232-8



- 109 Título del trabajo:** SPEED PLANNING METHOD FOR MOBILE ROBOTS UNDER MOTION CONSTRAINTS  
**Nombre del congreso:** TERCER IFAC SYMPOSIUM ON INTELLIGENT AUTONOMOUS VEHICLES (3.1998.-)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** -,  
**Fecha de celebración:** 01/01/1998  
VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; ANA MARÍA CRUZ MARTÍN; ANIBAL OLLERO BATURONE; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "SPEED PLANNING METHOD FOR MOBILE ROBOTS UNDER MOTION CONSTRAINTS". En: IFAC Proceedings Volumes. pp. 123 - 128.
- 110 Título del trabajo:** CURVATURE FUZZY MODELLING FOR A MOBILE ROBOT  
**Nombre del congreso:** IFAC WORKSHOP ON INTELLIGENT COMPONENTS FOR VEHICLES, ICV'98 () (.1998.SEVILLA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Santander (ESPAÑA),  
**Fecha de celebración:** 01/01/1998  
JOSE RUIZ GOMEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; RAQUEL FERNANDEZ RAMOS. "CURVATURE FUZZY MODELLING FOR A MOBILE ROBOT". En: PREPRINTS OF THE IFAC WORKSHOP ON INTELLIGENT COMPONENTS FOR VEHICLES ICV98. pp. 143 - 147. ISBN 0-08-043232-8
- 111 Título del trabajo:** MULTI-OBJECTIVE PATH PLANNING FOR AUTONOMOUS SENSOR-BASED NAVIGATION  
**Nombre del congreso:** IFAC WORKSHOP ON INTELLIGENT COMPONENTS FOR VEHICLES, ICV'98 () (.1998.SEVILLA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Santander (ESPAÑA),  
**Fecha de celebración:** 01/01/1998  
ANTONIO MANDOW ANDALUZ; LORENZO MANDOW ANDALUZ; VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO.
- 112 Título del trabajo:** MOVING OBSTACLE AVOIDANCE ALGORITHM FOR MOBILE ROBOTS UNDER SPEED RESTRICTIONS  
**Nombre del congreso:** IFAC WORKSHOP ON INTELLIGENT COMPONENTS FOR VEHICLES, ICV'98 () (.1998.SEVILLA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Santander (ESPAÑA),  
**Fecha de celebración:** 01/01/1998  
Cruz-, A.; VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; ANIBAL OLLERO BATURONE. "MOVING OBSTACLE AVOIDANCE ALGORITHM FOR MOBILE ROBOTS UNDER SPEED RESTRICTIONS". En: PREPRINTS OF THE IFAC WORKSHOP ON INTELLIGENT COMPONENTS FOR VEHICLES ICV98. pp. 205 - 210. ISBN 0-08-043232-8
- 113 Título del trabajo:** A NEW SATELLITE SELECTION CRITERION FOR DGPS USING TWO LOW-COST RECEIVERS  
**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Robotics & Automation  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** LEUVEN, BELGICA,  
**Fecha de celebración:** 01/01/1998  
ANA POZO RUZ; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "A NEW SATELLITE SELECTION CRITERION FOR DGPS USING TWO LOW-COST RECEIVERS". En: PROCEEDINGS 1998 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ROBOTICS AND AUTOMATION. 3, pp. 1883 - 1889. ISBN 0-7803-4758-7



