



## Memoria Técnica de Acciones Complementarias

### Convocatoria 2007

**Nombre del Investigador Principal (Apellidos, Nombre):**  
SERRA SAGRISTÀ, JOAN

**Título de la Acción Complementaria:**  
RED TEMÁTICA EN CODIFICACIÓN Y TRANSMISIÓN DE CONTENIDOS  
MULTIMEDIA

**Organismo:**  
UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

**Programa Nacional:**  
TECNOLOGÍA DE SERVICIOS DE LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

**Tipo de Acción Complementaria solicitada (tipos a) hasta k)):**  
B) CREACIÓN DE REDES TEMÁTICAS DE CARÁCTER CIENTÍFICO-TÉCNICO

---

**Resumen de la actuación para la que solicita ayuda: (máximo aproximado 100 palabras)**

Se propone la creación de una red temática de carácter científico-técnico sobre codificación y transmisión de información multimedia. Esta propuesta está avalada por un amplio conjunto de reconocidos grupos de investigación españoles en el tema.

El objetivo principal de la red propuesta es facilitar el contacto entre los diferentes grupos que investigan en aspectos relacionados con la transmisión de la información en cualquiera de sus múltiples facetas, por ejemplo, y sin ánimo de exhaustividad, transmisión de imágenes fijas y vídeo en entornos inalámbricos, o con un reducido ancho de banda, o entornos de telemedicina, teledetección, vídeo bajo demanda, etc.

La red temática permitirá establecer sinergias a nivel nacional con la voluntad de aunar esfuerzos y conseguir una masa crítica necesaria para abordar con éxito retos a nivel internacional.



## 1.- Objetivos de la propuesta

Debe rellenar exclusivamente el apartado de **Objetivos** correspondiente al **Tipo de Acción Complementaria** solicitado, dejando los demás en blanco. Si lo desea puede eliminar del fichero digital las páginas en blanco para reducir el tamaño y mejorar la claridad de la presentación.

Según el Tipo de Acción Complementaria solicitado, la Convocatoria puede pedir una serie de documentos adicionales a incluir. Para facilitar el proceso de evaluación se recomienda incluirlos en formato digital en la presentación telemática de la Acción Complementaria. De no poder hacerlo así, deberá adjuntarlos al formulario de solicitud firmado a presentar en Registro.

### 1. b) Creación de Redes Temáticas de carácter científico-técnico:

*Es importante la información sobre la temática que cubre la actuación y actividades previstas. Deben relacionarse los grupos que se coordinan con su conformidad, con indicación de los Proyectos vivos de Plan Nacional de I+D en los que están activos, empresas y otras entidades que se incorporan a la red. (No es necesario incluir Currículum Vitae de los participantes)*

*En el caso de solicitar la renovación de una Red ya aprobada, deberá informar brevemente sobre las actividades realizadas, su valoración de las mismas y su relación con las que ahora se proponen.*

#### ■ A. Motivación y finalidad de la red temática

La creación de esta red temática de carácter científico-técnico está motivada fundamentalmente por la ausencia de una asociación o red que reúna los diferentes grupos de investigación que trabajan en las áreas de la transmisión, codificación y compresión de imágenes, vídeo y otros contenidos multimedia. Estas áreas de investigación tiene extensas implicaciones en múltiples ámbitos de la sociedad de la información y del conocimiento, cómo se demuestra por el interés que despierta en distintos Programas Nacionales del Plan Nacional 2004-2007, y en distintas iniciativas del sexto y séptimo Programa Marco de la Unión Europea.

El objetivo fundamental de la propuesta consiste en establecer los mecanismos de coordinación necesarios para que grupos de investigación independientes puedan colaborar en proyectos de mayor envergadura, con especial enfoque hacia la presentación de solicitudes de proyectos de investigación en convocatorias internacionales. A tal fin, en la red participan –y se promoverá la participación de– grupos de investigación con orientaciones diferenciadas pero complementarias y de procedencia diversa: centros de investigación públicos, privados, empresas y entidades del sector.



Otro objetivo importante de la propuesta consiste en evaluar la conveniencia de elegir algún representante para participar en los comités de estandarización de diferentes organismos internacionales, por ejemplo, International Telecommunication Union (ITU), International Organization for Standardization (ISO), Consultative Committee for Space Data Systems (CCSDS), Digital Imaging and Communications in Medicine (DICOM), u Open Geospatial Consortium (OGC).

La calidad, la variedad y el número de grupos implicados en la creación de la red temática garantizan su viabilidad y oportunidad, al tiempo que permite augurar relevantes resultados científicos, tecnológicos, y de transferencia de conocimiento.

#### ■ B. Actuación y actividades previstas



Se desea constituir la red temática con una vigencia inicial de un año, y solicitar la renovación anualmente.

Las actividades previstas son:

##### i) Reuniones periódicas entre los directores de los grupos de investigación

Se prevé una reunión plenaria cada semestre desde la aprobación de la red. Además, se designará una comisión permanente que se reunirá una vez entre cada dos reuniones plenarias. Consecuentemente, las reuniones plenarias se celebrarían en diciembre 2007 (confiando en conocer la resolución de la solicitud), en junio 2008 y en diciembre 2008. Las reuniones de la comisión permanente se celebrarían en marzo 2008 y septiembre 2008.

ii) Organización de conferencias, talleres, y cursos, a cargo de personalidades relevantes en el área, o de seminarios, donde cada equipo investigador exponga sus resultados más innovadores.

En este sentido, mencionamos que: a) recientemente se ha organizado una conferencia con la intervención de los profesores M.W. Marcellin (Universidad de Arizona, USA) y D.S. Taubman (Universidad de Nueva Gales del Sud, Australia), los dos principales contribuidores al actual estándar de compresión de imágenes y vídeo JPEG2000, que ha contado con la participación de algunos de los grupos de la Red Temática; b) algunos de los grupos participantes invitan investigadores internacionales periódicamente, por ejemplo W.A.C. Fernando (Brunel University, Reino Unido), A.Kaup (University of Erlangen-Nuremberg, Alemania), o H. Kalva (Florida Atlantic University, EEUU), o para impartir cursos en programas de doctorado con mención de calidad, tal es el caso de A. Katsaggelos (Director del Motorola Center for Seamless Communications, USA).



iii) Comunicación entre todos los investigadores mediante correo electrónico, creación de una página web para hacer difusión de la iniciativa, y acceso privado a un wiki (espacio web colaborativo) con información actual sobre el proyecto (prototipos de software, technical reports, anuncios de actividades, etc).

#### ■ C. Adecuación a las líneas de investigación prioritarias



La red temática de carácter científico-técnico que se propone está estrechamente relacionada con varios de los aspectos prioritarios del Plan Nacional I+D+I 2004-2007. En primer lugar, cabe destacar el interés que la investigación realizada por los grupos participantes en la red tiene para el Apartado 4: "Vivir una Sociedad de la Información para todos" y el Apartado 6: "Potenciar las tecnologías de hoy y del futuro". Por otro lado, también es evidente la relación con el Apartado 3: "Ver más para conocer mejor", y en particular su tercer punto: "Construcción de un satélite de observación de la tierra (Programa Nacional de equipamiento e infraestructura)".

Entre las áreas temáticas, la red se ve enmarcada en el área de Tecnologías de la Sociedad de la Información, destacando el Programa Nacional de Tecnologías de Servicios de la Sociedad de la Información, el Programa Nacional de Tecnología Electrónica y de Comunicaciones, y el Programa Nacional en Tecnologías Informáticas.

Respecto al Programa Nacional de Tecnologías de Servicios de la Sociedad de la Información, su objetivo fundamental es "facilitar todos los medios oportunos para que el sistema español de Ciencia y Tecnología pueda proporcionar de forma continua los avances científicos, tecnológicos y de innovación necesarios para el pleno desarrollo en nuestro país de la Sociedad de la Información". Otros objetivos definidos en el programa como más específicos son: "avances científicos y tecnológicos que se refieran a la provisión de servicios electrónicos para el ciudadano que mejoren su calidad de vida y sus relaciones con las administraciones públicas" y "avances científicos y tecnológicos que se refieran a la digitalización de las empresas para conseguir un aumento de su competitividad y una ampliación de su oferta de productos y servicios a los ciudadanos". En el Programa Nacional de Servicios de la Sociedad de la Información cabe destacar también la línea prioritaria "Desarrollo de aplicaciones para dar soporte a procesos asistenciales dentro del sistema sanitario", del Programa e-Asistencia.

