

**PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN DE LOS INVESTIGADORES DEL
PROGRAMA DE DOCTORADO EN ELECTRÓNICA: SISTEMAS ELECTRÓNICOS
AVANZADOS. SISTEMAS INTELIGENTES**

Título del proyecto: Contribución a los espacios inteligentes mediante el desarrollo e integración de sensores de posicionamiento basados en infrarrojo y arquitecturas específicas de procesado: (ESPIRA)

Referencia: DPI2009-10143

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: U.A.H.

Investigador responsable: José Luis Lázaro Galilea

Duración: 01/01/2010 hasta 31/03/2013

Número de investigadores participantes: 5

Dotación: 142.780€

Título del proyecto: Imagen Médica Multimodal Avanzada en Tiempo Real (ARTEMIS)

Referencia: S2009/DPI 1802

Entidad financiadora: Consejería de Educación, Comunidad de Madrid

Entidades participantes: Fundación para la investigación biomédica del Hospital Gregorio Marañón, UPM, UAM, IAI (CSIC), UAH

Investigador responsable: Raúl Mateos Gil

Duración: 1/1/2010 hasta 31/12/2013

Número de investigadores participantes: 5

Dotación: 793.500€

Título del proyecto: Robots de servicios para la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos en áreas metropolitanas II (RoboCity2030 II-CM)

Entidad financiadora: CAM (S2009/DPI-1559)

Entidades participantes: C3M, IAI-CSIC, UPM, UAH, URJC, UNED

Investigador responsable: Luis Miguel Bergasa Pascual

Duración: 1/1/2010 hasta 31/12/2013

Número de investigadores participantes: 6 (UAH)

Dotación: 100.280€ (UAH)

Título del proyecto: Integración de Energías Renovables de Generación Intermitente mediante Almacenamiento"

Referencia: INERGIA

Entidad financiadora: GAMESA INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L.U.

Investigador responsable: Francisco Javier Rodríguez Sánchez, Emilio José Bueno Peña

Duración: 10/12/2011 hasta 10/12/2013

Dotación: 271.400€

Título del proyecto: Herramientas para siguiente generación de FPGAs

Entidad financiadora: XILINX, INC.

Investigador responsable: Álvaro Hernández Alonso, Emilio José Bueno Peña, Raúl Mateos Gil

Duración: 16/06/2011 hasta 15/06/2013

Número de investigadores participantes: 1

Dotación: 50.000€

Título del proyecto: Proyecto Redes Inteligentes en el Corredor del Henares [Supervisión y Automatización]

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

Investigador responsable: Francisco Javier Rodríguez Sánchez

Duración: 04/05/2011 hasta 31/12/2014

Número de investigadores participantes: 8

Dotación: 501.250€

Título del proyecto: Análisis avanzado de las señales de los potenciales evocados multifocales y de la electroretinografía multifocal aplicados al diagnóstico de las neuropatías ópticas.

Referencia: TEC2011-26066

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Investigador responsable: Luciano Boquete Vázquez

Duración: 2011 hasta 2015

Dotación: 53.000€

Título del proyecto: Alteración de las oscilaciones neurales y sincronía cerebral durante el procesamiento sensorial auditivo en la esquizofrenia.

Referencia: PI-2010/034

Entidad financiadora: FISCAM

Investigador responsable: Eva M^a Sánchez Morla

Duración: 1/1/2011 hasta 31/12/2013

Dotación: 19.278€

Título del proyecto: Hacia un nuevo modelo de ciudad inteligente y sostenible: PT4 Sostenibilidad medioambiental y el Bienestar del Ciudadano

Entidad financiadora: Ferrovial Servicios

Entidades participantes: Universidad de Alcalá (UAH)

Investigador responsable: Luciano Boquete

Duración: 11 /11/2011 hasta 20/03/2014

Número de investigadores participantes: 4

Dotación: 113.500€

Título del proyecto: Desarrollo de la Tecnología de Telefonema Digital para los Procesos de Seguridad en la Circulación Ferroviaria (eBR)

Referencia: IPT-2011-1059-370000

Entidad financiadora: MICINN

Entidades participantes: UAH, Logytel S.L, ADIF

Investigador responsable: Manuel Mazo Quintas

Duración: 01/07/2011 hasta 31/10/2013

Número de investigadores participantes: 8

Dotación: 169.262€

Título del proyecto: Alteración de las oscilaciones neurales y sincronía cerebral durante el procesamiento sensorial auditivo en la esquizofrenia.