- 114 Título del trabajo:** AUTOMATIC RULE GENERATION FOR DYNAMIC SYSTEMS FUZZY MODELLING  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL ICSC SYMPOSIUM ON ENGINEERING OF INTELLIGENT SYSTEMS (1.1998.TENERIFE (ESPAÑA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** TENERIFE (ESPAÑA),  
**Fecha de celebración:** 01/01/1998  
JOSE RUIZ GOMEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "AUTOMATIC RULE GENERATION FOR DYNAMIC SYSTEMS FUZZY MODELLING". En: PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL ICSC SYMPOSIUM ON ENGINEERING OF INTELLIGENT SYSTEMS. 1, pp. 93 - 99. ISBN 3-906454-12-6
- 115 Título del trabajo:** SPEED PLANNING METHOD FOR MOBILE ROBOTS UNDER MOTION CONSTRAINTS  
**Nombre del congreso:** TERCER IFAC SYMPOSIUM ON INTELLIGENT AUTONOMOUS VEHICLES (3.1998.-)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** -,  
**Fecha de celebración:** 01/01/1998  
VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; Cruz-, A.; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "SPEED PLANNING METHOD FOR MOBILE ROBOTS UNDER MOTION CONSTRAINTS". En: IFAC Proceedings Volumes. 1, pp. 330 - 335.
- 116 Título del trabajo:** DESIGN OF GREENHOUSE NAVIGATION BEHAVIORS WITH FUZZY MODELLING  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL WORKSHOP ON ROBOTICS AND AUTOMATED MACHINERY FOR BIO-PRODUCTIONS (5.1997.VALENCIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** , Valencia, ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 21/09/1997  
ANTONIO MANDOW ANDALUZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; MARIA JESUS LOPEZ BALDAN; ANIBAL OLLERO BATURONE; RAQUEL FERNANDEZ RAMOS. "DESIGN OF GREENHOUSE NAVIGATION BEHAVIORS WITH FUZZY MODELLING". En: BIO-ROBOTICS 97 INTERNATIONAL WORKSHOP ON ROBOTICS AND AUTOMATED MACHINERY FOR BIO-PRODUCTIONS. pp. 243 - 248. ISBN 84-8498-659-4
- 117 Título del trabajo:** INTEGRACION DE UN SONAR GIRATORIO EN EL ROBOT MOVIL RAM-2  
**Nombre del congreso:** CONGRESO LAS NUEVAS FRONTERAS DE LA AUTOMATIZACION (5.1997.BILBAO)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** BILBAO,  
**Fecha de celebración:** 19/09/1997  
ANA POZO RUZ; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "INTEGRACION DE UN SONAR GIRATORIO EN EL ROBOT MOVIL RAM-2". En: 5 CONGRESO LAS NUEVAS FRONTERAS DE LA AUTOMATIZACION. pp. 125 - 131.
- 118 Título del trabajo:** AN INDUCTIVE INFERENCE RULE GENERATION TOOL FOR FUZZY MODELLING  
**Nombre del congreso:** INTELLIGENT DESIGN IN ENGINEERING APPLICATIONS (1.1997.AACHEN, ALEMANIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** AACHEN, ALEMANIA,  
**Fecha de celebración:** 11/09/1997



JOSE RUIZ GOMEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "AN INDUCTIVE INFERENCE RULE GENERATION TOOL FOR FUZZY MODELLING". En: PROCEEDINGS OF THE INTELLIGENT DESIGN IN ENGINEERING APPLICATIONS. IDEA'97. pp. 113 - 118.

- 119 Título del trabajo:** MODELADO DE COMPORTAMIENTOS DE NAVEGACION MEDIANTE LOGICA BORROSA  
**Nombre del congreso:** CONFERENCIA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (7.1997.MALAGA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** MALAGA, ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 09/07/1997  
ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; MARIA JESUS LOPEZ BALDAN; ANTONIO MANDOW ANDALUZ. "MODELADO DE COMPORTAMIENTOS DE NAVEGACION MEDIANTE LOGICA BORROSA". En: ACTAS DE LA VII CONFERENCIA DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL. pp. 45 - 54.
- 120 Título del trabajo:** PLANIFICACION MULTI-OBJETIVO DE CAMINOS PARA LA NAVEGACION AUTONOMA MEDIANTE COMPORTAMIENTOS  
**Nombre del congreso:** CONFERENCIA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (7.1997.MALAGA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** MALAGA, ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 09/07/1997  
ANTONIO MANDOW ANDALUZ; LORENZO MANDOW ANDALUZ; VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "PLANIFICACION MULTI-OBJETIVO DE CAMINOS PARA LA NAVEGACION AUTONOMA MEDIANTE COMPORTAMIENTOS". En: ACTAS DE LA VII CONFERENCIA DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL. pp. 55 - 64.
- 121 Título del trabajo:** EVITACION DE OBSTACULOS MEDIANTE PLANIFICACION DINAMICA DE VELOCIDAD  
**Nombre del congreso:** SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de celebración:** 09/07/1997  
RAQUEL FERNANDEZ RAMOS; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "EVITACION DE OBSTACULOS MEDIANTE PLANIFICACION DINAMICA DE VELOCIDAD". En: SAAEI'97. SEMINARIO ANUAL DE AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA INDUSTRIAL E INSTRUMENTACIÓN. pp. 37 - 42.
- 122 Título del trabajo:** AN EFFICIENT LEAST SQUARES FUZZY MODELLING METHOD FOR DYNAMIC SYSTEMS  
**Nombre del congreso:** CESA'96  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** CAMBRIGDE,  
**Fecha de celebración:** 09/07/1996  
ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; MARIA JESUS LOPEZ BALDAN; ANTONIO MANDOW ANDALUZ. "AN EFFICIENT LEAST SQUARES FUZZY MODELLING METHOD FOR DYNAMIC SYSTEMS". En: - 2, pp. 885 - 890.
- 123 Título del trabajo:** DESIGN OF FUZZY CONTROLLERS FROM HEURISTIC KNOWLEDGE AND EXPERIMENTAL DATA  
**Nombre del congreso:** 13th World Congress of IFAC



