



---

**Comisión Interministerial de Ciencia y  
Tecnología**

---

## **Curriculum vitae**

Nombre: Dolores Cáceres Marzal

Fecha: 30/01/2017

***Plan Nacional de I+D+I (2000-2003)***

Apellidos: Cáceres  
Marzal DNI:

Fecha de nacimiento :

Nombre: Dolores  
Sexo: M

---

### Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Extremadura  
Facultad, Escuela o Instituto: Escuela de Ingenierías Industriales  
Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Matemáticas  
Dirección postal: Avda. de Elvas s/n. Apdo. de correos 382 . 06071-Badajoz

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 924 289600. Ext. 6756  
Fax: 924 289601  
Correo electrónico: dcaceres@unex.es

Especialización (Códigos UNESCO): 220211 / 221127 / 330602  
Categoría profesional: TEU Fecha de inicio: 14/11/aa

Situación administrativa

Plantilla       Contratado       Interino       Becario  
 Otras situaciones especificar:

Dedicación      A tiempo completo   
A tiempo parcial

---

### Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Detección de Partículas Alfa

Aplicación de materiales superconductores a sistemas eléctricos  
(transformadores, generadores, motores, almacenamiento de energía, etc...).

---

### Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Ciencias Físicas	Facultad de Ciencias de Badajoz	Junio de 1986

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Ciencias(Sección Físicas)	Dpto. de Física	Febrero de 1997

--	--	--

**Actividades anteriores de carácter científico profesional**

---

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Asociado tipo 2	Universidad de Extremadura	del 1991 a 1997
Profesor Asociado tipo 3	Universidad de Extremadura	del 1997 a 2002

---

**Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)**

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	B	B

## Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas. (nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: Ayudas para equipos de investigación de la Universidad de Extremadura

Entidad financiadora: Junta de Extremadura y Fondo Social Europeo (EIA94-27)

Entidades participantes:

Duración, desde: 1994 hasta: 1996 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Dr. D. Alejandro Martín Sánchez

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Aplicación de los Materiales Superconductores a la Mejora del Diseño de Transformadores Eléctricos. Transformador Superconductor Toroidal (TST)

Entidad financiadora: Junta de Extremadura

Entidades participantes:

Duración, desde: 1998 hasta: 2000 Cuantía de la subvención: 34.800 €

Investigador responsable: Dr. D. Alfredo Álvarez García

Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: Motor Eléctrico Superconductor Sincronizado en Armónicos de Campo (MESSAC)

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes: Universidad de Extremadura, Instituto de Ciencias de Materiales de Madrid (CSIC), Instituto de Ciencias de Materiales de Barcelona (CSIC), Universidad Politécnica de Cataluña.

Duración, desde: 1999 hasta: 2001 Cuantía de la subvención: 131.190 €

Investigador responsable: Dr. Dña. Pilar Suárez Marcelo

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: Aplicación de los Materiales Superconductores a la Mejora del Diseño de Transformadores Eléctricos. Transformador Superconductor Recto (TSR)

Entidad financiadora: Junta de Extremadura

Entidades participantes:

Duración, desde: 2001 hasta: 2003 Cuantía de la subvención: 25000 euros

Investigador responsable: Dra. Dña. Dolores Cáceres Marzal

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Estudio, diseño y construcción de un motor de elementos superconductores (MES1) basado en pastillas adaptadas

Entidad financiadora: Junta de Extremadura

Entidades participantes: Universidad de Extremadura, Instituto de Ciencias de Materiales de Barcelona (CSIC), Universidad Politécnica de Cataluña.

Duración, desde: 2002 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 37.000 €

Investigador principal: Dr. D. Alfredo Álvarez García

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Motores Eléctricos Superconductores de alta temperatura crítica con sistema integrado para su Adaptación a la Red de alimentación (MESAR)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: Universidad de Extremadura, Universidad Politécnica de Cataluña.

Duración, desde: 2002 hasta: 2004

Investigador principal: Dr. D. Alfredo Álvarez García

Número de investigadores participantes: 7

Cantidad financiada: 80.500 €

---

Título del proyecto: Estudio de pérdidas en bobinas superconductoras para el diseño de transformadores eléctricos

Entidad financiadora: Junta de Extremadura

Entidades participantes:

Duración, desde: 2005 hasta: 2007  
Investigadora principal: Dra. Pilar Suárez Marcelo  
Número de investigadores participantes: 7  
Cantidad financiada: 36.980 €

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

( CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,  
S = Documento Científico-Técnico restringido. )

---

Autores (p.o. de firma): Martín A., Díaz J. y Cáceres D.  
Título: Solutions of the anharmonic quartic potential oscillator problem

Ref.  revista : Journal of Sound and Vibrations  Libro  
Clave: A Volumen: 161(1 Páginas, inicial: 19 final: 31 Fecha: 1993  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): Martín A., Vera F., Cáceres D.y Bland C.J.  
Título: An experimental study of asymmetric peak-fitting parameters for alpha-particle spectrometry  
Ref.  revista: Nuclear Instruments and methods in physics researchs.  Libro  
Clave: A Volumen: 339 Páginas, inicial: 127 final: 130 Fecha: 1994  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Holanda

