

PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN,  
PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA Y  
PROYECTOS DE I+D



INSTITUTO UNIVERSITARIO DE SISTEMAS INTELIGENTES  
Y APLICACIONES NUMÉRICAS EN INGENIERÍA  
(SIANI)

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	INVESTIGADORES	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	SUBVENCIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA
TÉCNICAS ESTADÍSTICAS EN PREDICCIÓN METEOROLÓGICA	R. Montenegro	11 participantes	enero 2010	diciembre 2012	17.500 € (primer año)	Red de Excelencia de Energía, Agua y Medio Ambiente, promovida por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) y el Instituto Tecnológico de Canarias (ITC)
CENTRO DE PROCESO PARA INGENIERÍA COMPUTACIONAL	R. Montenegro	Todos los investigadores del grupo (39 participantes)	enero 2010	diciembre 2010	183.449,72 €	Programa Nacional de Infraestructuras Científico-Tecnológicas dentro del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011, Ministerios de Educación y ciencia; y de Industria, Turismo y Comercio; UNLP08-3E-010
DESARROLLO DE UN SISTEMA REGIONAL DE INFORMACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES PÚBLICAS Y PRIVADAS EN MATERIA DE MOVILIDAD Y ACCESIBILIDAD	B. Galván	G.Winter, B. González (7 participantes)	septiembre 2009	septiembre 2010	28.400,00 €	Gobierno de Canarias, Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información, (Ref. SolSubC200801000290)
DESARROLLO DEL INTERFAZ DE USUARIO Y VISOR GEOGRÁFICO DEL SISTEMA INTEGRADO PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS, PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL Y LUCHA CONTRA LA CONTAMINACIÓN EN TIEMPO REAL Y DE ACCESO REMOTO EN EL ÁMBITO MARÍTIMO	G.Winter	B. González (7 participantes)	septiembre 2009	septiembre 2010	30.000,00 €	Gobierno de Canarias, Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información, (Ref. SolSubC200801000362)
FRAMEWORK PARA LA SIMULACIÓN DE LA GESTIÓN DE MERCADO Y TÉCNICA DE REDES ELÉCTRICAS INSULARES BASADO EN AGENTES INTELIGENTES. CASO DE LA RED ELÉCTRICA DE GRAN CANARIA	M. Hernández	A.Falcón, J. Méndez, J. Hernández, A. Plácido, 4 Participantes)	septiembre 2009	septiembre 2012	53.219,90 €	Gobierno de Canarias, Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información, (Ref. SolSubC200801000137)
DISEÑO ÓPTIMO MULTIOBJETIVO DE ESTRUCTURAS DE BARRAS MEDIANTE ALGORITMOS EVOLUTIVOS INCORPORANDO ROBUSTEZ ANTE INCERTIDUMBRE Y TOMA DE DECISIONES	D.J. Greiner	B. Galván, G. Winter, B. González	junio 2009	diciembre 2009	4.500,00 €	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC08-009)

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	INVESTIGADORES	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	SUBVENCIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA
TÉCNICAS DE VISIÓN PARA LA INTERACCIÓN EN ENTORNOS DE INTERIOR CON ELABORACIÓN DE MAPAS COGNITIVOS EN SISTEMAS PERCEPTUALES HETEROGÉNEOS	A. Domínguez	A. Falcón, J. Cabrera, J. D. Hernández, J. Isern, J. Lorenzo, M. Hernández, M. Castrillón (participantes 13)	enero 2009	diciembre 2011	56.860,00 €	Ministerio de Ciencia e Innovación Plan Nacional I+D+I (2008-2011) Ref: TIN2008-06068. Entidades participantes: Instituto Universitario de Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería (SIANI) – ULPGC
DESARROLLO DE UN ROBOT AUTÓNOMO SUBMARINO PARA APLICACIONES OCEANOGRÁFICAS Y DE CONTROL MEDIOAMBIENTAL EN CANARIAS	J. D. Hernández	A. Domínguez, J. Cabrera, J. Isern, J. Lorenzo (participantes 11)	enero 2009	diciembre 2009	18.500,00 €	Gobierno de Canarias – FEDER. Ref: PI 2007/039. Entidades participantes: Instituto Universitario de Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería (SIANI) - ULPGC
MODELOS NUMÉRICOS PREDICTORES PARA GESTIÓN AMBIENTAL	R. Montenegro	A. Suárez, E. Rodríguez, J.M. Escobar, J.M. González, L. González, M.D. García (participantes 11)	enero 2009	diciembre 2011	250.000,00 €	ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Nacional de I+D+I, Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento, Ministerio de Ciencia e Innovación; CGL2008-06003-C03-01/CLI y FEDER
SEGREL: SEMÁNTICA PARA UN EGOV REUTILIZABLE EN ENTORNOS LOCALES	L. Anido	E. Sánchez (participantes 13)	abril 2008	octubre 2011	66.585,00 €	Consellería de Innovación e Industria. Xunta de Galicia (08SIN06322PR). Entidades participantes: Universidad de Vigo, Universidad de La Laguna

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	INVESTIGADORES	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	SUBVENCIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA
SERVICIOS WEB: INGENIERÍA, TECNOLOGÍAS Y ARQUITECTURAS	E. Marcos	E. Sánchez (participantes136)	marzo 2008	marzo 2009	9.000,00 €	Ministerio de Educación y Ciencia TIN2007-29678-E. Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos, Universidad Carlos III de Madrid, Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Extremadura, Universidad de la Laguna, Universidad de Málaga, Universidad de Santiago de Compostela, Universidad de Sevilla, Universidad de Zaragoza, Universidad del País Vasco, Universidad Nacional de Educación a Distancia, Universidad Politécnica de Valencia, Centro de Investigación: European Virtual Engineering (EUVE), Fundación CTIC (W3C), Grupo Aldebarán, Kotasoft, S.L., Kybele Consulting, S.L., OPEN Canarias, S.L., TCP Sistemas e Ingeniería
UN ENFOQUE BIOLÓGICAMENTE PLAUSIBLE AL RECONOCIMIENTO Y APRENDIZAJE AUTOMÁTICO DE CARAS	M. Castrillón		enero 2008	diciembre 2008	2.250,00 €	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC07-008)
DIAGNÓSTICO Y PREDICCIÓN DE POTENCIAL EÓLICO MEDIANTE UN MODELO 3-D DE ELEMENTOS FINITOS ADAPTATIVOS PARA LA IMPLANTACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE PARQUES EÓLICOS EN CANARIAS	R. Montenegro y G. Montero		enero 2008	diciembre 2008	6.000,00 €	Beca adjudica por UNELCO, S.A., a Elba Rodríguez Jiménez a través del Programa Innova de la Fundación Universitaria de Las Palmas
PROYECTO CENIT: CONSORCIO SOLAR DE I+D (CONSOLI+DA)	ABENGOA Solar	J. Méndez, M Hernández, A. Falcón, B. Galván	enero 2008	diciembre 2011		CDTI. Ministerio de Industria y Tecnología. ENTIDADES PARTICIPANTES: ABENGOA Solar, Instituto Tecnológico de Canarias, Emalsa S.A., CIEMAT, Inexa I+D, ULPGC