**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Otros

**Ciudad de celebración:** San Francisco USA,

**Fecha de celebración:** 30/06/1996

ANIBAL OLLERO BATURONE; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ. "DESIGN OF FUZZY CONTROLLERS FROM HEURISTIC KNOWLEDGE AND EXPERIMENTAL DATA". En: 13TH WORLD CONGRESS OF IFAC. pp. 433 - 438.

**124 Título del trabajo:** NEURAL IDENTIFICATION AND CONTROL USING THE DYNAMIC LEVENBERG-MARQUARDT ALGORITHM

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING APPLICATIONS OF NEURAL NETWORKS

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Otros

**Ciudad de celebración:** London,

**Fecha de celebración:** 17/06/1996

FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ DE CAÑETE RODRIGUEZ; INMACULADA CONCEPCION GARCIA MORAL; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "NEURAL IDENTIFICATION AND CONTROL USING THE DYNAMIC LEVENBERG-MARQUARDT ALGORITHM". En: PROCEEDING OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING APPLICATIONS OF NEURAL NETWORKS. pp. 147 - 150. 17/06/1996.

**125 Título del trabajo:** GAUSSIAN CONTROL OF NON-LINEAR DYNAMIC SYSTEMS. BETWEEN STEEPEST DESCENT AND ORTHOGONAL LEAST SQUARES

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL, AUTOMATION, ROBOTICS AND VISION () (.1996.SINGAPORE)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** SINGAPORE,

**Fecha de celebración:** 01/01/1996

FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ DE CAÑETE RODRIGUEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; INMACULADA CONCEPCION GARCIA MORAL. "GAUSSIAN CONTROL OF NON-LINEAR DYNAMIC SYSTEMS. BETWEEN STEEPEST DESCENT AND ORTHOGONAL LEAST SQUARES". En: PROCEEDINGS OF THE FOURTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL, AUTOMATIO, ROBOTICS AND VISION. pp. 929 - 933.

**126 Título del trabajo:** NEURAL CONTROL SYSTEMS TRAINED BY THE DYNAMIC MARQUARDT ALGORITHM. APPLICATION TO A FLUID LEVEL SYSTEM

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL, AUTOMATION, ROBOTICS AND VISION () (.1996.SINGAPORE)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** SINGAPORE,

**Fecha de celebración:** 01/01/1996

INMACULADA CONCEPCION GARCIA MORAL; FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ DE CAÑETE RODRIGUEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "NEURAL CONTROL SYSTEMS TRAINED BY THE DYNAMIC MARQUARDT ALGORITHM. APPLICATION TO A FLUID LEVEL SYSTEM". En: PROCEEDINGS OF THE FOURTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL, AUTOMATION, ROBOTICS AND VISION. pp. 924 - 928.

**127 Título del trabajo:** DESIGN OF A ROBUST HIGH PERFORMANCE FUZZY PATH TRACKER FOR AUTONOMOUS VEHICLES

**Nombre del congreso:** 2ND IFAC SYMPOSIUM ON INTELLIGENT AUTONOMOUS VEHICLES

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Otros

**Ciudad de celebración:** HELSINKI,

**Fecha de celebración:** 12/06/1995

ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; ANIBAL OLLERO BATURONE; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ. "DESIGN OF A ROBUST HIGH PERFORMANCE FUZZY PATH TRACKER FOR



AUTONOMOUS VEHICLES". En: PROCEEDINGS OF THE 2ND IFAC SYMPOSIUM ON INTELLIGENT AUTONOMOUS VEHICLES (IAV'95). pp. 256 - 260.