Respecto al Programa Nacional de Tecnología Electrónica y de Comunicaciones se define un subprograma que tiene por objetivo "la promoción de actividades de I+D+I en sistemas de telecomunicaciones y telemática". Su tercer punto es "Tratamiento de señal y sus aplicaciones" y su quinto punto es "Arquitecturas y tecnologías sobre Internet". Respecto al Tratamiento de señal y sus aplicaciones, el objetivo se describe como "el desarrollo de nuevas técnicas de adquisición, modelado, almacenamiento, procesamiento y síntesis de señal", así como sus aplicaciones en los ámbitos de las comunicaciones y el audiovisual, con especial énfasis en: nuevas



aplicaciones de procesamiento de señal en comunicaciones y sistemas de localización, técnicas emergentes de procesamiento digital de señales en tratamiento multidimensional, clasificación automática y sistemas de reconocimiento, tecnologías audio-vídeo, incluyendo técnicas de codificación, reconocimiento y síntesis de voz, análisis, codificación y compresión de imágenes, vídeo, TV y HDTV y aplicaciones biomédicas y de ayuda a personas discapacitadas.

El objetivo general del Programa Nacional de Tecnologías Informáticas (TIN) es tanto la generación de conocimientos científicos y técnicos, como el desarrollo de innovaciones tecnológicas que faciliten la penetración de las TIN en nuestra sociedad y que contribuyan a mejorar la eficiencia y competitividad de nuestro tejido social y productivo. En este Programa Nacional destacamos las líneas prioritarias definidas en los puntos cuarto y quinto. El cuarto punto, "Gestión de la Información", está orientado a abordar la problemática debida a que la Sociedad de la Información está asistiendo tanto a un incremento en el volumen y heterogeneidad del contenido digital (múltiples formatos con diferentes niveles de estructura), como a una mayor sofisticación en su gestión. En el quinto punto del Programa Nacional de Tecnologías Informáticas, "Interfaces Avanzadas", se incentiva el desarrollo de tecnologías que permitan la evolución de las interfaces actuales para facilitar la interacción con los distintos sistemas, con particular relevancia del apartado sobre Visión Artificial y Tratamiento Avanzado de la Imagen.

Queremos mencionar también el Programa Nacional del Espacio, primer punto del área temática de Ciencias del Espacio, Matemáticas y Físicas. En este programa se define la Acción Estratégica "Diseño y desarrollo de un sistema de observación de la Tierra por satélite", que tiene como objeto "un sistema de observación de la tierra por satélite con un enfoque ampliamente nacional, sin olvidar posibles conexiones con otras iniciativas internacionales como puede ser el Global Monitoring for Environment and Security (GMES), Pleiades, etc."

Mencionamos además el Programa Nacional de Medios de Transporte, y el Programa Nacional de Construcción, dónde podemos encontrar como líneas de trabajo los Sistemas automáticos de identificación, Sistemas Inteligentes y nuevas tecnologías de aplicación al transporte, y la Aplicación de los sistemas de navegación por satélite al transporte. Adicionalmente dentro de los Sistemas Inteligentes de Transporte encontramos la provisión de servicios multimedia en vehículos así como el soporte de servicios para la infomovilidad. Todo ellos de interés para grupos de la convocatoria así como áreas donde es posible sinergias entre las investigaciones en curso de dichos grupos.



■ D. Relación de grupos participantes



A continuación se relacionan los grupos participantes, ordenados alfabéticamente por el nombre del organismo.

## UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

- Departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadores  
Grupo de Investigación: Supercomputación-Algoritmos  
Responsable : Inmaculada García Fernández, inma@ace.ual.es  
<http://www.ace.ual.es/Investigacion/principal.html>
  
- **Título:** Computación de altas prestaciones. Procesamiento de Imágenes y Vídeo, Optimización global y Computación matricial.
- **Referencia y entidad financiadora:** TIN2005-00447. Plan Nacional I+D+I
- **Período:** 2004-2007
- **Responsable del proyecto:** Inmaculada García Fernández
- **Número de investigadores participantes:** 20
- **Investigadores participantes:** 5 (Codificación y Transmisión Multimedia)
- **Subvención:** 249.000 €



## UNIVERSIDAD DE CASTILLA – LA MANCHA

- Departamento Sistemas Informáticos

Grupo de Redes y Arquitecturas de Altas Prestaciones (RAAP)

Responsable: Pedro Ángel Cuenca Castillo, [pcuenca@info-ab.uclm.es](mailto:pcuenca@info-ab.uclm.es)

[http://www.i3a.uclm.es/consulta/memoria.php?lang=es&param\\_0=4&param\\_1=41](http://www.i3a.uclm.es/consulta/memoria.php?lang=es&param_0=4&param_1=41)

Centro: Instituto de Investigación en Informática

Resto de investigadores: Francisco Quiles, Antonio Garrido, Luis Orozco, Francisco Delicado, Teresa Olivares, Encarnación Moyano, José Villalón, Gerardo Fernández, José L. Martínez y Jesús Delicado.

- Por cada Proyecto(s) vivo(s), indicar:

**Título:** Arquitecturas fiables y de altas prestaciones para centros de proceso de datos y servidores de Internet

**Referencia y entidad financiadora:** CONSOLIDER CSD2006-46, (MEC, INGENIO 2010).

**Periodo:** (Enero 2007-Diciembre 2011)

**Responsable del proyecto:** José Duato/Francisco Quiles

**Número de investigadores participantes:** 70

**Subvención:** 3.500.000 €

**Título:** Mejora de las prestaciones, fiabilidad y servicios ofrecidos por los servidores de altas prestaciones basados en arquitectura cluster

**Referencia y entidad financiadora:** CICYT TIN2006-15516-C04-02 (MEC)

**Periodo:** (Enero 2007-Diciembre 2009)

**Responsable del proyecto:** Antonio Garrido del Solo

**Número de investigadores participantes:** 25

**Investigadores Participantes:** Alfaro Francisco, Bermudez Aurelio, Caminero Agustin, Caminero M<sup>a</sup> Blanca, Carrion M<sup>a</sup> Del Carmen, Casado Rafael, Cuenca Pedro, Delicado Francisco, Delicado Jesús, Fernandez Gerardo, Garcia Pedro, Garrido Antonio, Martinez Jose L., Martinez Raul, Martinez Alejandro, Moyano Encarnación, Olivares Teresa, Orozco Luis, Quiles Francisco, Robles Antonio, Sanchez Jose L, Villalon Jose, Villar Juan.

**Subvención:** 250.000 €

**Título:** Mejora de las Prestaciones de las Comunicaciones Multimedia en Redes de Acceso Inalámbricas de Banda Ancha

**Referencia y entidad financiadora:** PAI06-106 (JCCM)

**Periodo:** (Enero 2006-Diciembre 2008)

**Responsable del proyecto:** Pedro A. Cuenca Castillo

**Número de investigadores participantes:** 11



MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN  
Y CIENCIA

SECRETARÍA DE ESTADO DE UNIVERSIDADES  
E INVESTIGACIÓN

SECRETARIA GENERAL DE POLÍTICA  
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN

**Investigadores Participantes:** Cuenca Pedro, Delicado Francisco, Delicado Jesús, Fernandez Gerardo, Garrido Antonio, Martinez Jose L., Moyano Encarnación, Olivares Teresa, Orozco Luis, Villalon Jose, Francisco Micó.

**Subvención:** 142.000 €

**Título:** WISEVINE – Redes de sensores aplicadas a viñedos a

**Referencia y entidad financiadora:** PCI05-027 (JCCM)

**Periodo:** (Enero 2005-Diciembre 2007)

**Responsable del proyecto:** Luis Orozco-Barbosa

**Número de investigadores participantes:** 11

**Investigadores Participantes:** Orozco Barbosa, Luis; Garrido Del Solo, Antonio Jose; Brasa Ramos, Antonio; Quiles Flor, Francisco Jose; Montero Riquelme, Francisco; Garcia-Consuegra Bleda, Jesus; Cuenca Castillo, Pedro Angel; Olivares Montes, Teresa

**Subvención:** 128.000 €



## UNIVERSIDAD DE A CORUÑA

- Departamento de Electrónica y Sistemas  
Grupo de Tecnología Electrónica y Comunicaciones (GTEC)  
Responsable : Adriana Dapena Janeiro, [adriana@udc.es](mailto:adriana@udc.es)  
<http://www.des.udc.es/>  
Centro: Facultad de Informática

- Por cada Proyecto(s) vivo(s), indicar:

- **Título:** Sistemas de Información Contextual para Terminales Móviles
- **Referencia y entidad financiadora:** PGIDIT04SIN105002PR, Xunta de Galicia
- **Período:** 2004-2007
- **Responsable del proyecto:** Carlos Escudero Cascón
- **Número de investigadores participantes:** 6
- **Investigadores participantes:**  
Escudero Cascón, Carlos  
Dapena Janeiro, Adriana  
Domínguez Legaspi, José María  
González López, Miguel  
Iglesia Igleisias, Daniel  
Lamas Secos, José Juan
- **Subvención:** 99.055 euros