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	INVESTIGADORES	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	SUBVENCIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA
CLÚSTER Y PC's	G.Winter	Todos los investigadores del grupo (39 participantes)	diciembre 2007	diciembre 2008	28.320,89 €	GOBIERNO DE CANARIAS
DIAGNÓSTICO Y PREDICCIÓN DE RECURSOS EÓLICOS Y SOLARES	G. Montero	E. Rodríguez, E. Flórez, J.M. Escobar, R. Montenegro, A. Suárez (10 participantes)	octubre 2007	septiembre 2008	10.890,00 €	Plan Nacional de I+D+i, Programa Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2004-2007, Ministerio de Educación y Ciencia; CGL2007-65680-C03-01, y FEDER. Entidades participantes: Subproyecto ULPGC coordinado con las Universidades de Salamanca y Politécnica de Cataluña.
ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DINÁMICO DE PRESAS Y PILOTES INCLUYENDO EFECTOS DE INTERACCIÓN SUELO-ESTRUCTURA. ACCIONES SÍSMICAS Y PROPAGACIÓN DE ONDAS	O. Maeso	J.J. Aznárez, F. Chirino, D. Greiner, F. García, L.A. Padrón	octubre 2007	septiembre 2010	106.480,00 €	Plan Nacional de I+D+i, Programa Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2004-2007, Ministerio de Educación y Ciencia; BIA2007-67612-C02-01, y FEDER. Entidades participantes: Subproyecto ULPGC coordinado con la Universidad de Sevilla.
DIAGNOSTICO Y PREDICCIÓN DE RECURSOS EÓLICOS Y SOLARES	G. Montero	M. D. García	octubre 2007	septiembre 2008	10.890,00 €	Plan Nacional de I+D+i, Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento, MEC; CGL2007-065680-C03-01CLI. Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
IMPLANTACIÓN DE GRUPO PILOTO EN PRIMER CURSO DE INGENIERÍA INFORMÁTICA	E. Tovar	J. Abderramán	octubre 2007	septiembre 2008	18.000,00 €	Ayudas a la Innovación Educativa en el Marco del Proceso de Implantación del EEES y a la Mejora de la Calidad de la Enseñanza para el Curso 2007-08. Universidad Politécnica de Madrid.

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	INVESTIGADORES	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	SUBVENCIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA
PROYECTO DE DESARROLLO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO DE UN SISTEMA INTEGRADO PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS, PROTECCION MEDIOAMBIENTAL Y LUCHA CONTRA LA CONTAMINACIÓN EN TIEMPO REAL Y DE ACCESO REMOTO EN EL ÁMBITO MARÍTIMO	G. Winter		julio 2007	diciembre 2008	93.420,00 €	Ministerio de Educación y Ciencia
DESARROLLO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE UN SISTEMA INTEGRADO PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS, PROTECCIÓN AMBIENTAL Y LUCHA CONTRA LA CONTAMINACIÓN EN TIEMPO REAL Y DE ACCESO REMOTO EN EL ÁMBITO MARÍTIMO (REF. CIT-310100-2007-13)	G. Winter	B. González (7 participantes)	marzo 2007	diciembre 2008	93.420,00 €	MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA. DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN. Entidades participantes: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
UN MODELO PARA LA GENERACIÓN DE MAPAS DE RADIACIÓN SOLAR	M. D. García	A. Suárez, E. Rodríguez, E. Flórez, G. Montero, J.M. Escobar, R. Montenegro (7 participantes)	enero 2007	enero 2007	2.500,00 €	Proyectos de Investigación – Programa propio de la ULPGC.
INFRAESTRUCTURA LABORATORIO DE COMPUTACIÓN EVOLUTIVA Y APLICACIONES	G. Winter	A. Falcón, G. Montero	enero 2007	diciembre 2007		Dirección General de Universidades e Investigación, Gobierno de Canarias (EQU2006/053)
EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO VARIO CON FORMACIÓN DE CLUSTER CON ORDENADORES Y EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DE ALTAS PRESTACIONES	G. Winter	Todos los investigadores del grupo (39 participantes)	diciembre 2006	diciembre 2007	41.040,00 €	Dirección General de Universidades e Investigación del Gobierno de Canarias Gobierno de Canarias
SOCIEDAD, CIENCIA, TECNOLOGÍA Y MATEMÁTICAS 2006	I. Marrero y J. Rocha	R. Montenegro	octubre 2006	diciembre 2006	24.800,00 €	Ministerio de Educación y Ciencia, dentro del Programa Nacional de Fomento de la cultura científica y tecnológica. Entidades participantes: Universidad de La Laguna (ULL) y Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC)

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	INVESTIGADORES	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	SUBVENCIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA
DISEÑO DE ESTRATEGIAS PARA LA EVALUACIÓN CONTINUA EN EL EEES. EXPLORACIÓN DE TECNOLOGÍAS EMERGENTES.	M. Sastre	J. Abderramán	octubre 2006	septiembre 2007	7.106,00 €	Universidad Politécnica de Madrid nº IE061010093
ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS Y NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA ADAPTACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE INGENIERÍA AL EEES	M. Sastre	J. Abderramán	octubre 2006	septiembre 2007	7.600,00 €	Universidad Politécnica de Madrid nº IE 07 1010043.
BECA DE TÉCNICO EN FORMACIÓN EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (ADJUDICADA A D. PEDRO ADMEIDA PÉREZ)	R. Montenegro		julio 2006	julio 2009	28.800,00 €	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
THE EIGHT INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL STRUCTURES TECHNOLOGY” Y “ THE FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING COMPUTATIONAL TECHNOLOGY	R. Montenegro	A. Suárez, E. Rodríguez, G. Montero, J.M. Escobar, J.M. González, J. Rocha (14 participantes)	julio 2006	julio 2007	12.000,00 €	Ministerio de Educación y Ciencia(Convocatoria de Acciones Complementarias 2005 – TIN2005-2587-E). Entidades participantes: ULPGC
EROCOFTA C2006: DESIGN OPTIMISATION: METHODS A APPLICATIONS, INTERNACIONAL CONFERENCE	G. Winter	Todos los investigadores del grupo (39 participantes)	abril 2006	diciembre 2007	2.000,00 €	Ministerio de Educación y Ciencia (SCO2006-28542-E)
FINANCIACIÓN DE LA ESTANCIA DE LA PROFESORA GALINA C. GARCÍA MÓKINA	R. Montenegro		febrero 2006	marzo 2006	2.300,00 €	Centro de Investigación Matemática de Canarias (C.I.M.A.C.)
ORIENTACIÓN DE ROBOTS MÓVILES MEDIANTE DETECCIÓN VISUAL DE MARCAS NATURALES	J. Isern	A. Domínguez, J. Cabrera, J.D. Hernández, M. Castrillón, O. Déniz (6 participantes)	enero 2006	diciembre 2007	4.200,00 €	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Entidades participantes: Instituto Universitario de Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería (IUSIANI) - ULPGC
PRECONDICIONAMIENTO DE MATRICES VARIABLES EN LA MODELIZACIÓN DE CAMPOS DE VIENTO	A. Suárez	E. Rodríguez, E. Flórez, G. Montero, J.M. Escobar, M.D. García, R. Montenegro(8 participantes)	enero 2006	enero 2006	1.000,00 €	Proyectos de Investigación – Programa propio de la ULPGC

