

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LOS INVESTIGADORES
DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y
LAS COMUNICACIONES (últimos 5 años)**

Título del proyecto: Nuevos algoritmos híbridos bio-inspirados para problemas de predicción en energías renovables.

Investigador Principal: Dr. Sancho Salcedo Sanz.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Referencia: TIN2014-54583-C2-2-R

Entidades participantes: El Proyecto consta de 2 subproyectos, Las entidades participantes son la Universidad de Córdoba y la Universidad de Alcalá

Duración: 01/01/2015 hasta 31/12/ 2017.

Número de Investigadores: 7.

Dotación: 65.340 €.

Título: Multi-Energy High Resolution Modular Scan System for Internal and External Concealed Commodities

Investigador Principal: PÉREZ DÍAZ, José Luis

Entidad financiadora: H2020

Referencia: 700399

Entidades participantes: Universidad de Alcalá, Multix, Adani, CIEMAT, Home Office UK, Ministerio del Interior de España, UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS DIN GALATI, HORNIG WOLFGANG, San Jorge Tecnológicas S.L., TOLLREGION OSLO OG AKERSHUS, COMMISSARIAT A L ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES

Duración: 05/01/2016 hasta 30/04/2019

Dotación: 4.999.792,50

Título: Procesado digital y Reconocimiento de Patrones para Ayudas Técnicas a la diversidad funcional

Investigador Principal: LÓPEZ SASTRE, Roberto Javier

Entidad financiadora: MINECO

Referencia: TEC2016-80326-R

Entidades participantes: Universidad de Alcalá,

Duración: 31/12/2016 hasta 29/12/2019

Dotación: 152.944

Título del proyecto: Nuevos algoritmos híbridos de inspiración natural para problemas de clasificación ordinal y predicción.

Investigador Principal: Dr. Sancho Salcedo Sanz.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad Competitividad (Programa Nacional de investigación fundamental no orientada, Excelencia).

Duración: 01/01/2018 hasta 31/12/2021.

Referencia: TIN2017-85887-C2-2-P

Dotación: 73.000€.

Título del proyecto: Caracterización automática de la superficie de madera mediante métodos ópticos no invasivos.

Investigador Principal: Dr. Pablo Luis López Espí.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Referencia: AGL2013-44631-P

Entidades participantes: Universidad de Alcalá, Politécnica de Madrid y Universidad de Lleida.

Duración: 01/01/2014 hasta 31/12/2016.

Número de Investigadores: 7.

Dotación: 31.460 €.

Título del proyecto: Interacción predictiva entre vehículos autónomos cooperativos y usuarios vulnerables de carretera orientada al usuario final (EPIC).

Investigador Principal: Dr. David Fernández Llorca y Dr. Miguel Ángel Sotelo Vázquez

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Referencia: DPI2017-90035-R

Entidades participantes: Universidad de Alcalá.

Duración: 01/01/2018 hasta 31/12/2020.

Número de Investigadores: 8.

Dotación: 170.000 €

Título del proyecto: Métodos predictivos inteligentes para la protección de usuarios vulnerables de carretera (IMPROVE).

Investigador Principal: Dr. David Fernández Llorca y Dr. Ignacio Parra Alonso

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Referencia: DPI2014-59276-R

Entidades participantes: Universidad de Alcalá.

Duración: 01/01/ 015 hasta 31/12/2017.

Número de Investigadores: 8.

Dotación: 97.000 €

Título del proyecto: AutoDrive.

Investigador Principal: Dr. Miguel Ángel Sotelo Vázquez.

Entidad financiadora: Comisión Europea – Programa ECSEL (H2020)

Referencia: H2020 ECSEL (GA 737469)

Entidades participantes: El Proyecto consta de 60 entidades participantes. Se destacan la empresa coordinadora, Infineon (Alemania) y la Universidad de Alcalá.

Duración: 01/05/2017 hasta 30/04/2020.

Número de Investigadores: 7 (UAH).

Dotación: 437.250 € (presupuesto correspondiente a la UAH).

Título del proyecto: BRAVE.

Investigador Principal: Dr. Miguel Ángel Sotelo Vázquez.

Entidad financiadora: Comisión Europea – H2020

Referencia: H2020 ART (GA 723021)

Entidades participantes: El Proyecto consta de 11 entidades participantes. Se destacan la entidad coordinadora, VTI (Suecia), la Universidad de Berkeley y la Universidad de Alcalá.

Duración: 01/06/ 017 hasta 31/05/2020.

Número de Investigadores: 5 (UAH).

Dotación: 318.000 € (presupuesto correspondiente a la UAH).