- **Título:** mCiudad
- **Referencia y entidad financiadora:** FIT-330503-2006-02 Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
- **Período:** 2006-2007
- **Responsable del proyecto:** Carlos Escudero Cascón
- **Número de investigadores participantes:** 6
- **Investigadores participantes:**  
Escudero Cascón, Carlos  
Castro Castro, Paula  
Dapena Janeiro, Adriana  
González López, Miguel  
Iglesia Igleisias, Daniel  
Lamas Secos, José Juan
- **Subvención:** 99.055 euros

- **Título:** Desarrollo y demostración hardware de nuevas tecnologías de transmisión MIMO
- **Referencia y entidad financiadora:** TEC2004-06451-C05-01, Ministerio de Educación y Ciencia
- **Período:** 2004-2007
- **Responsable del proyecto:** Luis Castedo Ribas



- **Número de investigadores participantes:** 7

- **Investigadores participantes:**

Carlos Escudero Cascón

Adriana Dapena Janeiro

Daniel Iglesia Iglesias

José María Domínguez Legaspi

Paula Castro Catro

Francisco J. Vázquez Araújo

Manuel Vázquez López

- **Subvención:** 227.080 euros

- **Título del proyecto:** Incentivo al proyecto MIMESIS

- **Entidad financiadora:** PGIDT05PXIC10502PN, Xunta de Galicia

- **Entidades participantes:** Universidad de A Coruña

- **Duración,** desde: 1/9/2005 hasta: 31/8/2008

- **Subvención:** 48.100 euros

- **Investigador responsable:** Luis Castedo Ribas

- **Número de investigadores participantes:** 7

- **Investigadores participantes:**

Carlos Escudero Cascón

Adriana Dapena Janeiro

Daniel Iglesia Iglesias

José María Domínguez Legaspi

Paula Castro Catro

Francisco J. Vázquez Araújo

Manuel Vázquez López



## UNIVERSIDADE DA CORUÑA

- Departamento de Computación  
Grupo Integrado de Ingeniería (GII) (Multidepartamental)  
Responsable : Richard Duro Fernandez, richard@udc.es  
<http://www.gii.udc.es/>  
Centro de Investigaciones Tecnológicas

- Por cada Proyecto(s) vivo(s), indicar:

**Título del proyecto:** “Sistema inalámbrico distribuido para el mantenimiento predictivo de sistemas en planta” (PGIDT04DPI157E)

**Financiado por:** Xunta de Galicia.

**Entidades participantes:** Universidade da Coruña.

**Investigador principal:** Richard J. Duro.

**Desde** 2004 hasta 2007.

---

**Título del proyecto:** “Sistema evolutivo-neuronal para la gestión y mantenimiento de aerogeneradores residenciales” (PGIDT04DPI180E)

**Financiado por:** Xunta de Galicia.

**Entidades participantes:** Universidade da Coruña.

**Investigador principal:** Richard J. Duro.

**Desde** 2004 hasta 2007.

---

**Título del proyecto:** “Sistema de sensorización inteligente y distribuida para mantenimiento predictivo de plantas industriales” (PGIDT04DPI172E)

**Financiado por:** Xunta de Galicia.

**Entidades participantes:** Universidade da Coruña.

**Investigador principal:** Richard J. Duro.

**Desde** 2004 hasta 2007.

---

**Título del proyecto:** “ESTUDIO DE LA VIABILIDAD DEL USO DE POLIMEROS CON MEMORIA DE FORMA (SMP) PARA APLICACIONES ODONTOLÓGICAS E INDIVIDUALIZACIÓN PARA CADA CASO” PGIDIT05TMT021E

**Financiado por:** Xunta de Galicia.

**Entidades participantes:** Universidade da Coruña.

**Investigador principal:** Richard J. Duro.

**Desde** 2005 hasta 2008.

---



**Título del proyecto:** “DESARROLLO DE UN SISTEMA AUTOMATICO PARA LA OPTIMIZACION DEL DISEÑO DE VELAS MEDIANTE TECNICAS EVOLUCIONISTAS” TRA2005-09290-C02-01/TMAR

**Financiado por:** Ministerio de Educación y Ciencia MEC

**Entidades participantes:** Universidade da Coruña. Universidad Politécnica de Cataluña

**Investigador principal:** Fernando López Peña.

**Desde** 2005 hasta 2008.

---

**Título del proyecto:** “INVESTIGACION E DESENVOLVEMENTO DUN SISTEMA DE XESTION INTEGRAL DE TERMINAIS DE CONTEDORES” PGIDIT05TIC051E

**Financiado por:** Xunta de Galicia.

**Entidades participantes:** Universidade da Coruña. Prosermar Norte S.L.

**Investigador principal:** Richard J. Duro.

**Desde** 2005 hasta 2008.

---

**Título del proyecto:** “DESARROLLO DE UN SISTEMA DE CURADO DE PINTURA POR ULTRAVIOLETA”, PGIDIT05DPI061E

**Financiado por:** Xunta de Galicia.

**Entidades participantes:** Universidade da Coruña. TIRSA S.L.

**Investigador principal:** Richard J. Duro.

**Desde** 2005 hasta 2008.

---

**Título del proyecto:** “SOFTWARE PARA O CÁLCULO DA ESTABILIDADE DE BUQUES DE PESCA”, PGIDIT05TIC014E

**Financiado por:** Xunta de Galicia.

**Entidades participantes:** Universidade da Coruña. Universo Digital Software

**Investigador principal:** Richard J. Duro.

**Desde** 2005 hasta 2008.

---

**Título del proyecto:** “SISTEMA PARA A XESTIÓN DA TRAZABILIDADE ALIMENTARIA”, PGIDIT05TIC015E

**Financiado por:** Xunta de Galicia.

**Entidades participantes:** Universidade da Coruña. Universo Digital Software

**Investigador principal:** Richard J. Duro.

**Desde** 2005 hasta 2008.

---

**Título del proyecto:** “SISTEMA ROBOTICO AVANZADO PARA LA ELIMINACIÓN DE RIESGOS EN LAS ACTIVIDADES DE CHORREADO EN LA CONSTRUCCION NAVAL”, CIT-370300-2005-24



MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN  
Y CIENCIA

SECRETARÍA DE ESTADO DE UNIVERSIDADES  
E INVESTIGACIÓN

SECRETARIA GENERAL DE POLÍTICA  
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN

**Financiado por:** MEC-PROFIT.

**Entidades participantes:** Universidade da Coruña. Navantia S.A.

**Investigador principal:** Richard J. Duro.

**Desde** 2005 hasta 2007.

---

**Título del proyecto:** "DISEÑO DE ARQUITECTURA Y CONTROL INTELIGENTE EN SISTEMA ROBOTICO MODULAR COOPERATIVO PARA OPERACIONES EN ENTORNOS DINAMICOS Y NO ESTRUCTURADOS. ", DPI2006-15346-C03-01

**Financiado por:** MEC.

**Entidades participantes:** Universidade da Coruña.

**Investigador principal:** Richard J. Duro.

**Desde** 2006 hasta 2008.



## UNIVERSIDAD DE GRANADA

- Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial  
Visual Information Processing Group  
Responsable : Rafael Molina Soriano, rms@decsai.ugr.es  
<http://decsai.ugr.es/vip/>  
Centro: E.T.S. Ingenierías Informática y Telecomunicación
  
- Proyectos vigentes en la actualidad
  
- **Título:** Imagen médica molecular y multimodalidad (IM3). Análisis y Tratamiento de Imagen médica (2003-2006)
- **Referencia y entidad financiadora:** Red táctica de grupos del Instituto Carlos III G03/185
- **Período:** 2003-2006
- **Responsable del proyecto:** Rafael Molina
- **Número de investigadores participantes:** 7 (por la universidad de Granada)
- **Investigadores participantes:** Jesús Chamorro, A. López, Belen Prados, Luis Alvarez, José Manuel Martín, Elena Perales
- **Subvención:** 69000 (para la Universidad de Granada)
  
- **Título:** Super-resolución a partir de secuencias de imágenes de baja calidad espacio-temporal
- **Referencia y entidad financiadora:** TIC2003-00880
- **Período:** 2004-2006
- **Responsable del proyecto:** Javier Mateos
- **Número de investigadores participantes:** 7
- **Investigadores participantes:** Rafael Molina, M. Vega, A. López, F. Cortijo, J. Abad, S. Villena
- **Subvención:** 68080
  