- 128 Título del trabajo:** THE AUTONOMOUS ROBOT FOR SPRAYING: AURORA  
**Nombre del congreso:** 4TH IARP WORKSHOP ON ROBOTICS IN AGRICULTURE AND THE FOOD INDUSTRY () (.1995.TOULOUSE, FRANCE)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** TOULOUSE, FRANCE,  
**Fecha de celebración:** 01/01/1995  
ANIBAL OLLERO BATURONE; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; ANTONIO SIMON MATA; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; FRANCISCO GARCIA VACAS; Martinez-, M. A."THE AUTONOMOUS ROBOT FOR SPRAYING: AURORA". En: IARP WORKSHOP ON ROBOTICS IN THE AGRICULTURE AND THE FOOD INDUSTRY. pp. 193 - 198.
- 129 Título del trabajo:** DYNAMIC ANALYSIS OF WEIGHTED-OUTPUT FUZZY CONTROL SYSTEMS  
**Nombre del congreso:** IFAC/IFIP/IMACS SYMPOSIUM ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN REAL-TIME CONTROL () (.1994.VALENCIA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** VALENCIA, ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 01/01/1994  
ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; JAVIER ARACIL SANTONJA; ANIBAL OLLERO BATURONE. "DYNAMIC ANALYSIS OF WEIGHTED-OUTPUT FUZZY CONTROL SYSTEMS". En: ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN REAL-TIME CONTROL 1994 (AIRTC 94). pp. 49 - 54.
- 130 Título del trabajo:** FUZZY STRATEGIES FOR PATH TRACKING OF AUTONOMOUS VEHICLES  
**Nombre del congreso:** FIRST EUROPEAN CONGRESS ON FUZZY AND INTELLIGENT TECHNOLOGIES (1) (1.1993.AACHEN, ALEMANIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** AACHEN, ALEMANIA,  
**Fecha de celebración:** 01/01/1993  
JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; ANIBAL OLLERO BATURONE; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "FUZZY STRATEGIES FOR PATH TRACKING OF AUTONOMOUS VEHICLES". En: FIRST EUROPEAN CONGRESS ON FUZZY AND INTELLIGENT TECHNOLOGIES. pp. 24 - 30.
- 131 Título del trabajo:** FUZZY SUPERVISORY PATH TRACKING OF MOBILE ROBOTS  
**Nombre del congreso:** FIRST IFAC INTERNATIONAL WORKSHOP ON INTELLIGENT AUTOMOMOUS VEHICLES (IAV1993) (1) (1.1993.HAMPSHIRE, UNITED KINGDOM)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** HAMPSHIRE, UNITED KINGDOM,  
**Fecha de celebración:** 01/01/1993  
ANIBAL OLLERO BATURONE; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "FUZZY SUPERVISORY PATH TRACKING OF MOBILE ROBOTS". En: FIRST IFAC INTERNATIONAL WORKSHOP ON INTELLIGENT AUTOMOMOUS VEHICLES (IAV1993). pp. 277 - 282. 01/01/1993.
- 132 Título del trabajo:** STABILITY OF FUZZY CONTROL SYSTEMS BY USING NONLINEAR SYSTEM THEORY  
**Nombre del congreso:** IFAC SYMPOSIUM ON ARITICIAL UINTELLIGENCE FOR REAL TIME CONTROL () (.1992.DELFT. THE NETHERLANDS)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** DELFT. THE NETHERLANDS,  
**Fecha de celebración:** 01/01/1992



JAVIER ARACIL SANTONJA; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; ANIBAL OLLERO BATURONE. "STABILITY OF FUZZY CONTROL SYSTEMS BY USING NONLINEAR SYSTEM THEORY". En: IFAC / IFIP / IMACS INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN REAL-TIME CONTROL (AIRC 92). pp. 171 - 176.

