

PROYECTOS ACTIVOS DURANTE EL CURSO 2010-2011

CONVOCATORIAS PÚBLICAS

Título del proyecto: Aplicaciones del procesamiento de señales: Salud y Telecomunicaciones.
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (PHB2008-0017-PC).
Entidades participantes: U. de Alcalá y Universidad Federal de Rio de Janeiro
Duración, desde: 1/2009 hasta: 12/2010
Investigador principal: Dr. D. Fernando Cruz Roldán
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 7.200 €

Título del proyecto: Tecnologías multiportadora basadas en bancos de filtros para sistemas de radio cognitiva y otras comunicaciones de banda ancha.
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (TEC2009-08133).
Entidades participantes: U. de Alcalá
Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2012
Investigador principal: Dr. D. Fernando Cruz Roldán
Número de investigadores participantes: 7
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 56.507 €

Título del proyecto: Do It Yourself Smart Experiences
Entidad financiadora: MITYC - TSI-020400-2009-124 (Financiando proyecto de la EU ITEA-2 2008005)
Entidades participantes: U. de Alcalá y 7 Partners españoles (+ 30 partners europeos en el ITEA-2)
Duración del proyecto ITEA-2: Desde: 6/2009 hasta 12/2011
Duración del proyecto Avanza: Desde: 6/2009 hasta: 12/2009
Cuantía de la subvención: 81.239 EUR
Solicitada financiación al DCTI para el periodo 01/2010 - 12/2011
Cuantía solicitada 120.000 EUR
Investigador responsable: Juan Ramón Velasco Pérez
Número de investigadores participantes: 8 (por la UAH)

Título del proyecto: Admission Control in Mobile Networks with Rate-Adaptive Streams and Hierarchical Architecture (ADMINISTRA) (TIN2008-06739-C04-02/TSI)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes: Advanced Switching and Communications (ADSCOM) group de la Universidad Carlos III de Madrid, Intelligent Systems group de la Universidad Politécnica de Madrid, Telematic Services Engineering Group de la Universidad de Alcalá y Grupo de Interconexión de Redes de Banda Ancha de la Universidad Politécnica de Valencia.
Duración desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2011
Investigador principal: Dr. Jorge Martínez Bauset
Cuantía económica: 36300€

Título del proyecto: Integración de Servicios Multimedia de Siguiete Generación en la Internet del Futuro (MEDIANET) (S-2009/TIC-1468).
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid.
Entidades participantes: Grupo de Redes y Servicios de Comunicaciones (Universidad Carlos III de Madrid), Grupo de Arquitectura de Sistemas Distribuidos (Universidad Complutense de Madrid), instituto de investigación IMDEA (Madrid) y Alcatel-Lucent España como empresa colaboradora.
Duración desde: 2010 hasta: 2013
Investigador principal: Dr. Arturo Azcorra Saloña
Cuantía económica: 858840,41€

Título del proyecto: T2C2- Tecnologías Telemáticas de Cooperación Ciudadana (TIN2008-06739-C04-04)
Entidad financiadora: Ministerio de Educación
Entidades participantes: UPM, UC3M, UPV, UAH
Duración desde: 1 de Enero de 2009 hasta 31 de Diciembre de 2011

Investigador principal: Dr. Miguel Ángel López Carmona
Cuantía económica: 55000euros
Número de investigadores participantes: 7 (UAH)

Título del proyecto:
RESULTA - Red de Consultoría para la gestión de procesos y relaciones (TSI-020301-2009-31)
Entidad financiadora: Proyecto AVANZA2, Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.
Entidades participantes: UPM, UC3M, UPV, UAH
Duración desde: 1 de Julio de 2009 hasta 31 de Diciembre de 2011
Investigador principal: Dr. Miguel Ángel López Carmona
Cuantía económica: 108000euros
Número de investigadores participantes: 5 (UAH)