- **Título:** Reconstrucción tridimensional de alta resolución en cámaras PET para animales pequeños
- **Referencia y entidad financiadora:** Proyecto del Instituto de Salud Carlos III PI040857
- **Período:** 2005-2007
- **Responsable del proyecto:** Antonio. López
- **Número de investigadores participantes:** 3
- **Investigadores participantes:** Rafael Molina, M. Vega
- **Subvención:** 18400
  
- **Título:** Reconstrucción de imágenes y vídeo de alta resolución // ///
- **Referencia y entidad financiadora:** Acción Integrada Hispano-Griega HG2004-0014



MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN  
Y CIENCIA

SECRETARÍA DE ESTADO DE UNIVERSIDADES  
E INVESTIGACIÓN

SECRETARIA GENERAL DE POLÍTICA  
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN

- **Período:** 2005-2006
- **Responsable del proyecto:** Rafael Molina
- **Número de investigadores participantes:** 4
- **Investigadores participantes:** J. Mateos, M. Vega, L. Alvarez
- **Subvención:** 11000



## UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

- Departamento de Arquitectura de Computadores  
Grupo de Arquitecturas y Algoritmos Paralelos (TIC-113)  
Responsable: Nicolás Guil Mata, nico@ac.uma.es  
<http://www.ac.uma.es/>
  
- Por cada Proyecto(s) vivo(s), indicar:
  - **Título:** Arquitecturas, Compiladores y Aplicaciones en Multiprocesadores
  - **Referencia y entidad financiadora:** TIN2006-01078. CICYT
  - **Período:**2007-2011
  - **Responsable del proyecto:** Emilio López Zapata
  - **Número de investigadores participantes:** 38
  - **Investigadores participantes:**
  - **Subvención:** 1.000.000 euros
  
- **Título:** Plataforma en Red Andaluza de Apoyo Tecnológico en Genómica, Proteómica y Bioinformática
  - **Referencia y entidad financiadora:** BOE 20/7/2005(12495). MEC
  - **Período:**2005-2007
  - **Responsable del proyecto:** Emilio López Zapata
  - **Número de investigadores participantes:** 15
  - **Investigadores participantes:**
  - **Subvención:** 2.100.000 euros
  
- **Título:** European Network of Excellence on High-Performance Embedded Architecture and Compilation
  - **Referencia y entidad financiadora:** Genoma-España
  - **Período:**2004-2007
  - **Responsable del proyecto:** Mateo Valero Cortés
  - **Número de investigadores participantes:** +100
  - **Investigadores participantes:**
  - **Subvención:** 3.900.000 euros
  
- **Título:** Instituto Nacional de Bioinformática (INB) GV-5. Bioinformática Integrada
  - **Referencia y entidad financiadora:** Genoma-España
  - **Período:**2004-2006
  - **Responsable del proyecto:** Oswaldo Trelles Salazar
  - **Número de investigadores participantes:**
  - **Investigadores participantes:**
  - **Subvención:**438.000 euros



## UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

- Departamento de Física y Arquitectura de Computadores  
Grupo de Arquitectura y Tecnología de Computadores (GATCOM)  
Responsable: Manuel Pérez Malumbres, manuel.perez@umh.es  
Web GATCOM: <http://atc.umh.es/gatcom>  
Centro: Escuela Politécnica Superior de Elche
  
- Por cada Proyecto(s) vivo(s), indicar:
  - **Título**: DISEÑO Y EVALUACION DE TECNICAS DE CODIFICACION Y TRANSPORTE DE VIDEO SOBRE REDES INALAMBRICAS
  - **Referencia y entidad financiadora**: TIC2003-00339 (MCyT)
  - **Período**: 1-12-2003 al 31-9-2007
  - **Responsable del proyecto**: Manuel Pérez Malumbres
  - **Número de investigadores participantes**: 15
  - **Investigadores participantes**:
    - Manuel Pérez Malumbres
    - Julio Pons Terol
    - Alberto González Téllez
    - José Salvador Oliver Gil
    - Juan Carlos Cano Escribá
    - Manuel Jiménez López
    - Jorge Ferrando Monterde
    - Miguel Angel Mateo Pla
    - Carlos Miguel Tavares de Araujo Cesariny
    - Juan Carlos Fernández Fernández
    - Abelardo Rodriguez León
    - Alfonso Ordoñez García
    - Otoniel López Granado
    - Miguel Onofre Martinez Rach
    - Pablo Piñol Peral
  - **Subvención**: 42.400 EUR
  
- **Título**: AYUDA PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO: CLUSTER DE ESTACIONES DE TRABAJO
- **Referencia y entidad financiadora**: Generalitat Valenciana
- **Período**: 1-1-2007 al 31-12-2007
- **Responsable del proyecto**: Manuel Pérez Malumbres
- **Subvención**: 90.000 EUR



## UNIVERSIDAD DE MURCIA

- Departamento de Ingeniería de la Información y las Comunicaciones  
Grupo: Sistemas Inteligentes  
Responsable: Antonio Gómez Skarmeta, skarmeta@dif.um.es  
<http://www.diic.um.es:8080/diic/index.jsp>

- Por cada Proyecto(s) vivo(s), indicar:

- **Título:** SMART (STREAMING MULTIMEDIA ADAPTABLE SOBRE REDES DE TELECOMUNICACIONES AD HOC).

- **Referencia y entidad financiadora:** TIN2005-07705-C02-02. Ministerio de Educación y Ciencia

- **Período:**

- **Responsable del proyecto:** Pedro M. Ruiz Martínez

- **Número de investigadores participantes:** 6

- **Investigadores participantes:** Antonio F. Gómez Skarmeta, Pedro M. Ruiz Martínez, Juan Antonio Sánchez Laguna, Juan Antonio Botía Blaya, Eduardo Martínez Graciá y Gabriel López Millán

- **Subvención:** 100.000 euros

- **Título:** DINAMUS: DISTRIBUCION INTERACTIVA ADAPTABLE DE CONTENIDOS MULTIMEDIA SOBRE UMTS

- **Referencia y entidad financiadora:** FIT-330211-2005-2. Ministerio de Ciencia y Tecnología

- **Período:** 1-01-2005 a 31-12-2006

- **Responsable del proyecto:** Antonio F. Gómez Skarmeta

- **Número de investigadores participantes:** 4

- **Investigadores participantes:** Antonio F. Gómez Skarmeta, Pedro M. Ruiz Martínez, Juan Antonio Sánchez Laguna y Eduardo Martínez Graciá

- **Subvención:** 289.907 euros

- **Título:** VIDEO DISTRIBUCION OVER MPLS NETWORKS SUPPORTING HETEROGENEOUS FORMAT ENVIROMENTS

- **Referencia y entidad financiadora:** FIT-330220-2005-74. Ministerio de Ciencia y Tecnología

- **Período:** 1-01-2005 a 31-12-2006

- **Responsable del proyecto:** Antonio F. Gómez Skarmeta

- **Número de investigadores participantes:** 4

- **Investigadores participantes:** Antonio F. Gómez Skarmeta, Pedro M. Ruiz Martínez, Juan Antonio Sánchez Laguna y Eduardo Martínez Graciá

- **Subvención:** 261.970 euros



MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN  
Y CIENCIA

SECRETARÍA DE ESTADO DE UNIVERSIDADES  
E INVESTIGACIÓN

SECRETARIA GENERAL DE POLÍTICA  
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN

- **Título:** Nuevas Tecnologías para la Seguridad en los Sistemas de Transporte Terrestre e Identificación de Vehículos
- **Referencia y entidad financiadora:** Ministerio de Fomento
- **Período:** 20-12-2005 a 19-06-2008
- **Responsable del proyecto:** Antonio F. Gómez Skarmeta
- **Número de investigadores participantes:** 4
- **Investigadores participantes:** Antonio F. Gómez Skarmeta, Miguel Angel Zamora Izquierdo, Benito Úbeda Miñarro y Rafael Toledo Moreo
- **Subvención:** 145.000 euros



## UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (EHU)

- Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial  
Computational Intelligence Group  
Responsable : Manuel Graña, [ccpgrrom@si.ehu.es](mailto:ccpgrrom@si.ehu.es)  
<http://www.sc.ehu.es/ccwgrrom/>  
Centro: Facultad de Informática

- Por cada Proyecto(s) vivo(s), indicar:

- **Título:** PERCEPCION ARTIFICIAL Y CONTROL DE CAOS PARA ROBOTICA MODULAR EN ENTORNOS DINAMICOS
- **Referencia y entidad financiadora:** MEC, DPI2006-15346-C03-03
- **Período:** 2007/2009
- **Responsable del proyecto:** Manuel Graña Romay
- **Número de investigadores participantes:** 12
- **Investigadores participantes:** Alicia d'Anjou d'Anjou, Xabier Albizuri Irigoyen, Carmen Gómez Hernandez, Ana Isabel Gonzalez Acuña, Francisco Javier Torrealdea Folgado, Josune Gallego Merino, Elsa Fernandez Gomez de Segura, Maria Teresa Garcia Sebastian , Zelmar Echegoyen Ferreira, Ivan Villaverde de la Nava, Jose Orlando Maldonado Bautista, Cecilia SARASOLA YURRITA
- **Subvención:** 120.000 euros (comunicación provisional)
  