Referencia: PI-2010/034

Entidad financiadora: FISCAM

Investigador responsable: Eva M^a Sánchez Morla

Duración: 1/1/2011 hasta 31/12/2013

Dotación: 19.278€

Título del proyecto: Diseño del IP Funcionalidad Formateador Excitador en FPGA de la Unidad REP del Radar HORUS RME MKII

Entidad financiadora: INDRA Sistemas S.L

Investigador responsable: Álvaro Hernández Alonso, Raúl Mateos Gil, Emilio José Bueno Peña

Duración: 22/10/2012 hasta 15/02/2013

Título del proyecto: Semana de la robótica de la Universidad de Alcalá 2013

Referencia: FCT-12-4971

Entidad financiadora: FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA (FECYT)

Investigador responsable: Julio Pastor Mendoza

Duración: 01/09/2012 hasta 31/08/2013

Número de investigadores participantes: 12

Dotación: 20.000€

Título del proyecto: PRICE- Proyecto de Redes Inteligentes del Corredor del Henares

Referencia: IPT-2011-1504-920000

Entidad financiadora: MINECO

Investigador responsable: Francisco Javier Rodríguez Sánchez

Duración: 01/01/2012 hasta 31/12/2014

Número de investigadores participantes: 1

Título del proyecto: U-FINE (Ubiquitous optical Fiber NERves)

Entidad financiadora: European Research Council

Entidades participantes: Universidad de Alcalá

Investigador responsable: Miguel González-Herráez

Duración: 01/12/2012 hasta 30/11/2017

Dotación: 1.477.330 €

Título del proyecto: ECOAL-MGT - Gestión ecológica de pilas de carbón en combustión

Entidad financiadora: INTERREG – SUDOE SOE3/P2/P714

Entidades participantes: DE/UAH, UPNA, INESC Porto, U Porto, XLIM-CNRS

Investigador responsable: José Manuel Baptista (consorcio), Miguel González Herráez (UAH)

Duración: 01/11/2012 hasta 31/12/2014

Dotación: 875.275,79€ (218.601,88 UAH)

Título del proyecto: Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud (RETICS). Enfermedades oculares: prevención, detección precoz y tratamiento de la patología ocular prevalente degenerativa y crónica

Referencia: RD12/0034/0006

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Investigador responsable: Román Blanco

Duración: 2012 hasta 2015

Dotación: 23.575€

Título del proyecto: Abstracción, Síntesis e Integración de Información para Equipos Humano-Robot - UAH

Referencia: TIN2011-29824-C02-02

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Investigador responsable: Manuel Ocaña Miguel

Duración: 01/01/2012 hasta 31/12/2014

Dotación: 58.443€

Título del proyecto: Semana de la robótica de la Universidad de Alcalá 2013

Referencia: FCT-12-4971

Entidad financiadora: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)

Investigador responsable: Julio Pastor Mendoza

Duración: 01/09/2012 hasta 31/08/2013

Dotación: 20.000€

Título del proyecto: Análisis avanzado de las señales de los potenciales evocados multifocales y de la electroretinografía multifocal aplicados al diagnóstico de las neuropatías ópticas

Referencia: TEC2011-26066

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: UAH

Investigador responsable: Luciano Boquete Vázquez

Duración: 01/01/2012 hasta 31/12/2014

Dotación: 64.130€

Título del proyecto: Hacia un nuevo modelo de ciudad inteligente y sostenible: PT4 Sostenibilidad medioambiental y el Bienestar del Ciudadano

Referencia: 162/2011-03

Entidad financiadora: Ferrovial Servicios

Entidades participantes: Universidad de Alcalá (UAH)

Investigador responsable: Luciano Boquete

Duración: 01/01/2012 hasta 31/12/2014

Dotación: 136.439,12€

Título del proyecto: Implementación de la funcionalidad exciter DDS en tarjeta ACROMAG SLX-150-1M.

Referencia: 69/2013

Entidad Financiadora: Indra Sistemas, S.A

Investigador responsable: Raúl Mateos Gil

Duración: 22/07/2013 hasta 15/02/2015

Número de investigadores participantes: 3

Dotación: 37.752€

Título del proyecto: Herramientas para siguiente generación de FPGAs

Referencia: 59/2013

Entidad financiadora: XILINX IRELAND

Investigador responsable: Emilio José Bueno Peña, Álvaro Hernández Alonso, Raúl Mateos Gil

Duración: 16/06/2013 hasta 16/06/2014

Número de investigadores participantes: 3

Dotación: 25.000€

Título del proyecto: Desarrollo de un variador de velocidad para motores eléctricos de media tensión

Entidad financiadora: SEDECAL CONTROL, S.A.