Título del proyecto: Dynamic Network Agreement: negociaciones estructurales en redes complejas.

Investigador Principal: Dr. Iván Marsá Maestre y Dr. José Manuel Giménez Guzmán.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Referencia: TIN2016-80622- P

Entidades participantes: Universidad de Alcalá

Duración: 30/12/2016 hasta 29/12/2019.

Número de Investigadores: 5.

Dotación: 56.023,00 €.

Título del proyecto: Divide and NOT Conquer – Comportamientos emergentes en redes complejas egoístas.

Investigador Principal: Dr. Iván Marsá Maestre.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Referencia: TIN2014-61627-EXP

Entidades participantes: Universidad de Alcalá

Duración: 01/09/2015–31/08/2017.

Número de Investigadores: 6 (equipo de investigación) + 3(equipo de trabajo).

Dotación: 36.300,00 €.

Título del proyecto: Inteligencia colectiva para la navegación inteligente de tráfico vehicular

Investigador Principal: Dr. Miguel Ángel López Carmona.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Referencia: TEC2013-45183-R

Entidades participantes: Universidad de Alcalá

Duración: 01/01/ 014 hasta 31/12/2016.

Número de Investigadores: 14.

Dotación: 61831 €.

Título del proyecto: “Advanced Radio Astronomy in Europe 4 (Radionet 4).

Investigador Principal: M^ª Pilar Jarabo Amores (Universidad de Alcalá)

Entidad financiadora: Comisión Europea (Call H2020: H2020-INFRAIA-2016-2017)

Referencia: 730562

Entidades participantes: Astrom, Iram, Inaf, Jiv-eric, University of Manchester, Chalmers Univ., Sc. And Tech. Facilities, Stichting Sron, Obsparis, Uoxf, Eso, Franunhofer, Rijksuniversite it Groningen, Dias, Ilt, Uniwersytet Mikolaja Kopernika, Uco, Ventspils Augstskola, Aalto University, Trinity College Dublin, Kasi, University Of Turku, Universite De Bordeaux, Tu Delft, University Of Glasgow, Department Of Science And Technology, Universidad de Alcalá.

Duración: 48 meses (enero 2017, diciembre de 2020).

Dotación: 11.221.209,50 € (484.127,00€ Universidad de Alcalá)

Título del proyecto: “Receptor radar pasivo multicanal basado en iluminadores terrestres y satelitales (MASTERSAT)”

Investigador responsable: M^a Pilar Jarabo Amores (Universidad de Alcalá)

Referencia: TEC2015-71148-R

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: Universidad de Alcalá, INTA

Duración: Enero 2016- Diciembre 2018

Dotación: 141.570,00 €.

Título del contrato/proyecto: “Multitech SeCurity system for interconected space control ground stations (SCOUT)”

Referencia: EU-FP7-SEC-2013-1 607019

Entidad financiadora: Comisión Europea, Call FP7-SEC-2013-1

Entidades participantes: CNIT, Vitrociset spa, Fraunhofer-Gesellschaft Zur Foerderung Der Angewandten Forschung E.V, METASENSING B.V., Politechnika Warszawska, Usikov Institute of Radiophysics and Electronics, National Academy of Sciences of Ukraine, F.S.C. BEZPE NOSTNÍ PORADENSTVÍ, TECNOBIT SL, AGENZIA SPAZIALE ITALIANA

Duración: 36 meses desde noviembre de 2014

Investigador responsable: M^a Pilar Jarabo Amores (Universidad de Alcalá)

Dotación: 364.738 €

Título del proyecto: Asesoramiento en materia de desarrollos en sistemas centralizados.

Investigador Principal: Dr. Isaías Martínez Yelmo

Entidad financiadora: Art.83

Referencia: TIN2014-54583-C2-2-R

Entidades participantes: UAH.

Número de Investigadores: 5.

Dotación: 7000 €.

Título del proyecto: Sistema de analítica predictiva para defensa en el ciberespacio basada en escenarios reproducibles Ministerio de Defensa.

Investigador Principal: Dr. Bernardo Alarcos Alcázar y Miguel Angel Sicilia Urbán.

Entidad financiadora: Ministerio de Defensa (Dirección General de Armamento y Material). Programa Coincidente DN8644.

Referencia: 1003215005600

Entidades participantes: El Proyecto consta de 2 subproyectos, Las entidades participantes son la Universidad de Córdoba y la Universidad de Alcalá

Duración: 15/11/2015 hasta 31/ 11/ 2017.

Número de Investigadores: 7.

Dotación: 499.936 €.