---

Autores (p.o. de firma): Martín A. y Cáceres D.  
Título: Experimental Study of the dependence of the curve-shape variations in alpha-particle spectrometry.  
Ref.  revista: Nuclear Instruments and methods in physics researchs  Libro  
Clave: A Volumen: 414 Páginas, inicial: 265 final: 273 Fecha: 1998  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Holanda

---

Autores (p.o. de firma): Álvarez, A., Cordero, E., Cáceres, D. y Suárez, P.  
Título: Método de Cálculo Numérico del Campo Magnético en una Máquina de Inducción Cilíndrica con Circuitos Superconductores (Aceptado para publicación)  
Ref.  revista: Revista Internacional de Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño en Ingeniería  Libro  
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Cordero, E., Álvarez, A., Cáceres, D. y Suárez, P.  
Título: Diseño de limitadores de corriente basados en superconductores.  
Ref.  revista: Técnica Industrial  Libro  
Clave: A Volumen: 236 Páginas, inicial: 58 final: 62 Fecha: 2000  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): P. Suárez, D. Cáceres, A. Álvarez, B. Pérez, E. Cordero y A. Castaño  
Título: Problemas de Caracterización en Flexión de Cintas Superconductoras de Alta Temperatura.  
Ref. revista / Libro:  
Clave:A ISBN: 84-699-4725-7 Fecha: abril de 2001  
Editorial (si libro): (editado en CD) Lugar de publicación: Badajoz

---

---

Autores: A. Álvarez, P. Suárez, D. Cáceres, B. Pérez, E. Cordero and A. Castaño  
Título: *Superconducting tape characterization under flexion*  
Revista: Physica C: Superconductivity and its applications  
Volumen 372-376 pp. 851-853 Fecha: 2002

---

Autores: A. Álvarez, P. Suárez, D. Cáceres, X. Granados, X. Obradors, R. Bosch, E. Cordero, B. Pérez, A. Caballero and J. A. Blanco  
Título: *Superconducting armature for induction motor of axial flux based on YBCO bulks*  
Revista: Physica C: Superconductivity and its applications  
Volumen 372-376 pp. 1517-1519 Fecha: 2002

---

Autores: B. Pérez, A. Álvarez, P. Suárez, D. Cáceres, J. M. Ceballos, X. Obradors, X. Granados and R. Bosch  
Título: *AC losses in a toroidal superconducting transformer*  
Revista: IEEE Transactions on Applied Superconductivity  
Volumen 13 pp. 2341-2343 Fecha: 2003

---

Autores: A. Álvarez, P. Suárez, D. Cáceres, X. Granados, B. Pérez and J.M. Ceballos  
Título: *Disk-shaped superconducting rotor for an axial flux induction motor*  
Revista: Physica C: Superconductivity and its applications  
Volumen: 398/3-4 pp. 157-160 Fecha: 2003

---

Autores: A. Álvarez, P. Suárez, D. Cáceres, E. Cordero, J. M. Ceballos, and B. Pérez  
Título: *Disk-shaped Superconducting Rotor under a Rotating Magnetic Field: Speed Dependence*  
Revista: IEEE Transactions on Applied Superconductivity  
Volumen:15 pp.2174-2177 Fecha:2005

---

Autores: P.Suárez, A. Álvarez, B. Pérez, D. Cáceres, E. Cordero, and J. M. Ceballos  
Título: *Influence of the Shape in the Losses of Solenoidal Air-Core Transformers*  
Revista: IEEE Transactions on Applied Superconductivity  
Volumen: 15 pp.1855-1858 Fecha: 2005

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



---

**Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones**  
(nacionales y/o internacionales)

---

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde:                                hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

---

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde:                                hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Patentes y Modelos de utilidad

---

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:      País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

---

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:      País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

**Estancias en Centros extranjeros**  
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

---

Centro:			
Localidad:	País	Fecha:	Duración (semanas):
Tema:			
Clave:			

---

Centro:			
Localidad:	País	Fecha:	Duración (semanas):
Tema:			
Clave:			

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Contribuciones a Congresos

---

Autores: Cáceres D. y Martín A.  
Título: Movimiento de una partícula en un potencial polinómico generalizado  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: XXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Publicación: Actas de la Reunión

Lugar celebración: Salamanca

Fecha: Octubre de 1987

---

Autores: Martín A., Díaz J. y Cáceres D.  
Título: Solutions of the anharmonic quartic oscillators  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: Dynamic Days  
Publicación: Actas de la Reunión

Lugar celebración: Berlín

Fecha: Junio de 1991

---

Autores: Martín A., Vera V. y Cáceres D.  
Título: An experimental study of symmetric and asymmetric peak-fitting parameters for alpha-particle spectrometry  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: ICRM-93. National Physical Laboratory

Publicación: Nuclear Instruments and methods in Physics researchs

Lugar celebración: Londres

Fecha: 1993

---

Autores: Martín A., Vera F., Cáceres D., Gómez V., Jurado M., Blanco M.P. y Rubio M.P.  
Título: Advances in Alpha spectrometry  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: European Conference on advances in nuclear physics and related areas