- 133 Título del trabajo:** DESIGN OF RULE-BASED EXPERT CONTROLLERS  
**Nombre del congreso:** EUROPEAN CONTROL CONFERENCE ECC' 91 ( ) (.1991.GRENOBLE. FRANCIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** GRENOBLE. FRANCIA,  
**Fecha de celebración:** 01/01/1991  
ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; JAVIER ARACIL SANTONJA; ANIBAL OLLERO BATURONE. "DESIGN OF RULE-BASED EXPERT CONTROLLERS". En: PROCEEDINGS OF THE EUROPEAN CONTROL CONFERENCE ECC' 91 \*. 1, pp. 578 - 583.
- 134 Título del trabajo:** FUZZY CONTROL OF DYNAMICAL SYSTEMS: STABILITY ANALYSIS BASED ON THE CONICITY CRITERION  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL FUZZY SYSTEMS ASSOCIATION WORLD CONGRESS ( ) (.1991.BRUSELAS)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** BRUSELAS,  
**Fecha de celebración:** 01/01/1991  
JAVIER ARACIL SANTONJA; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; Barreiro-, Antonio; ANIBAL OLLERO BATURONE. "FUZZY CONTROL OF DYNAMICAL SYSTEMS: STABILITY ANALYSIS BASED ON THE CONICITY CRITERION". En: PROCEEDINGS OF THE IFSA 1991 CONFERENCE. pp. 1 - 6.
- 135 Título del trabajo:** FUZZY CONTROL OF DYNAMICAL SYSTEMS: STABILITY ANALYSIS BASED ON THE CONICITY CRITERION  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL FUZZY SYSTEMS ASSOCIATION WORLD CONGRESS ( ) (.1991.BRUSELAS)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** BRUSELAS,  
**Fecha de celebración:** 01/01/1991  
ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; Barreiro-, Antonio. "FUZZY CONTROL OF DYNAMICAL SYSTEMS: STABILITY ANALYSIS BASED ON THE CONICITY CRITERION". En: PROCEEDINGS OF THE IFSA 1991 CONFERENCE. pp. 1 - 6.
- 136 Título del trabajo:** DAMAGE LOCALIZATION BASED ON MODAL PARAMETERS USING THE FINITE ELEMENT METHOD AND NEURAL NETWORKS  
**Tipo evento:** Congreso  
ANTONIO LUIS GARCIA GONZALEZ; ANTONIO GONZALEZ HERRERA; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "DAMAGE LOCALIZATION BASED ON MODAL PARAMETERS USING THE FINITE ELEMENT METHOD AND NEURAL NETWORKS". En: PROCEEDINGS OF THE TENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL STRUCTURES TECHNOLOGY. pp. 1 - 18.
- 137 Título del trabajo:** A COMPARISON OF NEURAL NETWORKS AND MODEL UPDATING METHODS FOR DAMAGE LOCALIZATION  
**Tipo evento:** Congreso  
ANTONIO LUIS GARCIA GONZALEZ; ANTONIO GONZALEZ HERRERA; JORGE FRANCISCO VELASCO LOPEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; Díaz-Santiago, Jose Manuel. "A COMPARISON OF NEURAL NETWORKS AND MODEL UPDATING METHODS FOR DAMAGE LOCALIZATION". En: PROCEEDINGS OF THE TENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL STRUCTURES TECHNOLOGY. pp. 1 - 20.