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	INVESTIGADORES	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	SUBVENCIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA
APLICACIONES INFORMÁTICAS, EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO Y DE COMUNICACIONES Y MOBILIARIO, DE INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICO TECNOLÓGICO EN LAS INSTALACIONES DEL INSTITUTO DE SISTEMAS INTELEGENTES Y APLICACIONES NUMÉRICAS EN INGENIERÍA	G. Winter	A. Falcón, G. Montero	enero 2006	diciembre 2006	39.738,02 €	Dirección General de Universidades e Investigación, Gobierno de Canarias (EQU2005/068)
MATHEMATICA	E. Zuazua	283 grupos de investigación - Rafael Montenegro Armas interviene como IP del grupo que desarrolla el Proyecto CGL2004-06171-C03-02/CLI	enero 2006	enero 2011	7.500.000,00 €	Ministerio de Educación y Ciencia (Convocatoria Consolider 2006 - CSD2006-00032C). Entidades participantes: ULPGC y resto de universidades españolas
COMPARHE: COMPUTACIÓN EN PARALELO Y SISTEMAS HETEROGÉNEOS	F. Almeida	E. Sánchez	diciembre 2005	diciembre 2008	105.910,00 €	Ministerio de Educación y Ciencia. (Ref. TIN2005-09037-C02-01). Entidades participantes: Universidad de La Laguna, Universidad Jaime I de Castellón
COOLBOT	A. Domínguez	J. Cabrera, J.D. Hernández(5 participantes)	enero 2005	diciembre 2005	3.000,00 €	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
ADAPTACIÓN COMPUTACIONAL EN SISTEMAS PERCEPTO-EFECTORES	J.D. Hernández	A. Domínguez, J. Cabrera, J. Isern, M. Castrillón	enero 2005	diciembre 2005	2.400,00 €	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (Ref. UNI2004/25). Entidades participantes: Instituto Universitario de Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería (IUSIANI) - ULPGC
INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICO TECNOLÓGICO EN LAS INSTALACIONES DEL INSTITUTO DE SISTEMAS INTELIGENTES Y APLICACIONES NUMÉRICAS EN INGENIERÍA	G. Winter	J.M. Escobar, O. Maeso, R. Montenegro(16 participantes)	enero 2005	diciembre 2005	39.738,02 €	Dirección General de Universidades e Investigación del Gobierno de Canarias (EQU2005/068). Entidades participantes: ULPGC

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	INVESTIGADORES	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	SUBVENCIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA
INTEGRACIÓN DE SOFTWARE ORIENTADA A COMPONENTES EN ROBÓTICA	A. Domínguez	(6 participantes)	enero 2005	diciembre 2005	2.400,00 €	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (Ref. UNI2004/11). Entidades participantes: Instituto Universitario de Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería (IUSIANI) - ULPGC
LABORATORIOS DE COMPUTACIÓN EVOLUTIVA Y SIMULACIÓN NUMÉRICA Y DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE	G. Winter	A. Falcón	enero 2005	diciembre 2005	34.770,00 €	Dirección General de Universidades e Investigación, Gobierno de Canarias (EQU2004/100)
PROCESAMIENTO DE ALTAS PRESTACIONES: ARQUITECTURA, ENTORNOS DE DESARROLLO Y APLICACIONES	E. Luque	D. García, D. Benítez(participantes2 3)	enero 2005	enero 2007	559.040,00 €	Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
SIMULACIÓN NUMÉRICA DE CAMPOS DE VIENTO PARA LA OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS EÓLICOS	J. M. Escobar	E. Rodríguez, G. Montero, J.M. González, R. Montenegro (5 participantes)	enero 2005	enero 2006	4.200,00 €	Proyectos de Investigación - Programa Propio de la ULPGC
SOCIEDAD, CIENCIA, TECNOLOGÍA Y MATEMÁTICAS 2005	I. Marrero y J. Rocha	R. Montenegro	enero 2005	diciembre 2005	23.325,00 €	Ministerio de Educación y Ciencia, dentro del Programa Nacional de Fomento de la cultura científica y tecnológica del Plan I+D+i 2004-2007. Entidades participantes: Universidad de La Laguna (ULL) y Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC)
INTEGRACIÓN DE SOFTWARE ORIENTADO A COMPONENTES EN ROBÓTICA	A. Domínguez	O. Déniz, J.D. Hernández, J. Isern, J. Cabrera, J. Lorenzo	enero 2005	diciembre 2005	2.400,00 €	ULPGC (Ref. UNI2004/11)
MODELIZACIÓN Y SIMULACIÓN NUMÉRICA DE CAMPOS DE VIENTO ORIENTADOS A PROCESOS ATMOSFÉRICOS	R. Montenegro	G. Montero, J. M. Escobar, L. González, A. Suárez, J. Rocha, M. D. García, E. Flórez, E. Rodríguez, J. M. González	diciembre 2004	diciembre 2007	54.900,00 €	Ministerio de Educación y Ciencia y FEDER (CGL2004-046171-C03-02)

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	INVESTIGADORES	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	SUBVENCIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA
TÉCNICAS PARA EL ROBUSTECIMIENTO DE PROCESOS EN VISIÓN ARTIFICIAL PARA LA INTERACCIÓN	J. Lorenzo	A. Falcón, A. Domínguez, C. Guerra, F.M. Hernández, J. Cabrera, J. Isern, J.D. Hernández, J. Méndez, L. Antón, E. Sánchez, M. Castrillón, O. Déniz (13 participantes)	diciembre 2004	diciembre 2007	40.940,00 €	Ministerio de Educación y Ciencia y FEDER (Ref. TIN2004-07087)
COMPORTAMIENTO DINÁMICO DE PRESAS, PILOTES Y TÚNELES. EFECTO DE LOS FENÓMENOS DE INTERACCIÓN SUELO-ESTRUCTURA ANTE SOLICITACIONES SÍSMICAS Y CARGAS MÓVILES (BIA2004-03955-C02-02)	O. Maeso	F. García, F. Chirino, J.J. Aznárez, L.A. Padrón (5 participantes)	diciembre 2004	diciembre 2007	51.751,00 €	Ministerio de Educación y Ciencia dentro del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2004-2007, BIA2004-03955-C02-02 y Fondos FEDER. Entidades participantes: Universidad de Sevilla y ULPGC
APRENDIZAJE INTERACTIVO DE MAPAS MULTISENSORIALES EN ROBÓTICA MÓVIL	J. Cabrera	A. Falcón, A. Domínguez, C. Guerra, J. Isern, J.D. Hernández, J. Lorenzo, M. Castrillón, O. Déniz(9 participantes)	agosto 2004	diciembre 2006	15.300,45 €	Consejería de Educación Gobierno Autónomo Canario/ Dirección General de Universidades e Investigación. (Proyecto Num.: PI2003/160)
HOMEOSTASIS EN VISIÓN ARTIFICIAL PARA INTERACCIÓN NATURAL ROBUSTA	F. M. Hernández	A. Falcón, A. Domínguez, C. Guerra, J.D. Hernández, J. Lorenzo, E. Sánchez, M. Castrillón, O. Déniz(10 participantes)	enero 2004	diciembre 2005	7.500,55 €	Consejería de Educación Gobierno Autónomo Canario/ Dirección General de Universidades e Investigación. (Proyecto Num.: PI2003/165)
ACTUALIZACIÓN Y BAREMACIÓN DEL SICOLE PARA LA EVALUACIÓN DE PROCESOS COGNITIVOS EN LAS DIFICULTADES DE APRENDIZAJE DE LA LECTURA MEDIANTE AYUDA ASISTIDA A TRAVÉS DE ORDENADOR	J. Jiménez	L. Antón	enero 2004	enero 2005	6.000,00 €	Dirección General de Universidades del Gobierno Autónomo de Canarias. (Ref. GRUP2004/13) Entidades participantes: Universidad de La Laguna.
SEGUIMIENTO VISUAL DE OBJETOS MEDIANTE SEGMENTACIÓN DE IMÁGENES Y ESPACIOS DE REPRESENTACIÓN ISOMORFOS DE SEGUNDO ORDEN	C. Guerra	A. Domínguez, F.M. Hernández, J.D. Hernández, O. Déniz(6 participantes)	enero 2004	diciembre 2004	4.500,00 €	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (Proy. Núm. UNI2003/10)