Título del proyecto: Desarrollo de una plataforma web para el aprendizaje de la energía solar fotovoltaica en titulaciones de grado y postgrado
Entidad financiadora: UAH
Entidades participantes: UAH
Duración desde: Enero 2010 hasta: Diciembre 2011
Investigador principal: Dr. Rafael Peña Capilla
Cuantía económica: 2500 €
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: INT3-3: Reconocimiento y análisis multisensorial para la intervención eficiente en entornos complejos y dinámicos
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes: Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones (UAH)
Duración desde: enero 20 11 hasta: Diciembre 20 13
Investigador principal: Dr. Saturnino Maldonado Bascón
Cuantía económica: 52.400 €
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Solar Orbiter: Consolidación del grupo EPD y tecnologías de soporte
Entidad financiadora: MICINN
Entidades participantes: UAH
Duración, desde: 2010-01-01 hasta: 2011-12-31
Cuantía de la subvención: 160.000
Investigador responsable: Sebastián Sánchez Prieto
Número de investigadores participantes: 13

Título del proyecto: SEGUR@: Seguridad y confianza en la sociedad de la Información
Entidad financiadora: Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI), del Ministerio de Ciencia y Tecnología en colaboración con diez empresas, lideradas por Telefónica I+D. Código de proyecto: CENIT2007
2004.
Entidades participantes: Grupo GiCSI, del Departamento de Tratamiento de la Información y Codificación, del Instituto de Tecnologías Físicas Leonardo Torres Quevedo (CSIC), un consorcio de diez empresas, lideradas por Telefónica I+D, ocho universidades y otros cinco centros de investigación (ver <http://www.cenitsegura.com/>)
Duración desde: Julio 2007 hasta diciembre 2010
Investigador principal: Dr. Luis Hernández Encinas
Cuantía económica: 100.000 €
Número de investigadores participantes: (información no disponible)

Título del proyecto: Esquemas de Firmas Electrónicas para Grupos de Usuarios
Entidad financiadora: Fundación «Samuel Solórzano Barruso», Universidad de Salamanca.
Entidades participantes: Universidad de Salamanca, Universidad de Alcalá.
Duración desde: Diciembre 2009 hasta diciembre 2010
Investigador principal: Dra. Araceli Queiruga Dios
Cuantía económica: 1.500 €

Título del proyecto: Análisis de secuencias de imágenes de la superficie marina obtenidas con radares de navegación para aplicaciones de ingeniería costera (TEC2009-14217)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.
Entidades participantes: Universidad de Alcalá, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Duración: desde 1 de enero de 2010 hasta 31 de diciembre de 2012
Investigador principal: Dr. José Carlos Nieto Borge
Cuantía económica: 110.473,00 €
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Investigación sobre técnicas mixtas de separación de fuentes de sonido multicanal para la reducción del ruido (TEC2009-14414-C03-03) \\
Entidad financiadora: } Ministerio de Ciencia e Innovación \\
Entidades participantes: } Universidad de Alcalá, Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de Vigo, Universidad de Jaén, Universidad de Zaragoza \\
Duración, desde: } 01/01/2010 \\ \ {bf Hasta: } 31/12/2012 \\
Cuantía de la subvención: } \\
Investigadores responsables: } Manuel Rosa Zurera (subproyecto), José Javier López Monfort (Coordinado) \\
Número de investigadores participantes: } 9 (subproyecto) \\
Aportación al proyecto: } Desarrollo de algoritmos de separación de fuentes a partir de grabaciones multicanal y aplicación de los mismos al problema del ruido de tráfico rodado. Mejora de la calidad de la voz en audífonos digitales por medio de la detección de la dirección de llegada de la voz, y el apuntamiento de los micrófonos. \\

Título del proyecto: On Array Passive ISAR adaptive processing (APIS). Contract A-1086-RT-GC
Entidad financiadora: European Defense Agency (EDA). A-0900-RT-GC - ICET Call 2 "Data Capture and Exploitation"
Entidades participantes:
INDRA SISTEMAS, S.A. (España)
CNIT National Interuniversity Consortium for the Telecommunications (Italia)
MTA-SZTAKI National Institute for Computer Science, Software Engineering and Applied Mathematics (Hungría)
Universidad de Alcalá (España)
University of Cyprus (UCY) (Chipre)
Vitrociset (Italia)
Duración desde: Julio de 2009 hasta: Julio de 2011.
Investigador principal: Dr. M^a del Pilar Jarabo Amores (Universidad de Alcalá)
Cuanta económica: 188.934,40 € de un total de 1.871.201,98 €
Número de investigadores participantes: 4 (Universidad de Alcalá)