Investigador responsable: Francisco Javier Rodríguez Sánchez

Duración: 01/05/2013 hasta 01/05/2015

Dotación: 182.710€

Título del proyecto: Migración del módulo excitador de la unidad REP del Radar Horus RME.

Referencia: 36/2013

Entidad financiadora: INDRA SISTEMAS, S.A.

Investigador responsable: Raúl Mateos Gil

Duración: 15/04/2013 hasta 14/06/2014

Número de investigadores participantes: 4

Dotación: 49.368€

Título del proyecto: Sistema de Recarga de Vehículo Eléctrico en Ámbito Cerrado con Medio de Pago, Sistema de Contabilización de Energía y Conector Versátiles Parte II

Referencia: 65/2013

Entidad financiadora: DESARROLLO INFORMATICO, S.A. (DINSA)

Investigador responsable: José A. Jiménez Calvo, Francisco Javier Rodríguez Sánchez

Duración: 01/03/2013 hasta 31/12/2013

Número de investigadores participantes: 3

Dotación: 33.940,5€

Título del proyecto: Sistema de Recarga de Vehículo Eléctrico en Ámbito Cerrado con Medio de Pago, Sistema de Contabilización de Energía y Conector Versátiles Parte I

Referencia: 64/2013

Entidad financiadora: ORBIS TECNOLOGÍA ELÉCTRICA, S.A.

Investigador responsable: José A. Jiménez Calvo, Francisco Javier Rodríguez Sánchez

Duración: 01/03/2013 hasta 31/12/2013

Número de investigadores participantes: 3

Dotación: 33.940,5€

Título del proyecto: CISTER (Civil Security Technologies based in Optical Fibres)

Referencia: TEC2012-37958-C02

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: DE/UAH, IO/CSIC

Investigador responsable: Miguel González Herráez

Duración: 01/01/2013 hasta 31/12/2015

Dotación: 343.863€. (129.753€ UAH)

Título del proyecto: Arquitecturas eficientes basadas en SoCs para nuevas técnicas de acceso al medio en comunicaciones de última generación (DISSECT-SOC)

Referencia: TEC2012-38058-C03-03

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: Universidad de Alcalá

Investigador responsable: Álvaro Hernández Alonso

Duración: 01/02/2013 hasta 31/01/2016

Número de investigadores participantes: 5

Dotación: 73.710€

Título del proyecto: Sistemas cooperativos de localización para personas y robots móviles en entornos diversos (LORIS)

Referencia: TIN2012-38080-C04-01

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: Universidad de Alcalá, CSIC, Universidad de Valladolid y Universidad de Extremadura

Investigador responsable: Jesús Ureña Ureña

Duración: 01/01/2013 hasta 31/12/2015

Número de investigadores participantes: 8 por la UAH

Dotación: 98.935,2€

Título del proyecto: Smart Driving Applications (SDApp)

Referencia: TEC2012-37104

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: Universidad de Alcalá

Investigador responsable: Luis Miguel Bergasa Pascual

Duración: 1/1/2013 hasta 31/12/2015

Número de investigadores participantes: 5

Dotación: 33.930€

Título del proyecto: Estudio de Factibilidad Técnica y Económica de Soluciones de Redes Inteligentes para el Sector Eléctrico Colombiano

Referencia: 121/2014

Entidad financiadora: CIRCE (Centro de Investigación de Consumos y Recursos Energéticos)

Investigador responsable: Francisco Javier Rodríguez Sánchez

Duración: 21/10/2014 hasta 30/06/2015

Número de investigadores participantes: 2

Dotación: 56.942,6€

Título del proyecto: Programa redes inteligentes en la Comunidad de Madrid (PRICAM)-Grupo GEISER

Referencia: S2013/ICE-2933_01

Entidad financiadora: COMUNIDAD AUTONOMA DE MADRID

Investigador responsable: Francisco Javier Rodríguez Sánchez

Duración: 01/10/2014 hasta 30/09/2018

Número de investigadores participantes: 7

Dotación: 130.000€

Título del proyecto: PIT-STOP: Early detection of pipeline integrity threats using a smart fiber-optic surveillance system

Entidad financiadora: FOCUS SL

Entidades participantes: DE/UAH

Investigador responsable: Sonia Martin-López, Javier Macias-Guarasa

Duración: 1/01/2014 hasta 31/6/2015

Número de investigadores participantes: 5

Dotación: 84.000€ + IVA

Título del proyecto: SINFOTON (Sensores e instrumentación en tecnologías fotónicas)

Referencia: S2013/MIT-2790

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid

Entidades participantes: Universidad de Alcalá, Universidad Carlos III, Universidad Politécnica de Madrid, CSIC.