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	INVESTIGADORES	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	SUBVENCIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA
RECONOCIMIENTO DE LA IDENTIDAD E IDENTIFICACIÓN DE GESTOS FACIALES BÁSICOS PARA INTERACCIÓN	M. Castrillón	O. Déniz, J. D. Hernández, F. M. Hernández, J. Lorenzo	enero 2004	diciembre 2004	3.000,00 €	Univ. de Las Palmas de Gran Canaria (Proy. Núm. UNI2003/06)
APLICACIÓN DEL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS DE CONTORNO AL ANÁLISIS DE LA RESPUESTA DINÁMICA DE CIMENTACIONES PROFUNDAS EN TERRENOS SATURADOS	J.J. Aznárez	F. Chirino, O. Maeso, J.M. Emperador, F. García (5 participantes)	enero 2004	enero 2006	6.000,00 €	Univ. de Las Palmas de Gran Canaria (Proy. Núm. UNI2003/03)
SERVIPOORT ORCHESTRA	J. M. Freire	J. Santos	enero 2004	enero 2005	700.000,00 €	Ministerio de Industria, Comercio y Turismo (programa PROFIT FIT-350100-2004-118)
INFORMÁTICO Y MOBILIARIO	G. Winter	Todos los investigadores del grupo (39)	enero 2004	enero 2005	33.767,23 €	Dirección General de Universidades e Investigación, Gobierno de Canarias (INFR/2003/55)
DESARROLLO DE SOFTWARE E INTEGRACIÓN HARDWARE EN UN SISTEMA DE REALIDAD VIRTUAL, APLICADO AL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LOS TRASTORNOS AGORAFÓBICOS CRÓNICOS (CON O SIN PÁNICO)	W. Peñate	L. Antón	noviembre 2003	febrero 2004	172.600,00 €	Ministerio de Ciencia y Tecnología (Ref. P1802390304) Entidades participantes: Universidad de La Laguna, Facultad de Psicología, Departamento de Personalidad, Evaluación y Tratamiento. Grafcan S.L., Hipatia S.L.
Metodologías para el Diseño de Sistemas Complejos sobre Arquitecturas Configurables. Aplicación al Diseño de Terminales Multimedia para Redes de Difusión	A. Núñez	D. Benítez	noviembre 2003	noviembre 2006	61.600,00 €	Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) REFERENCIA: TIC2003-09687-C02-02. ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Politécnica de Madrid y Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	INVESTIGADORES	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	SUBVENCIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA
MACROCARD TFE FEMETE: Estudios e informes técnicos del proyecto Interreg III-B , MAC/4.1/C10, denominado "MACROCARD", con integración de múltiples objetos en el diseño e implantación óptima de Centros Autorizados de Desmantelamientos, Reciclaje y Descontaminación de Vehículos (CARD)	B. Galván	S. Alonso	julio 2003	marzo 2004	75.150,00 €	Convocatoria Europea INTERREG III B MAC/4.1/C10. Entidades participantes: FEMETE, ULPGC, FULP
OPTIMIZACIÓN DE ARMADURAS UTILIZANDO TÉCNICAS EVOLUTIVAS MULTIOBJETIVO	S. Botello	D. Greiner	abril 2003	marzo 2006		CONACYT, México. Entidades participantes: CIMAT (Centro de Investigación en Matemáticas), Guanajuato, México
LABORATORIO DE VISUALIZACIÓN CIENTÍFICA	G. Winter	A. Falcón, F. Chirino, F.M. Hernández, G. Montero, J. Méndez, J.J. Aznárez, M. Castrillón, O. Maeso, R. Montenegro (16 participantes)	enero 2003	diciembre 2003	26.879,78 €	Dirección General de Universidades e Investigación, Gobierno de Canarias (INFR/2002/46)
DISEÑO Y VALIDACIÓN DE UN PROGRAMA TUTORIAL MULTIMEDIA PARA LA MEJORA DE HABILIDADES FONOLÓGICAS Y ORTOGRÁFICAS EN ADOLESCENTES CON DIFICULTADES DE APRENDIZAJE	J. Jiménez	L. Antón	enero 2003	enero 2006	94.680,00 €	Plan Nacional I+D+I (Feder y Ministerio de Ciencia y Tecnología). (Ref. BSO2003-06992) Entidades participantes: Universidad de La Laguna
DETECCIÓN DE ELEMENTOS FACIALES PARA INTERACCIÓN	M. Castrillón	F. M. Hernández	enero 2003	diciembre 2003		Fundación Universitaria de Las Palmas
DISPOSITIVO DE COMPUTACIÓN DISTRIBUIDA BASADO EN COMPONENTES ESTÁNDAR PARA LA EJECUCIÓN DE TAREAS COMPUTACIONALMENTE INTENSIVAS: PRODUCCIÓN DE CONTENIDO DIGITAL (ULPGC-INFR/2002/36).	E. Rubio	F. García (4 participantes)	enero 2003	diciembre 2003	17.664,09 €	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	INVESTIGADORES	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	SUBVENCIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA
INFRAESTRUCTURA IUSIANI	G. Winter	A. Falcón, F. Chirino, F.M. Hernández, G. Montero, J. Méndez, J. Cabrera, D. Benítez, J.M. Escobar, J. Méndez, J.J. Aznárez, M. Castrillón, O. Maeso, R. Montenegro (16 participantes)	enero 2003	abril 2004	89.229,00 €	CICYT-FEDER, (UNLP03-23-017)
Infraestructura para Laboratorio de Visualización Científica	G. Winter	D. Benítez(participantes 19)	enero 2003	diciembre 2003	26.879,78 €	Gobierno de Canarias REFERENCIA: Proyecto de Infraestructura Científica (INFR/2002/46). ENTIDADES PARTICIPANTES: Instituto Universitario de Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en la Ingeniería (IUSIANI), Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Proyecto INTEREG III-B Gestión Ambiental Racional en Entornos Portuarios Macaronésicos (GARP)	G. Winter	J. M. Emperador	enero 2003	enero 2005		Comunidad Europea, Fondos Feder. Entidades participantes: I.U.S.I.A.N.I.
Proyecto INTEREG III-B Red Integrada de Monitorización, Alerta y Gestión de Riesgos de Vertidos Contaminantes e Incidentes Catastróficos en la Zona Marítima Macaronésica (ALERMAC)	G. Winter	J. M. Emperador, S. Alonso	enero 2003	enero 2005		Comunidad Europea, Fondos Feder. Entidades participantes: I.U.S.I.A.N.I.
EXPERIMENTACIÓN CON MECANISMOS DE CONTROL HOMEOSTÁTICO Y DE HABITUACIÓN EN COMPORTAMIENTOS VISUALES	J. Lorenzo	F.M. Hernández, M. Castrillón, O. Déniz(5 participantes)	octubre 2002	octubre 2004	4.500,00 €	Univ. de Las Palmas de Gran Canaria (Proy. Núm.UNI2002/16)
INFRAESTRUCTURA PARA LA DIVISIÓN DE DISCRETIZACIÓN Y APLICACIONES DEL INSTITUTO UNIVERSITARIO DE SISTEMAS INTELIGENTES Y APLICACIONES NUMÉRICAS EN INGENIERÍA	R. Montenegro	J. M. Escobar, G.Montero	enero 2002	diciembre 2002	5.698,12 €	ULPGC

