Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Desarrollo de Software para Computadores con Arquitecturas Paralelas. Resolución de Problemas Lineales de Gran Dimensión

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia
Duración, desde: 01/01/1994 hasta: 31/12/1996
Investigador responsable: Antonio M. Vidal Maciá
Número de investigadores participantes: 6

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:

Título del proyecto: Algoritmos Paralelos para el Cálculo de Valores Propios de Matrices Dispersas y Estructuradas

Entidad financiadora: CICYT
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia, Universidad Jaime I de Castellon, Universidad de Murcia
Duración, desde: 01/01/1996 hasta: 31/12/1998
Investigador responsable: Vicente Hernández García
Número de investigadores participantes: 9

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 12600000 pts.

Título del proyecto: Computación Paralela

Entidad financiadora: Consellería de Cultura, Educación Y Ciencia. D.G. de Enseñanzas Universitarias e Investigación
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia
Duración, desde: 19/07/2000 hasta: 19/12/2002
Investigador responsable: Vicente Hernández García
Número de investigadores participantes: 14

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 7212 Euros

Título del proyecto: Diseño, Evaluación Y Optimización de Algoritmos Paralelos para Problemas Numéricos con Matrices Estructuradas sobre Redes de computadores

Entidad financiadora: CICYT
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia
Duración, desde: 28/12/2000 hasta: 28/12/2003
Investigador responsable: Vidal Macia, Antonio Manuel
Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 53850,68 Euros

Título del proyecto: Ayuda al Grupo de Investigación en Redes y Computación de Altas Prestaciones

Entidad financiadora: Oficina de Ciencia y Tecnología
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia
Duración, desde: 01/01/2001 hasta: 01/10/2002
Investigador responsable: Vicente Hernández García
Número de investigadores participantes: 14

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3306 Euros

Título del proyecto: Análisis y Diseño Eficiente de Estructuras Pasivas de Microondas y Sistemas Radiantes

Entidad financiadora: U.P.V. Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo e Innovación
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia.
Duración, desde: 27/09/2001 hasta: 27/09/2003
Investigador responsable: Boria Esbert, Vicente Enrique
Número de investigadores participantes: 18

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 18030,36 Euros

Título del proyecto: Diseño de un Motor Generalista de AutoEvaluación (5368)

Entidad financiadora: U.P.V. Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo e Innovación

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia.

Duración, desde : 27/10/2001 hasta: 27/10/2002

Investigador responsable: Vivo Hernando, Roberto

Número de investigadores participantes: 17

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 15025,3 Euros

Título del proyecto: Paralelización y Optimización de Algoritmos de Procesado Digital en Sistemas de Audio Virtual

Entidad financiadora: UPV. Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo e Innovación

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia

Duración, desde: 28/12/2000 hasta: 28/12/2003

Investigador responsable: Vidal Macia, Antonio Manuel

Número de investigadores participantes: 6

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 7500 Euros

Título del proyecto: Desarrollo de una Aplicación Grid de Altas Prestaciones para el Análisis Dinámico y Visualización en 3D de Estructuras de Edificación

Entidad financiadora: Consellería de Empresa, Universitat i Ciència

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia

Duración, desde: 01/01/2004 hasta: 01/01/2006

Investigador responsable: Hérmendez Garcia, Vicente

Número de investigadores participantes: 8

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 21000 Euros

Título del proyecto: Ayuda al Grupo de Investigación en Redes y Computación de Altas Prestaciones

Entidad financiadora: Agencia Valenciana de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia

Duración, desde : 01/01/2003 hasta : 01/10/2006

Investigador responsable: Vicente Hernández García

Número de investigadores participantes: 17

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:67061,67Euros

Título del proyecto: Algoritmos para la Paralelización de Compresores de Video de Alta Resolución

Entidad financiadora: : Consellería de Empresa, Universitat i Ciència

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia

Duración, desde : 01/01/2003 hasta : 01/10/2006

Investigador responsable: Alberto Gonzalez Tellez

Número de investigadores participantes: 3

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 9999Euros

Título del proyecto: Desarrollo y Optimización de Código Paralelo para Sistemas de Audio 3D (TIC2003-08328-C02-02)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. D.G. De investigación.

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia

Duración, desde : 01/12/2003 hasta : 01/12/2006

Investigador responsable: Vidal Macia, Antonio Manuel

Número de investigadores participantes: 6

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO ,140720.0Euros

Título del proyecto: Técnicas de Aceleración para Algoritmos de Cálculo de Valores Propios en SLEPC (GV06/091).