- **Título:** Desarrollo y validación de sistemas de interacción inteligentes robustos orientados a la integración laboral de personas con discapacidades
- **Referencia y entidad financiadora:** MEC, TSI2006-14250-C02-01
- **Período:** 2007/2009
- **Responsable del proyecto:** Karmele Lopez de Ipina
- **Número de investigadores participantes:** 13
- **Investigadores participantes:** Jose Manuel Lopez Guede, Juan Miguel Lopez Gil, Eloy Irigoyen Gordo, Antonio Arruti Illarramendi, Nestor Garay Vitoria, Aitzol Ezeiza Ramos, Manuel Graña Romay, Mikel Peñagarikano Badiola, Eskarne Laizola Loiznaz, Aitor Alvarez Munain, Idoia Cearreta Urbeta, Ekaitz Zulueta Guerrero, German Bordel Garcia, Juan Miguel Lopez Gil, Inmaculada Fajardo Bravo, Arturo Goicoechea Uriarte
- **Subvención:** 67.000 euros



## UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

- Departamento de Ingeniería de la Información y de las Comunicaciones  
Grupo de Codificación Interactiva de Imágenes  
Responsable : Joan Serra Sagristà, joan.serra@uab.es  
<http://www.gici.uab.cat>  
Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenierías

- Por cada Proyecto(s) vivo(s), indicar:

**Título:** Compresión y Transmisión Interactiva de Imágenes de Alta Resolución. Aplicaciones en Teledetección, Sistemas de Información Geográfica, y en Telemedicina.

**Referencia:** TSI2006-14005-C02-01, Ministerio de Educación y Ciencia (Gobierno Español) y FEDER.

**Período:** Diciembre 2006 - Noviembre 2009.

**Responsable del proyecto:** Joan Serra Sagristà (Universitat Autònoma Barcelona)

**Número de investigadores participantes:** 10 (UAB)

**Participantes:** F.Auli, M.Bras, C.Fernandez, L.Donosos-Bach, F.Garcia, J.Gonzalez, P.Guitart, J.Rifa, C. Rúbies-Feijoo, J.Serra-Sagristà.

Proyecto coordinado con el Dep. de Geografía de la UAB, y el Centro de Investigaciones Ecológicas y Aplicaciones Forestales, y en colaboración con el Centro de Imágenes Médicas Digitales del Servicio de Diagnóstico UDIAT de la Corporación Sanitaria Parc Taulí, el Centro Nacional de Estudios Espaciales (CNES, Francia), el Instituto Cooperativo para Estudios Meteorológicos desde Satélites (CIMSS, USA), las empresas Alma IT Systems, Geodata Sistemas S.L., y con las entidades European Environment Agency (EEA), Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA), Departament de Medi Ambient (Generalitat de Catalunya), e Institut Cartogràfic de Catalunya.

Coordinador del proyecto: Joan Serra Sagristà (Universitat Autònoma Barcelona)

**Subvención:** 160.000 euros

**Título:** Equipamiento de infraestructura para un clúster

**Referencia:** 2005PEIR0050/26 (AGAUR. Generalitat de Catalunya.)

**Período:** 15-12-2005 a 15-12-2006

**Responsable del proyecto:** Josep Rifà Coma (Universitat Autònoma Barcelona)

**Número de investigadores participantes:** 19 (UAB)

**Participantes:** F.Aulí, J.Bartrina, J.M.Basart, J.Borges, J.Borrell, M.Bras, J.Cucurull, C.Fernández, J.García, F.García, C.Garrigues, P.Guitart, G.Navarro, J.Pons, J.Pujol, J.Rifà, S.Robles, J.Serra-Sagristà y M.Villanueva.

**Subvención:** 39.986'36 euros

**Título:** Grupo de Investigación Consolidado

Proyecto presentado a la Generalitat de Catalunya, convocatoria 2005.

**Referencia:** SGR2005-00319.



**Período:** Octubre 2005 - Octubre 2009.

**Responsable del proyecto:** Josep Rifà Coma (Universitat Autònoma Barcelona).

**Número de investigadores participantes:** 19 (UAB)

**Participantes:** F.Aulí, J.Bartrina, J.M.Basart, J.Borges, J.Borrell, M.Bras, J.Cucurull, C.Fernández, J.García, F.García, C.Garrigues, P.Guitart, G.Navarro, J.Pons, J.Pujol, J.Rifà, S.Robles, J.Serra-Sagristà y M.Villanueva.

**Subvención:** - euros

**Título:** Compresión de Imágenes Hiperespectrales mediante Transformadas Wavelet para Aplicaciones de Teledetección y Sistemas de Información Geográfica

**Referencia:** TIC2003-08604-C04-01, Ministerio de Ciencia y Tecnología (Gobierno Español) y FEDER.

**Período:** Diciembre 2003 - Noviembre 2006.

**Responsable del proyecto:** Joan Serra Sagristà (Universitat Autònoma Barcelona)

**Número de investigadores participantes:** 11 (UAB)

**Participantes:** F.Auli, J.Borges, M.Bras, C.Fernandez, F.Garcia, J.Gonzalez, P.Guitart, J.Pujol, J.Rifa, J.Serra-Sagristà y M.Villanueva.

Proyecto coordinado con el Dep. de Geografía de la UAB, la Universitat Oberta de Catalunya, el Centro de Investigaciones Ecológicas y Aplicaciones Forestales, y en colaboración con las empresas Geodata Sistemas S.L., T-Systems ITC Services España S.A., Intelligent Software Components S.A., y con las entidades European Environment Agency (EEA), Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA), Departament de Medi Ambient (Generalitat de Catalunya), e Institut Cartogràfic de Catalunya.

Coordinador del proyecto: Joan Serra Sagristà (Universitat Autònoma Barcelona)

**Subvención:** 156.000 euros

**Título:** Red Temática de Seguridad, Codificación y Transporte de la Información

**Referencia:** 1999XT 00016, 2001XT-0016, 2003/XT/00074, Generalitat de Catalunya.

**Período:** Enero 1999 - Diciembre 2006.

**Responsable del proyecto:** Josep Rifà Coma (Universitat Autònoma Barcelona)

**Número de investigadores participantes:** 6 (UAB)

**Participantes:** J.Borges, J.Borrell, J.Pujol, J.Rifà, J.Serra-Sagristà y M.Villanueva.

**Subvención:** 27.000 euros



## UNIVERSITAT OBERTA DE CATALUNYA

- Departamento: Estudios de Informática, Multimedia, y Telecomunicaciones  
KISON RESEARCH GROUP (K-riptography and Information Security for Open Networks)

Responsable : David Megías, [dmegias@uoc.edu](mailto:dmegias@uoc.edu)

<http://kison.uoc.edu/index.htm>

Centro: Instituto Interdisciplinario de Internet

- Por cada Proyecto(s) vivo(s), indicar:

**Título:** PROPRIETAS-WIRELESS: Protección de la propiedad intelectual y privacidad en multicast sobre redes móviles ad-hoc

**Investigador principal** del subproyecto no. SEG2004-04352-C04-04: Jordi Herrera Joancomartí

**Importe total:** 305.105 Euros; KISON/UOC: 78.000 Euros

**Referencia:** Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, ref. No. SEG2004-04352-C04-04

**Investigadores:** Jordi Herrera-Joancomartí, Josep Prieto Blázquez, Joan Arnedo Moreno, Teresa Sancho Vinuesa, Mireia Pascual Sol

**Período:** 13/12/2004 - 13/12/2007

**Título:** WaveGIS-MULTIMARK: Mercado digital de contenidos multimedia e imágenes hiperespectrales

**Investigador principal** TIC2003-08604-C04-04: David Megías Jiménez

**Importe total:** 303.400 Euros; Importe KISON/UOC: 89.600 Euros

**Referencia:** Ministerio de Ciencia y Tecnología (MCyT) ref. TIC2003-08604-C04-04

**Investigadores:** David Megías Jiménez, Julià Minguillón Alfonso, Jordi Serra i Ruiz, Carlos Casado Martínez, Enric Mor Pera