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	INVESTIGADORES	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	SUBVENCIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA
INTEGRACIÓN DE LA TECNOLOGÍA WEB EN EL PROCESO DE EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES DISCENTES	M. Galán	F. García (4 participantes)	enero 2002	diciembre 2002	3.000,00 €	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
TRANSFORMACIONES INTEGRALES, CÁLCULO FRACCIONARIO, SEMIGRUPOS DE OPERADORES Y ESPACIOS DE BANACH	A. Martínón	J. Rocha	enero 2002	enero 2004		Consejería de Educación, Cultura y Deportes del Gobierno de Canarias (PI2001/039)
MODELIZACIÓN NUMÉRICA DE TRANSPORTE DE CONTAMINANTES EN LA ATMÓSFERA	G. Montero	A. Suárez, E. Rodríguez, E. Flórez, J. M. González, J. M. Escobar, J. Rocha, L. González, M. D. García, N. Sanín, R. Montenegro	enero 2002	diciembre 2004	51.146,12 €	Plan Nacional de I+D+I, Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento, Ministerio de Ciencia y Tecnología
MODELIZACION NUMERICA DE PROBLEMAS MEDIOAMBIENTALES DE CONVECCION-DIFUSION-REACCION. SUBPROYECTO: MODELIZACION NUMERICA DE TRANSPORTE DE CONTAMINANTES EN LA ATMOSFERA	G. Montero	L. González	diciembre 2001	diciembre 2004	51.146,12 €	Comision interministerial de Ciencia y Tecnologia
SUBSISTEMAS SOFTWARE INTELIGENTE DEL DESPACHO, DESLASTRE Y REPOSICION DE CARGAS EN SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA (REF. DPI2001-3570)	G. Winter	B. Galván, M. Martínez, P. Cuesta, R. Aguasca, A. Pulido, M. Cruz, B. Martín del Toro, J. Abderramán, B. González, D. Greiner	diciembre 2001	diciembre 2004	16.830.000 PTAS	MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA: Secretaría de Estado de Política Científica y Tecnológica. Dirección General de Investigación. Entidades participantes: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
RESPUESTA SÍSMICA DE PRESAS Y PUENTES. INFLUENCIA DE SUELOS Y SEDIMENTOS POROSOS Y DE LOS FACTORES ESPACIALES	O. Maeso	F. García, F. Chirino, J.J. Aznárez (4 participantes)	diciembre 2001	diciembre 2004	63.587,07 €	Ministerio de Ciencia y Tecnología, (DPI2001-2377-C02-02) y FEDER. Entidades participantes: Universidades de Las Palmas de Gran Canaria y Universidad de Sevilla.
COMPONENTES DISTRIBUIDOS PARA RADIADO CON DISTINTAS CALIDADES DE SERVICIO	F. Guerra	J. Santos	enero 2001	enero 2004		Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (TIC 2001-1586-C03-03)

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	INVESTIGADORES	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	SUBVENCIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA
DESARROLLO DE PORTAL Y MARKETPLACE A TRAVÉS DE INTERNET PARA EL SECTOR PORTUARIO	B. Santana	J. Santos	enero 2001	enero 2002	212.758,28 €	Gobierno de Canarias (SIPC2001LP0007-C)
MS'2000 INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODELLING AND SIMULATION	R. Montenegro	J. Rocha	diciembre 2000	marzo 2001	1.000.000 ptas	Plan Nacional de I+D+i, Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento, Ministerio de Ciencia y Tecnología
SISTEMA INTERACTIVO MULTIMODAL BASADO EN TÉCNICAS DE VISIÓN ACTIVA Y ARQUITECTURAS MULTIAGENTE	F. M. Hernández	O. Déniz, M. Castrillón, J. A. Méndez, J. Isern, J. Cabrera, J. Lorenzo, F. Pérez, C. Guerra, A. Domínguez, A. Falcón, E. Sánchez, J.D. Hernández, J. Méndez	agosto 2000	agosto 2003	6.250.000 ptas	Consejería de Educación Gobierno Autónomo Canario/ Dirección General de Universidades e Investigación. (Proyecto Num.: PI2000/042)
CONTROL ÓPTIMO PREDICTIVO DEL IMPACTO MEDIOAMBIENTAL DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS CON VOLÚMENES FINITOS EN 3D Y MODELO DE AJUSTE DEL CAMPO DE VIENTO A DATOS Y METEOROLOGÍA	G. Winter	B. González	enero 2000	diciembre 2000	1.150.000 PTAS	Programa INNOVA de becas y ayudas a la investigación
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA OPTIMIZACIÓN MEDIANTE ALGORITMOS GENÉTICOS, DEL PROCESO DE DESLASTRE Y REPOSICIÓN DE CARGA EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA AISLADOS, USANDO EL DESPACHO DE TELECONTROL	M. Martínez	G. Winter, B. Martín del Toro, B. Galván, P. Cuesta, J. Abderraman	enero 2000			Programa INNOVA de Becas y Ayudas a la Investigación
SISTEMA PARA LOCALIZACIÓN, SEGUIMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE PERSONAS EN CONTEXTOS CON EGOMOVIMIENTO	J. Cabrera	A. Falcón, A. Domínguez, F.M. Hernández, J.D. Hernández, J. Lorenzo, E. Sánchez, M. Castrillón(10 participantes)	septiembre 1999	septiembre 2001	2.500.000 ptas	Consejería de Educación Gobierno Autónomo Canario/ Dirección General de Universidades e Investigación. (Proyecto Num.: PI1999/153)