Entidad financiadora: : Generalitat Valenciana.
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia
Duración, desde: : 01/12/2006 hasta: : 01/12/2007
Investigador responsable: Roman Molto, Jose Enrique
Número de investigadores participantes: 6
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 31.190Euros

Título del proyecto: Paralelización de Compresores de Video H.264 sobre Clusters y Grids (GV06/254).

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia
Duración, desde: 01/01/2006 hasta: 01/01/2007
Investigador responsable: González Tellez, Alberto
Número de investigadores participantes: 3
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 12870 Euros

Título del proyecto: Numerical Methods for Spectral Computations: Development and Implementation in Parallel Computers. Portuga (HP2006-004).

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia. Universidade do Porto .
Duración, desde: : 01/10/2006 hasta: : 01/10/2011
Investigador responsable: Vicente Hernández García
Número de investigadores participantes: 4
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 8160Euros

Título del proyecto: Componentes de Nueva Generación para la Exportación Eficiente de Infraestructuras Grids en E-Ciencia (ACOMP/2009/052).

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia
Duración, desde: : 01/01/2009 hasta: : 01/10/2010
Investigador responsable: Vicente Hernández García
Número de investigadores participantes: 15
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 7000Euros

Título del proyecto: Organización y puesta en marcha de la red de e-ciencia en España (CAC-2007-52)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia. Universidade do Porto .
Duración, desde: : 01/10/2007 hasta: : 01/10/2010
Investigador responsable: Vicente Hernández García
Número de investigadores participantes: 78
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 473830Euros

Título del proyecto: Componentes de Nueva Generación para la Exportación Eficiente de Infraestructuras Grid en E-Ciencia (TIN2006-12890).

Entidad financiadora: Ministerio de Educación
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia
Duración, desde: : 01/10/2006 hasta: : 01/10/2011
Investigador responsable: Vicente Hernández García
Número de investigadores participantes: 18
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 435600Euros

Título del proyecto: COMPUTACION DE ALTAS PRESTACIONES PARA EL CALCULO DE FUNCIONES DE MATRICES MEDIANTE POLINOMIOS ORTOGONALES Y SU APLICACION EN INGENIERIA. (2020)

Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Valencia

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia.

Duración, desde: : 01/01/2011 hasta: : 01/01/2013

Investigador responsable: Ibañez Gonzalez, Javier

Número de investigadores participantes: 6

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 6000 Euros

Título del proyecto: SERVICIOS AVANZADOS PARA EL DESPLIEGUE Y CONTEXTUALIZACION DE APLICACIONES VIRTUALIZADAS PARA DAR SOPORTE A MODELOS DE PROGRAMACION EN ENTORNOS CLOUD(TIN2010-17804)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia.

Duración, desde: : 01/01/2011 hasta: : 01/01/2014

Investigador responsable: Vicente Hernández García

Número de investigadores participantes: 16

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 252.890 Euros

Título del proyecto: DESARROLLO E IMPLEMENTACION DE ALTAS PRESTACIONES DE NUEVOS METODOS Y ALGORITMOS PARA EL CALCULO DE FUNCIONES DE MATRICES. (GV/2013/035)

Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Valencia

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia.

Duración, desde: : 01/01/2013 hasta: : 01/01/2015

Investigador responsable: Ibañez Gonzalez, Javier

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 6000 Euros

Título del proyecto: SERVICIOS AVANZADOS PARA EL DESPLIEGUE Y CONTEXTUALIZACION DE APLICACIONES VIRTUALIZADAS PARA DAR SOPORTE A MODELOS DE PROGRAMACION EN ENTORNOS CLC. (ACOMP/2013/127)

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia.

Duración, desde: : 01/12/2013 hasta: : 01/12/2014

Investigador responsable: Vicente Hernández García

Número de investigadores participantes:10

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 14437,5 Euros

Título del proyecto: FUNCIONES DE MATRICES CALCULO Y APLICACIONES. (TIN2014- 59294-P)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia.

Duración, desde: : 01/01/2015 hasta: : 31/12/2017

Investigador responsable: Emilio Defez Candel, Jorge Sastre Martinez

Número de investigadores participantes:6

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 40293,0 Euros

Título del proyecto: DESARROLLO DE NUEVA SOLUCIÓN DE PAVIMENTACIÓN RESISTENTE A COMBUSTIBLES Y OTROS AGENTES SOLVENTES. (RTC-2016-5039-4)

Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia.