Investigador responsable: Carmen Vázquez (Consortio), Fernando Naranjo Vega (UAH)

Duración: 01/10/2014 hasta 30/09/2018

Dotación: 94.000€ (UAH)

Título del proyecto: DESAFIO (DEtección temprana de amenazas para infraestructuras críticas usando SistemAs distribuidos de Fibra Óptica)

Referencia: TEC2013-45265-R

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Universidad de Alcalá

Investigador responsable: Sonia Martín López

Duración: 01/01/2014 hasta 31/12/2017

Dotación: 52.998€

Título del proyecto: Desarrollo e Implantación de un Piloto de Sensores y Sistemas de Gestión de Datos para la Monitorización de Variables Medioambientales

Entidad financiadora: Fundación Centro de Innovación de Infraestructuras Inteligentes (CI3)

Entidades participantes: Universidad de Alcalá (UAH)

Investigador responsable: Luciano Boquete, R. Barea

Duración: 29/09/2014 hasta 28/07/2015

Número de investigadores participantes: 4

Dotación: 62.635,29€

Título del proyecto: Gestión Integral de los recursos energéticos y contaminación medioambiental de la ciudad

Referencia: UAH 73/2014

Entidad financiadora: WAIRBUT, S.A.

Entidades participantes: Universidad de Alcalá (UAH)

Investigador responsable: Luciano Boquete, J. M. Rodríguez Ascariz

Duración: 11/05/2014 hasta 31/12/2015

Número de investigadores participantes: 2

Dotación: 35.090€

Título del proyecto: Optimización de red de sensores inalámbricos y sistemas de control en red para cooperación de unidades móviles en entornos inteligentes (ALCOR)

Referencia: DPI2013-47347-C2-1-R

Entidad financiadora: MINECO.

Entidades participantes: UAH – Universidad de Córdoba

Investigador responsable: Felipe Espinosa Zapata y José Luis Lázaro Galilea

Duración: 01/01/2014 hasta 31/12/2016

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Supervisión de patrones de comportamiento humano mediante multiples sensors (SPACE)

Referencia: TIN2013-47630-C2-1-R

Entidad financiadora: MINECO

Entidades participantes: Universidad de Alcalá y Universidad Politécnica de Madrid

Investigador responsable: Javier Macías Guarasa y Manuel Mazo Quintas

Duración: 01/01/2014 hasta 31/12/2016

Número de investigadores participantes: 9

Dotación: 130.419,85€

Título del proyecto: Robots de servicios para la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos en áreas metropolitanas III (RoboCity2030 III-CM)

Referencia: P2013/MIT2748

Entidad financiadora: CAM

Entidades participantes: C3M, IAI-CSIC, UPM, UAH, URJC, UNED

Investigador responsable: Luis Miguel Bergasa Pascual

Duración: 1/10/2014 hasta 30/09/2018

Número de investigadores participantes: 6 (UAH)

Dotación: 76.936 € (UAH)

Título del proyecto: Proyecto SmartAparc

Referencia: 85/2014

Entidad financiadora: Centro de Innovación de Infraestructuras Inteligentes (CI3)

Entidades participantes: Universidad de Alcalá, Centro de Innovación de Infraestructuras Inteligentes” (CI3)

Investigador responsable: D. Miguel Ángel García Garrido, D. Luis Miguel Bergasa, D. Manuel Ocaña Miguel

Duración: 29/09/14 hasta 28/09/16

Número de investigadores participantes: 6

Dotación: 131.152,21€

Título del proyecto: Desarrollo e Implantación de un Piloto de Sensores y Sistemas de Gestión de Datos para la Monitorización de Variables Medioambientales (Smairt)

Referencia: 86/2014

Entidad financiadora: CI3 - Fundación Centro de Innovación de Infraestructuras Inteligentes