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	INVESTIGADORES	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	SUBVENCIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA
SISTEMA PERCEPTO-EFECTOR INTERACTIVO PARA SERVICIOS EN MUSEOS (COORDINADO) TÍTULO SUBPROYECTO: SISTEMA INTEGRADO PRECEPTO-EFECTOR PARA EL SEGUIMIENTO E INTERACCIÓN CON PERSONAS EN CONTEXTOS CON EGOMOVIMIENTO	F. M. Hernández	A. Falcón, A. Domínguez, J. Cabrera, J.D. Hernández, J. Lorenzo, J. Méndez, E. Sánchez, M. Castrillón(10 participantes)	septiembre 1999	septiembre 2001	14.628.000 ptas	C.I.C.Y.T.-FEDER (Proyecto num. 1FD97-1580-C02-02), ULPGC, CARTIF, Museo "ELDER" de La Ciencia y Tecnología de Las Palmas de G.C, Instituto Tecnológico de Canarias S.A.
APLICACIÓN DE REDES NEURONALES Y MÉTODOS HEURÍSTICOS A LOS PROBLEMAS DE RECONOCIMIENTO Y SEGUIMIENTO	M. Moreno	E. Sánchez	abril 1999	abril 2000	890.000 Ptas	Universidad de La Laguna (221/52/99)
ANÁLISIS Y APLICACIONES DE ALGORITMOS GENÉTICOS EN LA PROGRAMACIÓN ÓPTIMA DE LA SECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES DE PRODUCCIÓN DE POTENCIA ELÉCTRICA	G.Winter	B. Galván, M. Cruz, D. Greiner, S. Cabrera	marzo 1999	diciembre 2000	3.500.000 Ptas	Convenio de Colaboración entre UNELCO SA, La Universidad de Las Palmas de Gran Canaria a través del CEANI y la Fundación Universitaria de Las Palmas
ESTUDIO DE MERCADO PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE UN ROBOT MÓVIL DE SERVICIOS DESARROLLADO POR EL CETSIA (CENTRO DE TECNOLOGÍA DE LOS SISTEMAS Y DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL) DE LA ULPGC	A. Falcón	A. Domínguez	enero 1999	junio 1999		Instituto Tecnológico de Canarias
SISTEMAS DE LOCALIZACIÓN-ASIGNACIÓN RUTAS CON INCORPORACIÓN DE CRITERIOS ECONÓMICOS Y MEDIOAMBIENTALES COMBINADO CON SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	M.D. Santos		octubre 1998	agosto 2000		COMUNIDAD AUTONOMA DE CANARIAS, DIRECCION GENERAL DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACION, CONSEJERIA DE EDUCACION

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	INVESTIGADORES	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	SUBVENCIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA
DESARROLLO DE UN ENTORNO INTEGRADO DE TRABAJO COLABORATIVO Y FORMACIÓN A DISTANCIA PARA LA REGIÓN NOROCCIDENTAL DE ÁFRICA (CÁTEDRA UNITWIN-UNESCO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN) (1FD97-0804)	E. Rubio	F. García (10 participantes)	marzo 1998	diciembre 2000		Unión Europea (FEDER). Ministerio de Ciencia y Tecnología. Entidades participantes: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
PERFECCIONAMIENTO DE DRAGO, GROUP_IO Y HERRAMIENTAS DE CONFIGURACIÓN	F. J. Miranda	J. Santos	enero 1998	enero 2001		Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (TIC1998-1032-C03-02)
TEORÍA DE INTERPOLACIÓN Y MEDIDAS ASOCIADAS A IDEALES DE OPERADORES	F. Cobos	L. González	enero 1998	diciembre 2000		D.G.E.S. Entidades participantes: Univ. Complutense de Madrid. Univ. de Murcia. Univ. de Santiago de Compostela. Univ. de Las Palmas de G.C
SISTEMA DE VISIÓN DE ALTAS PRESTACIONES CON ARQUITECTURA RECONFIGURABLE PARA ROBÓTICA MÓVIL (PROYECTO COORDINADO) TÍTULO SUBPROYECTO: DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DEL SISTEMA E IMPLEMENTACIÓN DE UNA CABEZA ROBÓTICA PARA APLICACIONES DE ROBÓTICA MÓVIL	F. M. Hernández	A. Falcón, A. Domínguez, C. Guerra, J. Cabrera, J.D. Hernández, J.Lorenzo, J. Méndez, E. Sánchez, M. Castrillón(7 participantes)	enero 1998	enero 1999	1.125.000 ptas	C.I.C.Y.T. (TIC98-0322-C03-01)
GEOMETRÍA Y DINÁMICA DE VARIEDADES DE JACOBI Y POISSON GENERALIZADAS. FORMULACIÓN GEOMÉTRICA DE SISTEMAS LAGRANGIANOS CON LIGADURAS	J. C. Marrero	J. Rocha	enero 1998	enero 2000	2.500.000 ptas	DGES dentro del Programa Sectorial de Promoción del Conocimiento

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	INVESTIGADORES	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	SUBVENCIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA
INGENET: NETWORKED INDUSTRIAL DESIGN AND CONTROL APPLICATIONS USING GENETIC ALGORITHMS AND EVOLUTION STRATEGIES: IMPLEMENTATION PHASE	J. Periaux, G. Winter	B. Galván, D. Greiner (28 participantes)	noviembre 1997	junio 2002		PROYECTO EUROPEO BRRT-97-CT-5034. 21 socios académicos e industriales (entre ellos INTA, UNELCO, INRIA, DASSAULT AVIATION, SAAB, FIAT, DASA, VALMET, IAI DEL CSIC, UNIVERSIDADES DE DORMUNT, LAFORIA/PARIS VI, TRIESTRE, LAS PALMAS DE GRAN CANARIA A TRAVES DEL CEANI Y EL CMA, PATRAS, NAPIER, JYVASKYLA, CIRA, BRITISH AEROSPACE
COMPORTAMIENTO DINÁMICO DE MEDIOS POROELÁSTICOS EN RELACIÓN CON LA RESPUESTA SÍSMICA DE PRESAS	F. Chirino	O. Maeso, J.J. Aznárez (3 participantes)	octubre 1997	octubre 2000	4.150.000 ptas	D.G.E.S dentro del Programa Sectorial de Promoción del Conocimiento PB96-1322-C02-02 y FEDER. Entidades participantes: ULPGC y Universidad de Sevilla
DOTACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN EN ROBÓTICA MÓVIL	F. M. Hernández	J. Lorenzo, J. Méndez(8 participantes)	enero 1997	diciembre 1997	1.380.000 ptas	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
ROBOT MÓVIL PARA EL DESARROLLO DE TÉCNICAS DE NAVEGACIÓN AUTÓNOMA EN ENTORNOS CAMBIANTES	F. M. Hernández	A. Falcón, J. Cabrera, J. Isern, M. Castrillón(8 participantes) B.	enero 1997	diciembre 1997	1.380.000 ptas	Ayuda de Infraestructura para la Investigación, Univ. de Las Palmas de Gran Canaria
DISEÑO DE UN SISTEMA INTERACTIVO Y MULTIMEDIA PARA EL MUNICIPIO DE TELDE	J. Cabrera	A. Falcón, J. Lorenzo	agosto 1996	julio 1997	3.492.000 ptas	Consejería de Economía y Hacienda del Gob. de Canarias (Orden de 18 de Julio, BOC 90, 1.996)., M.I. Ayuntamiento de Telde
ESTUDIO AERO-TERMO-DINAMICO PARA EL DISEÑO Y UBICACIÓN ÓPTIMA DEL GRAN TELESCOPIO DE CANARIAS	G. Winter		julio 1996	julio 1997		Consejería de Hacienda del Gobierno de Canarias