Título del proyecto: Análisis de secuencias de imágenes de la superficie marina obtenidas con radares de navegación para aplicaciones de ingeniería costera. Referencia: TEC2009-14217
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes: Dpto. Teoría de la Señal y Comunicaciones (U. de Alcalá) y Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Duración desde: Enero de 2010 hasta: Diciembre de 2012.
Investigador principal: Dr. Jose Carlos Nieto Borge (Universidad de Alcalá)
Cuanta económica: 110.473,00 €.
Número de investigadores participantes: 8 8 (5 U. Alcalá y 3 U. Las Palmas de Gran Canaria)

TÍTULO DEL PROYECTO: Algoritmos de Soft-Computing mejorados para problemas de predicción en el análisis de entidades aseguradoras..
ENTIDAD FINANCIADORA: Dr. Sancho Salcedo Sanz
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá
DURACIÓN: Desde el :01 / 01 / 2011 hasta 31/ 12/ 2013
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Sancho Salcedo Sanz
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 9
CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO: 40.000€

TÍTULO DEL PROYECTO: Estimación y análisis de series de viento en parques eólicos..
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia (Programa Avanza Competitividad).
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá
DURACIÓN: Desde el 01 / 01 / 2011 hasta 31/ 12/ 2012.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Sancho Salcedo Sanz
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 7
CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO: 52.300€

Titulo del proyecto: EMARECE
Entidad financiadora: Junta C. Castilla La Mancha Entidades
participantes: UAH Duracion desde: Marzo 2009 hasta: Marzo 2012
Investigador principal: Dr. Guillermo Ibáñez Cuanta económica:180.000
euros total Número de investigadores participantes: 5 UAH

Titulo del proyecto: MEDIANET
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid
Entidades participantes: UC3M, IMDEA Networks, UCM, UAH
Duracion desde: Diciembre 2009 hasta: Diciembre 2013
Investigador principal: Arturo Azcorra (UC3M)/ Dr. Guillermo Ibáñez UAH
Cuantia económica:860.000 euros total
Número de investigadores participantes: 5 (UAH)

TÍTULO DEL PROYECTO: Algoritmos de Soft-Computing mejorados para problemas de predicción en el análisis de entidades aseguradoras..
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación (Proyectos Nacionales de Investigación no Orientada)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá
DURACIÓN: Desde el :01 / 01 / 2011 hasta 31/ 12/ 2013
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Sancho Salcedo Sanz
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 9
CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO: 40.000€

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIACIÓN PRIVADA

TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Developmentof a 3G Mobile Network
CostModelfortheAustrianRegulator RTR GMBH
TIPO DE CONTRATO: Nacional, artículo 83 L.O.U.
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: WIK Consult GMBH / RTR GMBH
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá, Universidad de Cantabria, WIK Consult
DURACIÓN: Desde el 31/3/2010 hasta el 31/12/2010
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. José Antonio Portilla, Dr. Sancho Salcedo
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4
CUANTÍA TOTAL DEL CONTRATO: 15000 €

TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Developmentof a 3G Mobile Network
CostModelfortheSwissRegulator BAKOM
TIPO DE CONTRATO: Nacional, artículo 83 L.O.U.
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: WIK Consult GMBH / BAKOM
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá, Universidad de Cantabria, WIK Consult
DURACIÓN: Desde el 1/09/2010 hasta el 31/12/2010
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. José Antonio Portilla, Dr. Sancho Salcedo
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4
CUANTÍA TOTAL DEL CONTRATO: 23000€

TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Definición de Tipos de Tiempo. Aproximación de SoftComputing.

TIPO DE CONTRATO: Nacional, artículo 83 L.O.U.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Iberdrola Renovables S.A.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alcalá

DURACIÓN: Desde el 1/11/2009 hasta el 31/12/2010

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. José Antonio Portilla, Dr. Sancho Salcedo

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

CUANTÍA TOTAL DEL CONTRATO: 61.898 €