Entidades participantes: Universidad de Alcalá (UAH)

Investigador responsable: Luciano Boquete, Rafael Barea

Duración: 29/09/2014 hasta 28/07/2015

Número de investigadores participantes: 4

Dotación: 51.764,70€

Título del proyecto: Sistema híbrido de almacenamiento de energía para sistemas híbridos de generación (SH2)

Referencia: RTC-2015-3803-3

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Investigador responsable: Emilio José Bueno Peña

Duración: 24/02/2015 hasta 31/12/2017

Número de investigadores participantes: 1

Dotación: 197.174,16€

Título del proyecto: Implementación de la capa de seguridad en el stack de comunicaciones DLMS/COSEM

Referencia: 22/2015

Entidad financiadora: ORBIS TECNOLOGÍA ELÉCTRICA, S.A.

Investigador responsable: Francisco Javier Rodríguez Sánchez, José A. Jiménez Calvo

Duración: 01/02/2015 hasta 01/08/2015

Dotación: 35.588,23€

Título del proyecto: Convertidores de potencia para optimizar la operación de sistemas híbridos HVDC-VSC multiterminal/HVAC

Referencia: ENE2014-57760-C2-2-R

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Investigador responsable: Francisco Javier Rodríguez Sánchez, Emilio José Bueno Peña

Duración: 01/01/2015 hasta 31/12/2017

Número de investigadores participantes: 6

Dotación: 243.210€

Título del proyecto: MAGMA (desarrollo de dispositivos de fibra óptica para la monitorización casi-distribuida del campo magnético y la radiación gamma)

Referencia: TEC2014-58843-R

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: GRIFO/UAH, AOCG/UCM, LMRI/CIEMAT

Investigador responsable: Óscar Esteban Martínez (UAH)

Duración: 2015 hasta 2018

Dotación: 88.330€

Título del proyecto: NitPho, "III-Nitride Nanostructures for Photovoltaics"

Referencia: TEC2014-60483-R

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: GRIFO/UAH

Investigador responsable: Sirona Valdueza Felip (UAH)

Duración: 2015 hasta 2018

Dotación: 45.500 €

Título del proyecto: Investigación, ensayo y propuesta de mejoras para cumplimiento de requisitos normativos EMC/BT de balizas de señalización ferroviaria. Referencia: 21/2015

Entidad financiadora: LOGISTICA Y TELECOMUNICACION, S.L.

Investigador responsable: Luciano Boquete Vázquez

Duración: 10/03/2015 hasta 10/03/2016

Dotación: 31.450,32€.

Título del proyecto: Red de posicionamiento y navegación en interiors (REPNIN)

Referencia: TEC2015-71426-REDT

Entidad financiadora: MINECO

Entidades participantes: Universidad de Alcalá, UOC, UGR, CSIC, UJI, UEX, UD, Gropo Gradient

Investigador responsable: José Luis Lázaro Galilea

Duración: 01/12/2015 hasta 31/11/2017

Número de investigadores participantes: 24

Título del proyecto: IoT (internet of things): Iluminación eficiente inteligente y segura en redes abiertas

Entidad financiadora: Campus de Energía Inteligente UAH-URJC

Entidades participantes: Universidad de Alcalá - Universidad Rey Juan Carlos

Investigador responsable: Ignacio Bravo

Duración: 29/09/2015 hasta 31/12/2016

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Capacitación de técnicos en herramientas para desarrollo y prototipado de sistemas inteligentes

Referencia: PEJ-2014-A-38020

Entidad financiadora: MINECO

Entidades participantes: Universidad de Alcalá

Investigador responsable: José Luis Lázaro Galilea

Duración: 01/09/2015 hasta 31/08/2017

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Sistema de Localización en Interiores con Infrarrojos (SLIIR)

Referencia: CCG2015/EXP-071

Entidad financiadora: Universidad de Alcalá

Entidades participantes: UAH, UMA: Univ. De Málaga); ETH (ETH-Zürich, SUIZA)

Investigador responsable: Ernesto Martín Gorostiza

Duración: 15/12/2015 hasta 14/12/2016

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: IoT (Internet of Things): Iluminación eficiente inteligente y Segura en redes abiertas