**Período:** 1/12/2003 - 30/11/2006

**Título:** ECRYPT: Network of excellence in cryptography

**Investigador principal** en la UOC: Jordi Herrera Joancomartí

**Importe total:** 5.600.000 Euros; Importe KISON/UOC: 18.000 Euros

**Referencia:** 6º Programa Marco de la UE, ref. IST-2003-507932

**Investigadores:** Jordi Herrera-Joancomartí, David Megías Jiménez, Julià Minguillón Alfonso, Jordi Serra i Ruiz

**Período:** 2003/2007



## UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

- Departamento de Teoría del Señal y las Comunicaciones  
Grupo de Procesado de Imagen y Video  
Responsable : Philippe Salembier, philippe@gps.tsc.upc.es  
<http://gps-tsc.upc.es/imatge/>
  
  - Por cada Proyecto(s) vivo(s), indicar:
    - **Título:** ACERCA : Análisis, codificación e indexación semánticos en entornos controlados. Aplicación a salas inteligentes
    - **Referencia y entidad financiadora:** MEC
    - **Período:** 2005/2007
    - **Responsable del proyecto:** M. Pardàs
    - **Número de investigadores participantes:** 20
    - **Subvención:** 231.760
  
  - **Título:** CHIL: Computers in the Human Interaction Loop
  - **Referencia y entidad financiadora:** Unión Europea
  - **Período:** 2004/2007
  - **Responsable del proyecto:** JR. Casas
  - **Número de investigadores participantes:** 5.0
  - **Subvención:** 618.000
- 
- **Título:** SIMILAR: Signal processing & Information theory for Multimedia Interactive Links & Augmented Representations
- **Referencia y entidad financiadora:** Unión Europea
- **Período:** 2004/2007
- **Responsable del proyecto:** F. Marqués
- **Número de investigadores participantes:** 2.0
- **Subvención:** 96.000
- 
- **Título:** MUSCLE: Multimedia Understanding through Semantics, Computation and Learning
- **Referencia y entidad financiadora:** Unión Europea
- **Período:** 2004/2008
- **Responsable del proyecto:** M. Pardàs
- **Número de investigadores participantes:** 1.0
- **Subvención:** 42.000
- 
- **Título:** HESPERIA (CENIT 2005): Tecnologías para la seguridad integral en espacios públicos e infraestructuras



MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN  
Y CIENCIA

SECRETARÍA DE ESTADO DE UNIVERSIDADES  
E INVESTIGACIÓN

SECRETARIA GENERAL DE POLÍTICA  
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN

- **Referencia y entidad financiadora:** CDTI, Visual-tools
- **Período:** 2006/2009
- **Responsable del proyecto:** J. Ruiz Hidalgo
- **Número de investigadores participantes:** 4.0
- **Subvención:** 400.000

- **Título:** IMAGINATE (PROFIT)

- **Referencia y entidad financiadora:** MCyT, I2Cat, Cromoma, Lapospo
- **Período:** 2006/2007
- **Responsable del proyecto:** M. Pardàs
- **Número de investigadores participantes:** 1.0
- **Subvención:** 47.622



## UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

- Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computadores  
Grupo de Redes de Computadores (GRC)  
Responsable: Pietro Manzoni, pmanzoni@upvnet.upv.es  
<http://www.grc.upv.es>

- Por cada Proyecto(s) vivo(s), indicar:

- **Título:** Mejora de las herramientas relacionadas con la simulación de redes dinámicas densas de nodos computacionales

- **Referencia y entidad financiadora:** Proyectos de investigación interdisciplinares del programa de apoyo a la investigación y el desarrollo de la U.P.V. (PAID-05-06)

- **Período:** 1/1/2007 - 31/12/2007

- **Responsable del proyecto:** Pietro Manzoni

- **Número de investigadores participantes:** 5

- **Investigadores participantes:**

1. Miguel Sánchez López
2. Juan Carlos Cano Escriba
3. Carlos Miguel Tavares de Araujo Cesariny Calafate
4. Raquel Lacuesta Gilaberte
5. Pablo Boronat Pérez

- **Subvención:** 9.000€

- **Título:** Técnicas de encaminamiento basadas en múltiples rutas para redes inalámbricas Ad Hoc para el soporte de aplicaciones de computación ubicua

- **Referencia y entidad financiadora:** TIN2005-07705-C02-01 / MEC

- **Período:** 31/12/2005 - 31/12/2008

- **Responsable del proyecto:** Pietro Manzoni

- **Número de investigadores participantes:** 11

- **Investigadores participantes:**

1. Miguel Sanchez Lopez
2. Roman Garcia Garcia
3. Lourdes Peñalver Herrero
4. David Soler Fernandez
5. Eulalia Martinez Molada
6. José Albiach Vicent
7. Juan Carlos Cano Escriba
8. Miguel Angel Mateo Pla
9. Carlos Miguel Tavares de Araujo Cesariny Calafate
10. Raquel Lacuesta Gilaberte
11. Pablo Boronat Perez

- **Subvención:** 97.000€



- **Título:** Prototipo para la integración de dispositivos móviles seguros y sin infraestructura

- **Referencia y entidad financiadora:** IMPIVA

- **Período:** 15/07/2004 - 14/07/2007

- **Responsable del proyecto:** L. Peñalver

- **Número de investigadores participantes:** 8

- **Investigadores participantes:**

1. Miguel Sanchez Lopez
2. Roman Garcia Garcia
3. Lourdes Peñalver Herrero
4. Juan Carlos Cano Escriba
5. Miguel Angel Mateo Pla
6. Carlos Miguel Tavares de Araujo Cesariny Calafate
7. Raquel Lacuesta Gilaberte
8. Pablo Boronat Perez

- **Subvención:** 17.500€

- **Título:** Acceso a los servicios de internet en áreas rurales de la comunidad valenciana mediante tecnología inalámbrica

- **Referencia y entidad financiadora:** GV05/245 / OCYT

- **Período:** 01/1/2005 - 31/12/2006

- **Responsable del proyecto:** Juan Carlos Cano

- **Número de investigadores participantes:** 5

- **Investigadores participantes:**

1. Juan Carlos Cano Escribá
2. Miguel Sanchez
3. Carlos Calafate
4. Roman Garcia
5. Lourdes Peñalver

- **Subvención:** 12.000€



## UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

- Centro de Investigación e Innovación en Bioingeniería  
Grupo de imagen médica computerizada MEDICLAB // Medical Image  
Computing Research Group MEDICLAB  
Responsable : Mariano Luis Alcañiz Raya, malcaniz@degi.upv.es  
<http://www.ci2b.upv.es/mediclab>

- Por cada Proyecto(s) vivo(s), indicar:

### **PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS EN LOS ULTIMOS 10 AÑOS (1995-2005)**

#### **Nº proyectos anteriores a 1995**

Nacionales: 3

#### **PROYECTOS EUROPEOS**

---

TÍTULO DEL PROYECTO: "COMPUTER TO SCREEN" *Technology adaptation to ceramic tile industry*

Código proyecto: contract No: IN102051

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad Económica Europea. Área: Technology Validation

DURACIÓN DESDE: Ene-1996 HASTA: . Mar-1998

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mariano Alcañiz Raya

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 4

Total: 2.007.346 ecus ( 321.175.360 pts)

Partner UPV: 100.000 ecus ( 16.000.000 pts)

---

TÍTULO DEL PROYECTO: "HIPERCIR" *High PERFORMANCE Computing Integrated Radiology*. Código: EP 24003

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad Económica Europea. Programa: ESPRIT Área: HPCN

DURACIÓN DESDE: Sep-1997 HASTA: . Mar-1999

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vicente Hernandez García (Cargo Mariano Alcañiz: Investigador Responsable)

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 7

Total: 131.200 ecus (20.992.000 Pts)

Partner UPV: 106.000 ecus (17.056.000 Pts)

---

TÍTULO DEL PROYECTO: "Virtual Reality Surgery Training System". Código proyecto: IST-1999-20783

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad Económica Europea. Programa: V Programa Marco, IST, UE

DURACIÓN DESDE: 1/11/2000 HASTA: . 1/05/2002

CARGO: Investigador Principal

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 8

Total: 182.084 euros (30.000.000 Pts)

Partner UPV-Mediclab: 51.000 euros (8.500.000 Pts)

---

TÍTULO DEL PROYECTO:

"Distributed High Performance Processing of Medical Images. A New Component in Advanced PACS"

Código proyecto: IST-1999-20226

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad Económica Europea. Programa: V Programa Marco, IST, UE

DURACIÓN DESDE: 01/11/2000 HASTA: . 01/05/2002

CARGO: Investigador Principal

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 8



Total: 171.000 euros (29.000.000 Pts)  
Partner UPV-Mediclab: 22.000 euros (3.600.000 Pts)

---

TÍTULO DEL PROYECTO: "High Performance Virtual Reality Distributed Electronic Commerce: Application for the Furniture and Ceramics Industries". Código proyecto: IST-1999-20785