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	INVESTIGADORES	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	SUBVENCIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA
NETWORKED INDUSTRIAL DESIGN AND CONTROL APPLICATIONS USING GENETIC ALGORITHMS AND EVOLUTION STRATEGIES: EXPLORATORY PHASE	G. Winter	B. Galván (7 participantes)	junio 1996	enero 1997		Dirección General XII,UE. Entidades participantes: CEANI (ULPGC), DASSAULT-AVIATION,INRIA (SOPHIA-ANTIPOLIS)
APLICACIÓN DE ALGORITMOS BASADOS EN PROCESOS NATURALES A LA PREDICCIÓN, LA DECISIÓN Y LA COMUNICACIÓN	M. Ferrer	J.M. Escobar(4 participantes)	enero 1996	enero 1998	10.177.500 PTS	Programa Nacional de I+D; C.I.C.Y.T.; TIC96-0500-C10-06. Entidades participantes: ULPGC
OPTIMIZACIÓN DE ESTRUCTURAS MEDIANTE ALGORITMOS MEOPTIMIZACIÓN DE ESTRUCTURAS MEDIANTE ALGORITMOS GENÉTICOS CON TÉCNICAS DE RESOLUCIÓN ITERATIVAS	G. Winter	F. García	noviembre 1995	julio 1996	350.000 ptas	Ministerio de Educación y Ciencia. Entidades participantes: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
SISTEMA PERCEPTO-EFECTOR PARA DETECCIÓN Y SEGUIMIENTO DE OBJETOS MÓVILES	F. M. Hernández	M. Castrillón, J. Méndez, J. Isern, J. Cabrera, J. Lorenzo, F. Pérez, C. Guerra, A. Falcón, A. Domínguez, J.D. Hernández, O. Déniz	septiembre 1995	septiembre 1998	10.200.000 ptas	C.I.C.Y.T.(Proyecto num. TAP95-0288)
SIMULACIÓN NUMÉRICA DE CORRIENTES Y DISPERSIÓN DE CONTAMINANTES EN MEDIO MARINO CON APLICACIONES EN LAS ISLAS CANARIAS	G. Winter	G. Montero	agosto 1995	septiembre 1997		Comunidad Autónoma de Canarias, Consejería de Educación
DESARROLLO DE ARQUITECTURAS ESPECÍFICAS PARA APLICACIONES DE VISIÓN POR COMPUTADOR EN TIEMPO REAL	D. Benitez	A. Falcón, C. Guerra, J. Cabrera, J. Lorenzo(7 participantes)	julio 1995	julio 1998	9.400.000 ptas	C.I.C.Y.T.(Proyecto num. TIC95-0230-C02-01)
NUEVO FILTRO-INTERCAMBIADOR DE CALOR PARA GASES CONTAMINANTES	A. Macías	G. Montero, R. Montenegro(7 participantes)	junio 1995	junio 1998	9.417.039 ptas	CICYT. Entidades participantes: ULPGC

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	INVESTIGADORES	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	SUBVENCIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA
DESARROLLO DE UN MODELO NUMÉRICO PARA LA PREDICCIÓN DEL RUIDO DEL TRÁFICO	O. Maeso	F. Chirino, J.M. Emperador, S. de León, (4 participantes)	mayo 1995	mayo 1997	2.200.000 ptas	Dirección General de Universidades e Investigación del Gobierno de Canarias 2643 P/94. Entidades participantes: ULPGC.
SISTEMA DE DETECCIÓN DE OBJETOS MÓVILES BASADO EN VISIÓN ACTIVA	F. M. Hernández	M. Castrillón, J. Méndez, J.D. Hernández, J. Lorenzo, F. Pérez, C. Guerra, A. Falcón, J. Cabrera	mayo 1995	mayo 1997	2.598.000 ptas	Consejería de Educación Gobierno Autónomo Canario/ Dirección General de Universidades e Investigación. (Proyecto num. 2668P)
CONFIGURACIÓN AERODINÁMICA Y UBICACIÓN ÓPTIMA DE LA CÚPULA DEL GRAN TELESCOPIO EN EL OBSERVATORIO DEL ROQUE DE LOS MUCHACHOS EN LA ISLA DE LA PALMA	G. Winter	F. García	enero 1995	diciembre 1996		Empresa pública Gran Telescopio de Canarias (GRANTECAN). Instituto Astrofísico de Canarias (IAC). Entidades participantes: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
DESARROLLO DE UN MODELO NUMÉRICO PARA EL ESTUDIO DE LA PROPAGACIÓN DE ONDAS SONORAS: APLICACIÓN A LA DETERMINACIÓN DEL IMPACTO MEDIOAMBIENTAL DE UNA FUENTE DE RUIDO	O. Maeso	F. Chirino, J.M. Emperador (3 participantes)	enero 1995	diciembre 1995	450.000 ptas	ULPGC
DOTACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN EN SEGMENTACIÓN DE IMÁGENES	F. M. Hernández	J. Méndez, M. Castrillón(8 participantes)	enero 1995	diciembre 1995		Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
OPTIMIZACIÓN DE REDES DE INMISIÓN PARA LA MONITORIZACIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFERICA	G. Winter		enero 1995	octubre 1996		Consejería de Industria y Energía, Gob. de Canarias

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	INVESTIGADORES	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	SUBVENCIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA
DISTRIBUCIÓN DE CONCENTRACIONES DE CONTAMINANTES EN LA ATMOSFERA MEDIANTE MODELO DE SIMULACIÓN NUMÉRICA TRIDIMENSIONAL PARA CONTROL DINÁMICO DE LA CONTAMINACIÓN	G. Winter		enero 1995	octubre 1996		Consejería de Industria y Energía, Gob. de Canarias
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA ADAPTABLE PARA LA SEGMENTACIÓN DE IMÁGENES	F. M. Hernández	A. Falcón, J. Cabrera, J.D. Hernández, J. Lorenzo, J. Méndez, M. Castrillón(8 participantes)	diciembre 1994	diciembre 1995	600.000 ptas	Consejería de Educación Gobierno Autónomo Canario/ Dirección General de Universidades e Investigación. (Proyecto num. 93/079)
PROYECTO DE ESTUDIO Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE ENERGÍAS RENOVABLES EN EL PARQUE EÓLICO DE AGÜIMES	G. Winter	F. García	noviembre 1994	octubre 1995		Consejería de Industria y Energía de la Comunidad Autónoma de Canarias. Entidades participantes: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
INTEGRIDAD DE ELEMENTOS MECÁNICOS BAJO CARGAS CÍCLICAS	R. Abascal	F. Chirino, O. Maeso (4 participantes)	octubre 1994	octubre 1997	5.500.000 ptas	D.G.I.C.Y.T. PB96-1380. Entidades participantes: Universidad de Sevilla.
APLICACIONES DE ALGORITMOS GENÉTICOS EN LA OPTIMIZACIÓN DE PROBLEMAS DE LA DINÁMICA DE FLUIDOS	G. Winter	F. García	septiembre 1994	noviembre 1996		Dassault Aviation. Fundación Universitaria de Las Palmas. Entidades participantes: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
ANÁLISIS SÍSMICO DE PRESAS DE HORMIGÓN INCLUYENDO FENÓMENOS DE INTERACCIÓN Y ABSORCIÓN POR SEDIMENTOS DE FONDO	J. Domínguez	O. Maeso	julio 1994	julio 1997	6.000.000 ptas	DGICYT PB93-1191. Entidades participantes: Universidad de Sevilla
DESARROLLO DE UN NUEVO SISTEMA DE FILTRACIÓN DE GASES E INTERCAMBIADOR DE CALOR DE FLUJO CRUZADO	G. Winter	R. Montenegro, G. Montero	septiembre 1992	junio 1995	4.065.000 ptas	Consejería de Industria y Energía del Gobierno de Canarias