Entidad financiadora: Campus de Energía Inteligente UAH-URJC

Entidades participantes: Universidad de Alcalá - Universidad Rey Juan Carlos

Investigador responsable: Ignacio Bravo Muñoz

Duración: 29/09/2015 hasta 31/12/2016

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Abstracción, síntesis e integración de información multisensorial para la localización, seguimiento y reconocimiento de comportamiento de consumidores en centros comerciales

Referencia: TIN2014-56633-C3-3-R

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Investigador responsable: Manuel Ocaña Miguel, Miguel Ángel García Garrido

Duración: 01/01/2015 hasta 31/12/2017

Dotación: 55.297€

Título del proyecto: Abstracción, síntesis e integración de información multisensorial para la localización, seguimiento y reconocimiento de comportamiento de consumidores en centros comerciales

Referencia: TIN2014-56633-C3-3-R

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Investigador responsable: Manuel Ocaña Miguel, Miguel Ángel García Garrido

Duración: 01/01/2015 hasta 31/12/2018

Dotación: 55.297€

Título del proyecto: Cátedra Mytra - Industria 4.0

Referencia: Catedra2016-008

Entidad financiadora: MYTRA CONTROL, SOCIEDAD LIMITADA

Investigador responsable: Francisco Javier Rodríguez Sánchez

Duración: 21/12/2016 hasta 20/12/2019

Número de investigadores participantes: 4

Dotación: 108.900€

Título del proyecto: Desarrollo de sensores distribuidos de fibra óptica

Entidad financiadora: FOCUS SL

Entidades participantes: DE/UAH

Investigador responsable: Miguel González Herráez

Duración: 10/01/2016 hasta 31/12/2017

Número de investigadores participantes: 6

Dotación: 47.725 € + IVA

Título del proyecto: FINESSE (Fibre Nerve Systems for SEnsing)- ITN Marie Curie.

Referencia: GA n° 722509

Entidad financiadora: Unión Europea

Entidades participantes: Universidad de Alcalá, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Vrije Universiteit Brussels (VUB), Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (ANDRA), Universitat Politècnica de Valencia (UPVLC), University of Cambridge (UCAM), Leibniz Institute of Photonic Technology Jena (IPHT), Tel-Aviv University (TAU), Fibercore (FIB), Acreo Swedish ICT (ACREO).

Investigador responsable: Luc Thévenaz (consorcio), Miguel González Herráez (UAH)

Duración: 01/10/2016 hasta 30/09/2020

Dotación: 3.880.324,44€

Título del proyecto: ANOMALOS (Reducción de los efectos de ruido en sistemas de fibra óptica no lineales)

Referencia: TEC2015-71127-C2-2-R

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Universidad de Alcalá, IO-CSIC

Investigador responsable: Juan Diego Ania Castañón (consorcio), Fernando Naranjo Vega y Miguel González Herráez (UAH)

Duración: 01/02/2016 hasta 31/12/2018

Dotación: 373.164€ (155.364€ UAH)

Título del proyecto: DOMINO (Monitorización de diques y flujos de escombros mediante novedosos sensores de fibra óptica)

Referencia: PCIN-2015-219

Entidad financiadora: European Union & Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: University of Padova (Italy, UNIPD), the University of Alcalá (Spain, UAH), the Delft University of Technology (The Netherlands, TUDELFT) and the Research Institute for Geo-Hydrological Protection, National Research Council (Italy, IRPI)

Investigador responsable: Luca Palmieri (consorcio), Miguel González Herráez (UAH)

Duración: 18/04/2016 hasta 07/04/2019

Dotación: 149.200€ (UAH)

Título del proyecto: Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud (RETICS). Enfermedades oculares: prevención, detección precoz y tratamiento de la patología ocular prevalente degenerativa y crónica: OFTARED.

Referencia: RD16/0008/0020

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Investigador responsable: Román Blanco

Duración: 2016 hasta 2020

Dotación: 81.669,50€

Título del proyecto: Reconstrucción de objetos deformables a partir de imágenes y sus aplicaciones a la realidad aumentada en cirugía mínimamente invasiva (ARTEMISA). Referencia: TIN2016-80939-R

Entidad financiadora: MINECO Retos

Entidades participantes: Universidad de Alcalá y Universidad Politécnica de Madrid

Investigador responsable: Daniel Pizarro Pérez

Duración: 30/12/2016 hasta 29/12/2020

Número de investigadores participantes: 9

Dotación: 83.200€

Título del proyecto: Smart-lighting system with security and surveillance capabilities, an alternative for smart-cities.