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad Económica Europea. Programa: V Programa Marco, IST, UE

DURACIÓN DESDE: 01/10/2000 HASTA: . 01/04/2002

CARGO: Investigador Principal

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 8

Total: 240.778 euros

Partner UPV-Mediclab: 40.000 euros

---

TÍTULO DEL PROYECTO: "VEPSY UPDATED: Telemedicine Virtual Environments for Clinical Psychology". Código proyecto: IST-2000-25323

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad Económica Europea. Programa: V Programa Marco, IST, UE

DURACIÓN DESDE: 01/01/2001 HASTA: . 01/07/2003

CARGO: Investigador Principal

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 14

Total: 1.940.000 euros

Partner UPV-Mediclab: 191.000 euros

---

TÍTULO DEL PROYECTO: "ENORASI: Virtual Environments for the Training of Visually Impaired". Código proyecto: IST-2000-25231

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad Económica Europea. Programa: V Programa Marco, IST, UE

DURACIÓN DESDE: 01/01/2001 HASTA: . 01/09/2001

CARGO: Investigador Principal

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 12

Total: 277.641 euros

Partner UPV-Mediclab: 18.042 euros

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Engaging Media for Mental health Applications EMMA. código proyecto: IST-2001-39192

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad Económica Europea. Programa: V Programa Marco, IST, Future and Emerging Technologies-Presence Research

DURACIÓN DESDE: 01/09/2002 HASTA: 30/03/2005

CARGO: Investigador Principal y **coordinador** del proyecto

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: N° TOTAL SOCIOS: 6

Total: 1.552.000 euros

Partner UPV-Mediclab: 418.250 euros

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Immersion/Imagery Enhanced Learning I-LEARNING. Código proyecto: IST-2001-38861

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad Económica Europea. Programa: V Programa Marco, IST, Future and Emerging Technologies-Presence Research

DURACIÓN DESDE: 01/09/2002 HASTA: . 30/03/2005

CARGO: Investigador Principal

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: N° TOTAL SOCIOS: 8

Total: 1.531.034 euros

Partner UPV-Mediclab: 146.530 euros

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Psychologically Augmented Social Interaction Over Networks **PASION**.

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad Económica Europea. Programa: VI Programa Marco, FP6-2004-IST-4. Tipo IP

DURACIÓN DESDE: 01/01/2006 HASTA: . 31/12/2009

CARGO: Investigador Principal

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: N° TOTAL SOCIOS: 18

Total: 7.909.775 euros

Partner UPV-Mediclab: 561.760 euros

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Development of high therapeutic value IST-based games for monitoring and improving the quality of life of Elderly People. **ElderGames**

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad Económica Europea. Programa: VI Programa Marco, FP6-2005-IST-5. Tipo STREP



DURACIÓN DESDE: 01/09/2006 HASTA: . 28/2/2009  
CARGO: Investigador Principal  
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: N° TOTAL SOCIOS: 11  
Total: 1.801.333. euros  
Partner UPV-Mediclab: 215.769 euros

---

## PROYECTOS NACIONALES

TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de un componente terapéutico específico para la imagen corporal en el tratamiento general de los trastornos alimentarios. Aplicación por medio de métodos estándares y de realidad virtual. Código proyecto: 99/0997  
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Sanidad y Consumo. Fondo de Investigación sanitaria (FIS)  
DURACIÓN DESDE: Ene-1999 HASTA: Dic-2001  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cristina Botella Arbona (Cargo Mariano Alcañiz: Investigador Responsable)  
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 7.750.000 Pts N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 8

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de productos de realidad virtual con incorporación de sistemas hápticos para la evaluación y tratamiento de la agorafobia, la fobia a volar y los trastornos alimentarios. Código proyecto: 1FD97-0260-C02-02  
ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT - Proyectos de I+D del programa FEDER (BOE 7-8-97)  
DURACIÓN DESDE: Ene-1999 HASTA: Jun-2002  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Mariano Alcañiz Raya  
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 9  
Total: 32.753.000 Pts.  
Grupo UPV: 17.354.000 Pts

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de un sistema de cirugía guiada por ordenador mediante realidad aumentada sobre microscopio quirúrgico. Aplicación a navegación neuroquirúrgica cerebral. Código proyecto: 1FD97-1073  
ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT - Proyectos de I+D del programa FEDER (BOE 7-8-97)  
DURACIÓN DESDE: Oct-1999 HASTA: Oct-2002  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mariano Alcañiz Raya  
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 21.450.000 Pts N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 9

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de un sistema de navegación virtual para la comercialización de productos de mobiliario en punto de venta sobre plataformas PC de bajo coste. Código proyecto: 95-0315-OP  
ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT - Proyectos de Estimulo a la Transferencia de Resultados de Investigación (PETRI)  
DURACIÓN DESDE: Oct-1999 HASTA: Abr-2001  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mariano Alcañiz Raya  
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 6.630.000 Pts N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 4

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de un sistema de cirugía asistida por ordenador con navegación pre-operatoria e intervención robotizada semi-activa. Aplicación a cirugía ortopédica y traumatológica. Código proyecto: 1FD97-1940-C02-02  
ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT - Proyectos de I+D del programa FEDER (BOE 7-8-97)  
DURACIÓN DESDE: Ene-2000 HASTA: Dic-2002  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Mariano Alcañiz Raya  
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 11.760.000 Pts N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 9

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Sistemas de simulación gráfica de alta inmersión mediante computación de altas prestaciones en entornos PC. Aplicación al desarrollo de simuladores y realidad virtual. Código proyecto: 1FD97-11715-C02-02  
ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT - Proyectos de I+D del programa FEDER (BOE 7-8-97)  
DURACIÓN DESDE: Ene-2000 HASTA: Dic-2002  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Mariano Alcañiz Raya  
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 14.290.000 Pts N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 9

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Diseño e implementación de un sistema paralelo de coste medio para la manipulación en tiempo real de imágenes radiológicas 3D. Código proyecto: PTR1995-0390-OP  
ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto PETRI - Programa Nacional para la Transferencia de Resultados Científicos y Técnicos  
DURACIÓN DESDE: Marz-2000 HASTA: Sep-2001  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Vicente Hernández García  
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 11.391.000 Pts N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 3

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis, diseño e integración de subsistemas de mecanizado, posicionamiento y navegación virtual 3D para el desarrollo de sistemas de cirugía robotizada por computador. Código proyecto: DPI2001-1398-C03-03  
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Convocatoria 2001 Proyectos de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico. Proy. Coordinado. Programa Nacional de Diseño y Producción Industrial  
DURACIÓN DESDE: 01/11/2001 HASTA: . 01/12/2004