Duración, desde: : 01/09/2016 hasta: : : 01/01/2020

Investigador responsable: Julia Real Herráiz

Número de investigadores participantes: 9

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 322401,0 Euros

Título del proyecto: LIBRERIAS DE ALTAS PRESTACIONES PARA EL CALCULO DE FUNCIONES DE MATRICES Y APLICACIONES . (TIN2017-89314-P)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia.
Duración, desde: : 01/01/2018 hasta: : 31/12/2020
Investigador responsable: Emilio Defez Candel, Javier Ibañez Gonzalez
Número de investigadores participantes: 6

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 47674,0 Euros

Título del proyecto: NUEVA SOLUCION TIPO INTERCIAL PARA CONSEGUIR UNA COMPLETA y AVANZADA AUSCULTACION DE LA CALIDAD Y EL ESTADO DE DETERIORO DEL PAVIMENTO EN TIEMPO REAL PAV-DT (RTC-2017-6032-4-AR)

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia.
Duración, desde: : 01/01/2018 hasta: : 01/01/2021
Investigador responsable: Julia Real Herráiz
Número de investigadores participantes: 8

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 219.505,00 Euros

Título del proyecto: SISTEMA NO INTRUSIVO PARA UN CONTROL DE CALIDAD DURANTE LA PUESTA EN OBRA DE UN FIRME (RTC-2017-5985-5-AR)

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia.
Duración, desde: : 01/01/2018 hasta: : 01/01/2021
Investigador responsable: Julia Real Herráiz
Número de investigadores participantes: 9

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 219.505,00 Euros

Título del proyecto: NUEVA SOLUCION PARA LA DETECCION AUTOMATICA EN TIEMPO REAL DE DEFECTOS EN EL SISTEMA DE ACCIONAMIENTO DE UN DESVIO FERROVIARIO, ASÍ COMO SU DIAGNOSTICO (RTC-2017-5925-4-AR)

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia.
Duración, desde: : 01/01/2018 hasta: : 01/01/2021
Investigador responsable: Julia Real Herráiz
Número de investigadores participantes: 10

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 78.866,00 Euros

Título del proyecto: COMPUTACION DE ALTAS PRESTACIONES (HPC) PARA EL CALCULO DE FUNCIONES DE MATRICES Y SU APLICACIONES . (SP20180016)

Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Valencia

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia.
Duración, desde: : 01/01/2019 hasta: : 31/12/2020
Investigador responsable: **Jesús Peinado Pinilla**
Número de investigadores participantes: 8

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 8000,0 Euros

Título del proyecto A DISRUPTIVE TECHNOLOGY THAT ENABLES LOW COST REAL-TIME MONITORING OF ROAD PAVEMENT CONDITION BY ANY ORDINARY VEHICLE CIRCULATING ON THE ROAD, AND AUTOMATICALLY DESIGNS PLANS FOR PREDICTIVE MAINTENANCE (853899)

Entidad financiadora: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS

Duración, desde : 01/05/2019 hasta : 01/05/2021

Investigador responsable: Real Herráiz Julia Irene

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 372.623,75 Euros

Título del proyecto: SISTEMA DE CONTROL DEL TRÁFICO DE AERONAVES Y DEL PAVIMENTO AEROPORTUARIO (RTC- 2017-6063-4-AR)

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Duración, desde : 01/01/2018 hasta : 01/07/2021

Investigador responsable: Real Herráiz Julia Irene

Número de investigadores participantes: 7

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 231.480,00 Euros

Título del proyecto: NUEVO SISTEMA PARA LA DETECCIÓN DE LA SOCAVACIÓN EN ÉPOCA TEMPRANA Y SU MONITORIZACIÓN CONTINUA EN TIEMPO REAL EN ESTRUCTURAS TIPO PUENTE (RTC-2017-6024-4- AR)

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Duración, desde : 01/01/2018 hasta : 01/07/2021

Investigador responsable: Real Herráiz Julia Irene

Número de investigadores participantes: 8

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 229.440,00 Euros

Título del proyecto: SISTEMA DE PREDICCIÓN, DETECCION y MODELO DE PROPAGACION DE INCENDIOS FORESTALES. FIREWIT (RTC2019-007090-2)

Entidad financiadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Duración, desde : 01/01/2020 hasta : 31/03/2023

Investigador responsable: Real Herráiz Julia Irene

Número de investigadores participantes: 7

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 195150,00 Euros

Título del proyecto: Novel High-Performance Methods for the Computation of Matrix Functions and Their Applications in Engineering (HPCFUNMAT) - Nuevos métodos de Altas Prestaciones para el Cálculo de Funciones de Matrices y sus Aplicaciones en ingeniería (AYUDA PAID-11-21)

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Duración, desde : 01/01/2020 hasta : 31/12/2022

Investigador responsable: José Miguel Alonso Aábalos

Número de investigadores participantes: 9

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 15000,00 Euros