Referencia: 2016/CEISEP-001

Entidad financiadora: Programa Campus de Excelencia Internacional

Entidades participantes: Universidad de Alcalá y Universidad Rey Juan Carlos

Investigador responsable: José Luis Lázaro Galilea

Duración: 01/10/2016 hasta 31/10/2017

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Desarrollo de un sistema de Localización basado en señales ultrasónicas codificadas para posicionamiento de dispositivos móviles en interiores (LOCATE-US)

Referencia: CCG2016/EXP-078

Entidad financiadora: Universidad de Alcalá

Entidades participantes: Universidad de Alcalá

Investigador responsable: M^a Carmen Pérez Rubio

Duración: 16/12/2016 hasta 15/12/2017

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Gestión inteligente del tráfico mediante cámaras y sensores de contaminación

Entidad financiadora: Campus de Energía Inteligente UAH-URJC

Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos, Universidad de Alcalá

Investigador responsable: J. Castillo (URJC), A. Gardel (UAH)

Duración: 01/10/2016 hasta 31/12/2017

Número de investigadores participantes: 4 (2 UAH)

Título del proyecto: Mejora y robustecimiento de sistemas de localización en interiores para aplicaciones en robótica y asistencia a personas (TARSIOUS)

Referencia: TIN2015-71564-C4-1-R

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: Universidad de Alcalá, CSIC y Universidad de Extremadura

Investigador responsable: Jesús Ureña Ureña (Coordinador general) / Juan Jesús García Domínguez

Duración: 01/01/2016 hasta 31/12/2018

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Arquitecturas eficientes en SoCs para tecnologías de capa física fiables en comunicaciones sobre redes eléctricas (SOC-PLC)

Referencia: TEC2015-64835-C3-2

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: Universidad de Alcalá, Universidad Politécnica de Madrid

Investigador responsable: Álvaro Hernández Alonso

Duración: 01/01/2016 hasta 31/12/2018

Número de investigadores participantes: 4

Dotación: 116.160€

Título del proyecto: Fabricación de estructuras basadas en grafeno suspendido (GBRIDGE)

Referencia: CCG2016/EXP-027

Entidad financiadora: Universidad de Alcalá

Entidades participantes: Universidad de Alcalá

Investigador responsable: Ana Jiménez Martín

Duración: 16/12/2016 hasta 15/12/2017

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Vehículo Inteligente para Personas Mayores (SmartElderlyCar)

Referencia: TRA2015-70501-C2-1-R

Entidad financiadora:

Entidades participantes: UAH, UVIGO

Investigador responsable: Luis M. Bergasa, Rafael Barea

Duración: 01/01/2016 hasta 31/12/2018

Número de investigadores participantes: 4

Dotación: 127.050 € (UAH)

Título del proyecto: Prestación de servicios en materia de ensayos de equipos de electrónica de potencia y control

Referencia: 2017/00192/001

Investigador responsable: Francisco Javier Rodríguez Sánchez, Emilio José Bueno Peña

Duración: 01/07/2017 hasta 30/06/2019

Título del proyecto: Sistema de localización 3D basado en señales ultrasónicas codificadas para posicionamiento de drones en interiores (ECHO-DRONE3D)

Referencia: CCGP2017-EXP/050

Entidad financiadora: Universidad de Alcalá

Entidades participantes: Universidad de Alcalá

Investigador responsable: M^a Carmen Pérez Rubio

Duración: 01/12/ 2017 hasta 30/11/ 2018

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Generación de sistemas CPS en hardware reconfigurable - CPSoCs

Referencia: CCGP2017/EXP-028

Entidad financiadora: Universidad de Alcalá

Entidades participantes: Universidad de Alcalá

Investigador responsable: Alfredo Gardel Vicente

Duración: 01/12/2017 hasta 30/11/2018

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Detección semántica multisensorial de situaciones anómalas en entornos sin restricciones (HEIMDAL)

Referencia: TIN2016-75982-C2-1-R

Entidad financiadora: MINECO Retos

Entidades participantes: Universidad de Alcalá

Investigador responsable: Javier Macías Guarasa y Marta Marrón Romera

Duración: 01/01/2017 hasta 31/12/2020

Número de investigadores participantes: 9

Dotación: 127.776€

Título del proyecto: Sistema de monitorización de conductores senior

Referencia: SPIP2017-02157

Entidad financiadora: DGT

Investigador responsable: Luis M. Bergasa

Duración: 31/12/2017 hasta 30/12/2018

Número de investigadores participantes: 3

Dotación: 49.967,5 € (UAH)