CARGO: Investigador Responsable Sub-Proyecto	
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 4.800.000 Pts	Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 9
TÍTULO DEL PROYECTO: Sistema de Tele-Medicina bajo internet para el tratamiento de fobias específicas mediante entornos virtuales colaborativos. Código proyecto: TIC2000-0184-P4-03	
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Convocatoria 2001 Proyectos de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico. Modalidad P4. Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	
DURACIÓN DESDE: 07/11/2001	HASTA: 07/11/2003
CARGO: Investigador Principal y <b>coordinador</b>	
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:	Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 15
Total: 33.396.000 Pts	
Organismo UPV-Mediclab: 19.040.000 Pts	
TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de un modelo deformable para la creación de entornos virtuales para el entrenamiento de cirugías mínimamente invasivas. Código proyecto: TIC2001-2711	
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Convocatoria 2001 Proyectos de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico. Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	
DURACIÓN DESDE: 07/11/2001	HASTA: 07/11/2003
CARGO: Investigador	
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 6.440.000 Pts	Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 4
TÍTULO DEL PROYECTO: Red de tecnologías de simulación y planificación quirúrgica en cirugía mínimamente invasiva. Red SINERGIA. Código de la red: G03/135.	
ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III / Ministerio de Sanidad y Consumo. Redes Temáticas de Investigación Cooperativa.	
DURACIÓN DESDE: 01/01/2003	HASTA: 31/12/2005
CARGO: Investigador Principal	
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:	Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 12
Entidad UPV-Mediclab anualidad 2003: 154.000 €	
TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de un sistema de realidad aumentada para neurocirugía basado en una arquitectura de microscopía digital. Código proyecto: PTR1995-0614-OP	
ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto PETRI – Prog. Nac. para la Transferencia de Resultados Científicos y Técnicos	
DURACIÓN DESDE: Diciembre 2002	HASTA: Junio 2004
CARGO: INVESTIGADOR	INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Juan Lizandra
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 114.013,79 €	Nº TOTAL INV: 4
TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de sistemas avanzados de ultrasonografía diagnóstica e intervencionista-Mediclab. TEC2004-06647-c03-03	
ENTIDAD FINANCIADORA: MEC. Prog. Nacional 2004-2007 Tec. Electrónica y de Comunicaciones	
DURACIÓN DESDE: Diciembre 2004	HASTA: Dic. 2007
CARGO: Investigador	INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Juan Lizandra
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 56.000 €	Nº TOTAL INV: 15 UPV: 4
TÍTULO DEL PROYECTO: Entorno virtual para la simulación del comportamiento de diseños de calzado DPI2004-06541-C03-01	
ENTIDAD FINANCIADORA: MEC. Prog. Nacional 2004-2007.	
DURACIÓN DESDE: Diciembre 2004	HASTA: Dic. 2007
CARGO: Investigador	INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carlos Monserrat Aranda
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 135.930 €	Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 12 UPV: 4
TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación y validación de un sistema de teleasistencia cognitiva y emocional para ancianos. Proyecto Mayordomo. FIT-350300-2005-85	
ENTIDAD FINANCIADORA: PROFIT. Prog. Nac. De Tecnologías de Servicios de la Información. Acción estratégica e-inclusión.	
DURACIÓN DESDE: Enero 2006	HASTA: Diciembre 2008
CARGO: Investigador Principal	
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 166.819 €	Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 6
TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de un sistema de posicionamiento e interacción en entornos tridimensionales lúdico-didácticos para museos. Proyecto E-JUNIOR. FIT-340000-2006-267	
ENTIDAD FINANCIADORA: PROFIT. Prog. Nacional de Tecnologías Informáticas.	
DURACIÓN DESDE: Enero 2006	HASTA: Diciembre 2008
CARGO: Investigador Principal	
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 225.155 €	Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 6
TÍTULO DEL PROYECTO: Acción Especial organización PRESENCE 2004	
ENTIDAD FINANCIADORA: MEC. Accion Complementaria 2004 Código: TIN2004-21005-E	
DURACIÓN: 01/06/2004 -01/06/2005	
CARGO: Investigador Principal	
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 9500 €	Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO:1



---

TÍTULO DEL PROYECTO: Aplicación de las Tecnologías de la Información y de la Comunicación al desarrollo de actividades lúdicas para la mejora integral de la calidad de vida de las personas mayores Proyecto E-SENIOR

ENTIDAD FINANCIADORA: PROFIT. Fomento de la investigación técnica dentro del área temática de las Tecnologías de la Sociedad de la Información.

DURACIÓN DESDE: Enero 2006 HASTA: Diciembre 2008

CARGO: Investigador Principal

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: anualidad 2006: 51.310 € N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 4

---

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO PREVEN – Sistema de formación en prevención de riesgos laborales en la construcción mediante simulación de realidad virtual. Proyecto PREVEN.

ENTIDAD FINANCIADORA: PROFIT. FIT-340000-2006-290. Programa Nacional de Tecnologías informáticas

DURACIÓN DESDE: Enero 2006 HASTA: Diciembre 2007

CARGO: Investigador Principal

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: anualidad 2006: 74.627 € N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 3

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Aplicación de las Tecnologías de la Información y de la Comunicación al desarrollo de actividades lúdicas para la mejora integral de la calidad de vida de las personas mayores. Proyecto Luditec

ENTIDAD FINANCIADORA: Programas Nacionales de Tecnologías para la Salud y el Bienestar. IMSERSO

DURACIÓN DESDE: Enero 2007 HASTA: Diciembre 2009

CARGO: Investigador Principal

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 35.000 € N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 7

---

## PROYECTOS COMUNIDADES AUTÓNOMAS

---

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Sistema de reconstrucción 3D de procesos tumorales y traumáticos maxilofaciales y sus aplicaciones en la reconstrucción protésica. (código proyecto: 961801002706)

ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat Valenciana – IMPIVA – Programa de Promoción de la I+D Precompetitiva

DURACIÓN DESDE: May-1996 HASTA: May-1998

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mariano Alcañiz Raya

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 20.145.000 Pts N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 3

---

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de técnicas de alto realismo para sistemas de realidad virtual en entornos PC. Aplicación a Psicología Clínica. Código proyecto: 971801003556 / IMTEFA/1998/17

ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat Valenciana – IMPIVA – Programa de Promoción de la I+D Precompetitiva

DURACIÓN DESDE: Jun-1997 HASTA: Dic-1998 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mariano Alcañiz Raya

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: Grupo UPV: 10.510.000 Pts N° TOTAL INV.: 9

---

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Sistema de cirugía guiada por ordenador mediante realidad aumentada. Aplicación a Neurocirugía y Radiocirugía cerebral. Código proyecto: 971801003646 / IMTEFA/1998/19

ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat Valenciana – IMPIVA – Programa de Promoción de la I+D Precompetitiva

DURACIÓN DESDE: Jun-1997 HASTA: Jun-1999 / INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mariano Alcañiz Raya

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 15.180.000 Pts / N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 8

---

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Realidad virtual y Psicología Clínica: Desarrollo de un entorno virtual de alto realismo y digitalización 3D del movimiento corporal. Aplicación al tratamiento psicológico de la claustrofobia. Código proyecto: GV-D-ES-17-123-96

ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat Valenciana. Programa de proyectos de investigación y desarrollo tecnológico

DURACIÓN DESDE: Ene-1997 HASTA: Dic-1999 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Guillermo Peris Fajarnés (Cargo Mariano Alcañiz: Investigador) IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: Total: 1.020.000 Pts Grupo UPV: 300.000 Pts N° TOTAL INV: 11

---

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Sistema de presentación de productos cerámicos en ambientes tridimensionales personalizados con actualización de catálogo informático mediante internet. Código proyecto: IMTEFA/2000/48

ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat Valenciana – IMPIVA – Programa de Promoción de la I+D Precompetitiva

DURACIÓN DESDE: 01/01/2000 HASTA: 31/12/2001

CARGO: Investigador Principal IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 6.340.000 Pts N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 5

---

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Ayuda petición proyecto europeo PASION Código proyecto: AE05/128

ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat Valenciana – Acciones Especiales I+D 2005

DURACIÓN: 2005 / CARGO: Investigador Principal / IMPORTE: 846 € / N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 1

---

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Ayuda petición proyecto europeo BIOMOBILE Código proyecto: AE05/130



MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN  
Y CIENCIA

SECRETARÍA DE ESTADO DE UNIVERSIDADES  
E INVESTIGACIÓN

SECRETARIA GENERAL DE POLÍTICA  
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN

ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat Valenciana – Acciones Especiales I+D 2005

DURACIÓN: 2005 / CARGO: Investigador Principal / IMPORTE: 637 € / Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 1

TÍTULO DEL PROYECTO: Puesta a punto de una nueva metodología para el diseño y evaluación funcional de prototipos virtuales de cazado. Código proyecto: IIARCO/2004/125

ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat Valenciana – Consellería e Industria, Comercio y Turismo- Acciones de articulación del Sistema Valenciano de Ciencia-Tecnología-Empresa

DURACIÓN: 2005 / CARGO: Investigador Principal / IMPORTE: 18.060 € / Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 4



## 2.- Justificación del presupuesto solicitado (para todas las modalidades)

*Explique el presupuesto total de la actuación y el presupuesto que solicita. Relacione otras fuentes previstas de financiación y cantidades aportadas o comprometidas; cuotas de inscripción y relación de ingresos y gastos previstos en caso de reuniones y congresos; aportación de la propia entidad solicitante.*

*En caso de haber solicitado otras ayudas para esta actuación y estar pendientes de su resolución, indique la entidad potencialmente financiadora, la cantidad solicitada y una estimación de la fecha en que se podrá conocer la decisión.*

*En el caso de proyectos internacionales (modalidades g) y h)) deberá justificar detalladamente el presupuesto solicitado en todos sus apartados.*

El presupuesto que se solicita se utilizará para sufragar los gastos derivados de la asistencia a las reuniones periódicas plenarias. Se prevé una financiación de 600 euros por grupo investigador para cada sesión. Habida cuenta que el número de grupos investigadores es 14, que se realizarán dos reuniones al año, y que la red temática se plantea inicialmente para un año, el presupuesto solicitado es  $600 \cdot 14 \cdot 2 = 16800$  euros.

No se solicita ayuda económica para sufragar los gastos derivados de las reuniones de la comisión plenaria. Dichos gastos correrán a cargo de los proyectos que cada grupo investigador dirige.

Tampoco se solicita ayuda para la organización y participación en los posibles talleres, cursos y seminarios. Los gastos asociados se computarán también a cada grupo investigador que participe en estas actividades.

Finalmente, la creación de una página web y de un espacio wiki correrá a cuenta del grupo que presenta la solicitud.