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	INVESTIGADORES	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	SUBVENCIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA
DESARROLLO DE UN SISTEMA DE VISIÓN ADAPTABLE PARA ANÁLISIS DE IMÁGENES EN TIEMPO REAL	A. Falcón	M. Castrillón, J. Méndez, J. D. Hernández, J. Lorenzo, F. M. Hernández, F. Pérez, J. Cabrera	julio 1992	julio 1995	6.700.000 ptas	F.E.D.E.R. - ULPGC (Proyecto FEDER 1992B-2)
SISTEMA DE VISIÓN PARA ANÁLISIS DE ENTIDADES MORFOLÓGICAMENTE VARIABLES CON APLICACIONES A LA AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS EN MICROSCOPIA	A. Falcón	C. Guerra, F. Pérez, F. M. Hernández, J. Lorenzo, J. Cabrera, J. D. Hernández, J. Méndez, M. Castrillón	julio 1992	julio 1995	2.500.000 ptas	F.E.D.E.R. – ULPGC (Proyecto FEDER 1992C-3)
INFRAESTRUCTURA FONDOS FEDER – A	G. Winter	G. Montero	abril 1992		10.000.000 ptas	Unión Europea
CONSTRUCCIÓN DE MAPAS EÓLICOS MEDIANTE SIMULACIÓN NUMÉRICA TRIDIMENSIONAL PARA LA IMPLANTACIÓN DE PARQUES EÓLICOS	G. Winter	R. Montenegro, G. Montero	marzo 1992	mayo 1994	700.000 ptas	Consejería de Industria y Energía del Gobierno de Canarias
SIMULACIÓN NUMÉRICA TRIDIMENSIONAL PARA IMPLANTACIÓN DE PARQUES EÓLICOS	G. Winter	F. García	marzo 1992	mayo 1994		Consejería de Industria y Energía de la Comunidad Autónoma de Canarias. Entidades participantes: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
FILTRACION Y RECUPERACION DE CALOR DE GASES CALIENTES CONTAMINANTES	A. Macías	R. Montenegro	enero 1992	enero 1995	4.180.000 ptas	CICYT; Proyecto nº AMB92-1278. Entidades participantes: ULPGC
ESTUDIO DE LA DUCTILIDAD DE ESTRUCTURAS BAJO CARGAS DINÁMICAS PB-90-1027	E. Alarcón	F. Chirino (6 participantes)	octubre 1991	octubre 1993	15.900.000 ptas	D.G.I.C.Y.T. Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid
PROPAGACIÓN DINÁMICA DE GRIETAS EN MATERIALES FRÁGILES	J. Domínguez	O. Maeso (8 participantes)	agosto 1991	agosto 1994	8.110.000 ptas	DGICYT PB90-0892. Entidades participantes: Universidad de Sevilla

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	INVESTIGADORES	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	SUBVENCIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA
INVESTIGACIÓN DE LAS PROPIEDADES DE SUPERCONVERGENCIA DE LAS TÉCNICAS DE ELEMENTOS FINITOS SINGULARES PARA EL ANÁLISIS DE MATERIALES COMPUESTOS	F. Michavila, J. Whiteman	D. García	enero 1991	enero 1992		Comisión Mixta del Programa de Acciones Integradas Hispano-Británica (Conv 1990, HB-086)
CONSTRUCCIÓN DE UN MODELO ADAPTATIVO PARA EL PROBLEMA EVOLUTIVO DE DISPERSIÓN DE CONTAMINANTES EN EL CAMPO EÓLICO	R. Montenegro	Gustavo Montero García, M. D. García	octubre 1990	octubre 1992	750.000 ptas	Consejería de Industria y Energía del Gobierno de Canarias
APROXIMACIÓN NUMÉRICA DE RESULTADOS DE DISTRIBUCIÓN DE CONCENTRACIÓN DE CONTAMINANTES. APLICACIÓN AL ENTORNO DE PLANTAS DE ENERGÍA CONVENCIONAL	G. Montero	R. Montenegro, M. D. García	octubre 1990	octubre 1992	750.000 ptas	Consejería de Industria y Energía del Gobierno de Canarias
ESPRIT 3237 "PATMOS"	A. Núñez	R. Montenegro	enero 1990	enero 1993	90.000.000 ptas	COMUNIDAD ECONOMICA EUROPEA. Entidades participantes: ULPGC
SISTEMA DE VISIÓN ADAPTABLE BASADO EN CONOCIMIENTO PARA AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA	J. Méndez	A. Falcón, F. Pérez, F. M. Hernández, J. Lorenzo, J. Cabrera, J. Méndez	noviembre 1989	noviembre 1992	19.400.000 ptas	C.I.C.Y.T. (Proyecto num. ROB89-0144)
AJUSTE DE CAMPOS DE VIENTO MEDIANTE ELEMENTOS FINITOS MIXTOS. APLICACIONES EN PARQUES EÓLICOS	G. Winter	R. Montenegro, G. Montero	octubre 1989	febrero 1991	1.870.000 ptas	Consejería de Industria y Energía del Gobierno de Canarias
ESTUDIO INFORMATIZADO DE DATOS QUÍMICOS DE AGUAS SUBTERRÁNEAS EN GRAN CANARIA	E. Rubio	G. Montero	febrero 1989			Cabildo Insular de Gran Canaria
DESARROLLO DE PROCEDIMIENTOS PARA ANÁLISIS DE ESCENAS EN TIEMPO REAL	A. Falcón	J. Méndez, J. Cabrera, F. M. Hernández, G. Sánchez	enero 1989	diciembre 1991	3.569.600 ptas	Consejería de Educación Gobierno Autónomo Canario (Proyecto num. 53/01.06.88).

TÍTULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	INVESTIGADORES	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	SUBVENCIÓN	ENTIDAD FINANCIADORA
MODELIZACIÓN NUMÉRICA DE DISTRIBUCIÓN DE VELOCIDADES DE CAMPOS DE VIENTO EN PARQUE EÓLICOS CON UTILIZACIÓN DE MÉTODOS ADAPTATIVOS DE ELEMENTOS FINITOS MIXTOS	G. Winter	R. Montenegro, G. Montero	enero 1988	noviembre 1989	1.500.000 ptas	Consejería de Industria y Energía del Gobierno de Canarias
MODELIZACIÓN NUMÉRICA DE DISTRIBUCIÓN DE VELOCIDADES DE CAMPOS DE VIENTO EN PARQUE EÓLICOS	G. Winter	R. Montenegro, G. Montero, D. García	mayo 1987	noviembre 1989	1.840.000 ptas	Consejería de Industria y Energía del Gobierno de Canarias
TRATAMIENTO DE SINGULARIDADES Y SUS APLICACIONES	F. Michavila y L. Gavete	D. García	enero 1986	enero 1989		Convenio de la C.I.C.Y.T. PA85-0053
	R. Moreno	A. Falcón, F.M. Hernández, J. Méndez (participantes8)	octubre 1984	diciembre 1987		Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (CAYCIT num 26/84)
PROCESO Y RECONOCIMIENTO EN IMÁGENES Y PROCESO MULTISENSORIAL, CON APLICACIÓN A SISTEMAS ROBÓTICOS Y SISTEMAS NATURALES	R. Moreno	A. Falcón, F.M. Hernández, J. Méndez(participantes8)	septiembre 1984	marzo 1988		Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (CAICYT num. 2170/83)
ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA SOLAR POR MEDIO DE REACCIONES QUÍMICAS. CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS DE MATERIALES TERMOQUÍMICOS DEL TIPO H2O/AXBY	A. Macías	M. D. García			750.000 Ptas	CONSEJERÍA DE INDUSTRIA Y ENERGÍA DEL GOBIERNO DE CANARIAS