Título del proyecto: Cátedra Escribano

Referencia: Cátedra2017-005

Entidad financiadora: ESCRIBANO MECHANICAL AND ENGINEERING SL

Investigador responsable: Manuel Ocaña Miguel, Sebastián Sánchez Prieto

Duración: 14/09/2017 hasta 13/09/2020

Dotación: 90.000€

Título del proyecto: Diseño y despliegue de un prototipo de planta virtual de generación, a partir de la red de estaciones base para comunicaciones móviles

Referencia: RTC-2017-6231-3

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Investigador responsable: Francisco Javier Rodríguez Sánchez

Duración: 01/10/2018 hasta 31/12/2020

Dotación: 232.747,5€

Título del proyecto: SOFTEN: SOLuciones para mejorar el FuncionamienTo de aerogENERadores en redes débiles

Referencia: RTC-2017-6074-3

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Investigador responsable: Emilio José Bueno Peña

Duración: 01/10/2018 hasta 31/12/2020

Número de investigadores participantes: 3

Dotación: 154.418€

Título del proyecto: Generación distribuida mediante renovables con almacenamiento eléctrico

Referencia: 29/2018

Entidad financiadora: REPSOL, S.A.

Investigador responsable: Emilio José Bueno Peña

Duración: 01/03/2018 hasta 31/10/2018

Número de investigadores participantes: 8

Dotación: 169.400€

Título del proyecto: Optimización del diseño y control de convertidores AC/DC para las nuevas plantas solares de 1500V con conexión a la red eléctrica

Referencia: DPI2017-88505-C2-2-R

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Investigador responsable: Santiago Cóbreces Álvarez

Duración: 01/01/2018 hasta 31/12/2020

Número de investigadores participantes: 3

Dotación: 76.230€

Título del proyecto: Investigación de la técnica de potenciales evocados visuales multifocales. aplicación en estudios de evolución de esclerosis múltiple y evaluación de medicamentos

Referencia: DPI2017-88438-R

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Investigador responsable: Luciano Boquete

Duración: 01/01/2018 hasta 31/12/2021

Dotación: 111.320€

Título del proyecto: Diseño y desarrollo de un sistema de detección y análisis de la actividad física y pautas de comportamiento para ayuda al diagnóstico de la fragilidad (FrailCheck)

Referencia: SBPLY/17/180501/000392

Entidad financiadora: Junta de Castilla La Mancha

Entidades participantes: Universidad de Alcalá

Investigador responsable: Juan Jesús García Domínguez, Ana Jiménez Martín

Duración: 01/04/2018 hasta 31/05/2020

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Red de posicionamiento y navegación en interiors (REPININ)

Referencia: TEC2015-71426-REDT

Entidad financiadora: MINECO

Entidades participantes: Universidad de Alcalá, UOC, UGR, CSIC, UJI, UEX, UD, Gropo Gradient

Investigador responsable: José Luis Lázaro Galilea

Duración: 01/04/2018 hasta 31/11/2019

Número de investigadores participantes: 24

Título del proyecto: Sistema de apoyo a la localización y estimación basada en eventos para prevención, evacuación e intervención en situaciones de emergencia

Referencia: UAH-GP2018-3

Entidad financiadora: Universidad de Alcalá

Entidades participantes: Universidad de Alcalá

Investigador responsable: José Luis Lázaro Galilea y Felipe Espinosa Zapata

Duración: 09/06/2018 hasta 8/06/2019

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Sistema electrónico para el análisis de la actividad de la población anciana como soporte a la valoración de la fragilidad (LocActiv)

Referencia: CCGP2017-EXP/053

Entidad financiadora: Universidad de Alcalá

Entidades participantes: Universidad de Alcalá

Investigador responsable: Dr. David Gualda Gómez

Duración: desde: 15/02/2018 hasta 15/2/2019

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Desarrollo de Aplicaciones Prácticas con Sistemas de Posicionamiento Local (TESEO)

Referencia: UAH-AE2017-4

Entidad financiadora: Acción Estratégica de la Universidad de Alcalá

Entidades participantes: Universidad de Alcalá

Investigador responsable: David Gualda Gómez, Jesús Ureña Ureña

Duración: 15/02/2018 hasta 15/2/2020

Número de investigadores participantes: 8