- 138 Título del trabajo:** SIMPLIFIED POWER CONSUMPTION MODELING AND IDENTIFICATION FOR WHEELED SKID-STEER ROBOTIC VEHICLES ON HARD HORIZONTAL GROUND  
**Tipo evento:** Congreso  
JESÚS MORALES RODRIGUEZ; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; Pequeño-Boyer, Alejandro; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "SIMPLIFIED POWER CONSUMPTION MODELING AND IDENTIFICATION FOR WHEELED SKID-STEER ROBOTIC VEHICLES ON HARD HORIZONTAL GROUND". En: IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems. pp. 4769 - 4774. 18/10/2010.
- 139 Título del trabajo:** FUZZY DIRECT PATH TRACKING OF EXPLICIT PATHS IN MOBILE ROBOTS. APPLICATION TO RAM-1  
**Tipo evento:** Congreso  
ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; ANIBAL OLLERO BATURONE. "FUZZY DIRECT PATH TRACKING OF EXPLICIT PATHS IN MOBILE ROBOTS. APPLICATION TO RAM-1". En: EUROPEAN ROBOTIC AND INTELLIGENT SYSTEMS. EURISCON'94. 1, pp. 253 - 260.
- 140 Título del trabajo:** EXPERIMENTAL KINEMATICS FOR WHEELED SKID-STEER MOBILE ROBOTS  
**Tipo evento:** Congreso  
ANTONIO MANDOW ANDALUZ; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; JESÚS MORALES RODRIGUEZ; JOSE LUIS BLANCO CLARACO; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; JAVIER GONZALEZ JIMENEZ. "EXPERIMENTAL KINEMATICS FOR WHEELED SKID-STEER MOBILE ROBOTS". En: 2007 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2007). pp. 1222 - 1227. 29/10/2007.
- 141 Título del trabajo:** RESULTADOS CLÍNICOS DEL USO DE UN ROBOT EN CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA  
**Tipo evento:** Congreso  
VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; ISABEL GARCÍA MORALES; CARLOS JESÚS PÉREZ DEL PULGAR MANCEBO; Serón-Barba, Javier; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; CARLOS VARA THORBECK; Toscano-,R."RESULTADOS CLÍNICOS DEL USO DE UN ROBOT EN CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA". En: Actas de las XXVI Jornadas de Automática. pp. 355 - 362. ISBN 84-689-0730-8
- 142 Título del trabajo:** CONTROL MOVEMENT SCHEME BASED ON MANIPULABILITY CONCEPT FOR A SURGICAL ROBOTIC ASSISTANT  
**Tipo evento:** Congreso  
VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; ISABEL GARCÍA MORALES; CARLOS JESÚS PÉREZ DEL PULGAR MANCEBO; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; CARLOS VARA THORBECK; Toscano-,R."CONTROL MOVEMENT SCHEME BASED ON MANIPULABILITY CONCEPT FOR A SURGICAL ROBOTIC ASSISTANT". En: PROC. IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ROBOTICS AND AUTOMATION (ICRA 2006). pp. 245 - 250.
- 143 Título del trabajo:** HUMAN-MACHINE INTERFACE EVALUATION IN A COMPUTER ASSISTED SURGICAL SYSTEM  
**Tipo evento:** Congreso  
JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; ISABEL GARCÍA MORALES; Melgar-Melgar, David; CARLOS VARA THORBECK; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "HUMAN-MACHINE INTERFACE EVALUATION IN A COMPUTER ASSISTED SURGICAL SYSTEM". En: PROCEEDINGS OF THE IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ROBOTICS AND AUTOMATION 2004. 6, pp. 2771 - 2775.



- 144 Título del trabajo:** ADAPTIVE CARTESIAN MOTION CONTROL APPROACH FOR A SURGICAL ROBOTIC CAMERAMAN  
**Tipo evento:** Congreso  
VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; ISABEL GARCÍA MORALES; JESÚS MORALES RODRIGUEZ; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "ADAPTIVE CARTESIAN MOTION CONTROL APPROACH FOR A SURGICAL ROBOTIC CAMERAMAN". En: PROCEEDINGS OF THE IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ROBOTICS AND AUTOMATION 2004. pp. 3069 - 3074. 01/01/2004.
- 145 Título del trabajo:** FUZZY MODELLING OPERATOR NAVIGATION BEHAVIORS  
**Tipo evento:** Congreso  
ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; MARIA JESUS LOPEZ BALDAN. "FUZZY MODELLING OPERATOR NAVIGATION BEHAVIORS". En: IEEE International Conference on Fuzzy Systems. 3, pp. 1339 - 1346.
- 146 Título del trabajo:** FUZZY CONTEXT RECOGNITION FOR NAVIGATION WITH SCANNER-LASER PERCEPTION  
**Tipo evento:** Congreso  
MARIA JESUS LOPEZ BALDAN; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; RAQUEL FERNANDEZ RAMOS. "FUZZY CONTEXT RECOGNITION FOR NAVIGATION WITH SCANNER-LASER PERCEPTION". En: X CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍA Y LÓGICA FUZZY. pp. 353 - 357. ISBN 8469930400
- 147 Título del trabajo:** SCANNER-LASER LOCAL NAVIGATION IN DYNAMIC WORLDS  
**Tipo evento:** Congreso  
RAQUEL FERNANDEZ RAMOS; VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ. "SCANNER-LASER LOCAL NAVIGATION IN DYNAMIC WORLDS". En: PROCEEDINGS OF THE 14 WORLD CONGRESS INTERNATIONAL FEDERATION OF AUTOMATIC CONTROL. pp. 463 - 468. ISBN 0-08-043213-1
- 148 Título del trabajo:** DYNAMIC SPEED PLANNING FOR SAFE NAVIGATION  
**Tipo evento:** Congreso  
ANTONIO MANDOW ANDALUZ; RAQUEL FERNANDEZ RAMOS; VICTOR FERNANDO MUÑOZ MARTINEZ; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO. "DYNAMIC SPEED PLANNING FOR SAFE NAVIGATION". En: Proceedings of the 1997 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robot and Systems (IROS '97). 1, pp. 231 - 237. 11/09/1997. ISBN 0-7803-4119-8
- 149 Título del trabajo:** YOUTUBE, UN ESPACIO DONDE APRENDER. EXPERIENCIA EN LA ASIGNATURA ¿AUTOMÁTICA BÁSICA¿ (INGENIERO INDUSTRIAL)  
**Tipo evento:** Congreso  
VICENTE MANUEL AREVALO ESPEJO; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO.

### Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Sistema Multi-Robot para Cooperación con Equipos de Rescate de Primera Respuesta Humanos y Caninos en Escenarios de Catastrofe  
**Nombre del evento:** Jornadas Nacionales de Robótica  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España,



**Fecha de celebración:** 13/06/2019

ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; ANTONIO MANDOW ANDALUZ; JOSE ANTONIO GOMEZ RUIZ; JUAN JESUS FERNANDEZ LOZANO; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; Antonio Jesús REINA Terol; JORGE LUIS MARTINEZ RODRIGUEZ; JESÚS MORALES RODRIGUEZ; MARIA ALCAZAR MARTINEZ SANCHEZ; JESUS MIRANDA PAEZ.

- 2 Título del trabajo:** Hacia la diagnosis y recuperación de sensores robóticos a bajo nivel mediante inferencia en redes bayesianas

**Nombre del evento:** XXXIX Jornadas de automática

**Tipo de evento:** Jornada

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Badajoz,

**Fecha de celebración:** 05/09/2018

Manuel Castellano Quero; JUAN ANTONIO FERNANDEZ MADRIGAL; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO.

- 3 Título del trabajo:** Clasificación de información táctil para la detección de personas

**Nombre del evento:** XXXVIII Jornadas de Automática

**Tipo de evento:** Jornada

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Ciudad de celebración:** Gijón,

**Fecha de celebración:** 06/09/2017

Juan Manuel Gandarias Palacios; JESÚS MANUEL GÓMEZ DE GABRIEL; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO.

- 4 Título del trabajo:** Tecnología Robótica de Primera Intervención para la Cooperación con Equipos Humanos y Unidades Caninas en Emergencias y Catástrofes

**Nombre del evento:** Robótica y sistemas no tripulados para aplicaciones de seguridad

**Tipo de evento:** Jornada

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** - CSIC. MADRID, ESPAÑA.,

**Fecha de celebración:** 02/12/2016

ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; ANTONIO MANDOW ANDALUZ.

- 5 Título del trabajo:** JORNADAS DE AUTOMÁTICA.

**Nombre del evento:** JORNADAS DE AUTOMÁTICA (19.1998.-)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** -,

**Fecha de celebración:** 01/01/1998

ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO.

- 6 Título del trabajo:** IFAC SYMPOSIUM ON INTELLIGENT COMPONENTS AND INSTRUMENTS FOR CONTROL APPLICATIONS.

**Nombre del evento:** IFAC SYMPOSIUM ON INTELLIGENT COMPONENTS AND INSTRUMENTS FOR CONTROL APPPLICATIONS ( ) (.1992.MÁLAGA)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Fecha de celebración:** 01/01/1992

ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO; JAVIER GONZALEZ JIMENEZ.

- 7 Título del trabajo:** IX Congreso en Turismo y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

ANDRES AGUAYO MALDONADO; JOSE LUIS CARO HERRERO; ALFONSO JOSE GARCIA CEREZO.



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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** IEEE  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2000 - 01/07/2003
  
- 2 Título del comité:** Participación en: CEA-IFAC (IFAC)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de afiliación:** IFAC  
**Fecha de inicio:** 01/09/2004