Publicación: Actas de la Reunión

Lugar celebración: Grecia

Fecha: Julio de 1997

---

Autores: Cáceres D., Martín A. y Vera F.  
Título: Contribución al estudio de la respuesta de detectores de semiconductor en la detección de partículas alfa.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: XXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Publicación: Actas de la Reunión

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria

Fecha: Octubre de 1997

---

Autores: Suárez, P., Álvarez, A. y Cáceres, D.  
Título: Método de Cálculo del Campo Magnético Creado por Corrientes Filiformes  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: XXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física

Publicación: Actas de la Reunión

Lugar celebración: Valencia

Fecha: septiembre de 1999

---

Autores: Álvarez, A., Suárez, P. y Cáceres, D.

Título: Theoretical Geometric Considerations About Desing of Superconducting Coreless Transformer

Tipo de participación: Póster

Congreso: EUCAS'99

Publicación: Actas de la Reunión

Lugar celebración: Sitges

Fecha: septiembre de 1999

---

Autores: P. Suárez, D. Cáceres, A. Álvarez, B. Pérez, E. Cordero y A. Castaño.

Título: Problemas de Caracterización en Flexión de Cintas Superconductoras de Alta Temperatura.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XI Reunión de Grupos de Investigación en Ingeniería Eléctrica

Publicación: Actas de la Reunión

Lugar celebración: Badajoz

Fecha: Abril de 2001

---

Autores: Álvarez A., Suárez P., Cáceres D., Cordero E., Pérez B. y Castaño A.

Título: Método de Determinación de las Características de Cintas Superconductoras en Flexión

Tipo de participación: Póster

Congreso: Jornadas La Ingeniería Energética y Ambiental en el Siglo XXI

Publicación: Actas de la Reunión

Lugar celebración: Santander

Fecha: Mayo de 2001

---

Autores: Álvarez A., Suárez P., Cáceres D., Cordero E., Pérez B. y Castaño A.

Título: Estudio del Acoplamiento Magnético de Transformadores Superconductores Toroidales sin Núcleo de Hierro

Tipo de participación: Póster

Congreso: Jornadas La Ingeniería Energética y Ambiental en el Siglo XXI.

Publicación: Actas de la Reunión

Lugar celebración: Santander

Fecha: Mayo de 2001

---

Autores: Álvarez A., Suárez P., Cáceres D., Cordero E., Pérez B. y Castaño A.

Título: Cálculo Teórico del Campo Magnético en un Motor de Inducción Bifásico Superconductor de Flujo Axial

Tipo de participación: Póster

Congreso: Jornadas La Ingeniería Energética y Ambiental en el Siglo XXI.

Publicación: Actas de la Reunión

Lugar celebración: Santander

Fecha: Mayo de 2001

---

Autores: Álvarez A., Suárez P., Cáceres D., Granados X., Obradors X., Bosch R., Cordero E., Pérez B., Castaño A. y Blanco J.A

Título: Superconducting Armature for Induction Motor of Axial Flux based on YBCO Bulks

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: European Conference on Applied Superconductivity (EUCAS'2001)

Publicación: Actas de la Reunión

Lugar celebración: Copenhague

Fecha: Agosto de 2001

---

Autores: Álvarez A., Suárez P., Cáceres D. , Pérez B. , Cordero E. y Castaño A

Título: Method of Superconducting Tape Characterization in Flexion

Tipo de participación: Póster

Congreso: European Conference on Applied Superconductivity (EUCAS'2001)

Publicación: Actas de la Reunión

Lugar celebración: Copenhague

Fecha: Agosto de 2001

---

Autores: Álvarez A., Suárez P., Cáceres D. , Pérez B. , Cordero E. y Castaño A

Título: Magnetic Coupling in Coreless Toroidal Transformers with Bi-2223 Windings

Tipo de participación: Póster

Congreso: European Conference on Applied Superconductivity (EUCAS'2001)

Publicación: Actas de la Reunión

Lugar celebración: Copenhague

Fecha: Agosto de 2001

---

Autores: Pérez B., Álvarez A., Cáceres D. y Suárez P

Título: Campo Magnético creado por una Corriente Capa Toroidal: Estudio Teórico

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y 11º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física

Publicación: Actas de la Reunión

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: Septiembre de 2001

---

Autores: Álvarez A., Suárez P., Cáceres D., y Pérez B.

Título: Primeros resultados de un transformador superconductor toroidal sin núcleo de hierro. Factor de acoplamiento

Tipo de participación: Póster

Congreso: XII Reunión de Grupos de Investigación en Ingeniería Eléctrica

Publicación: Actas de la Reunión

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: Marzo de 2002

---

Autores: Álvarez A., Granados X., Obradors X., Bosch R., Suárez P., Cáceres D., Pérez B., y Castaño A.

Título: Implementación de bobinas superconductoras para la construcción de un motor de flujo axial.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XII Reunión de Grupos de Investigación en Ingeniería Eléctrica

Publicación: Actas de la Reunión

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: Marzo de 2002

---

Autores: B. Pérez, A. Álvarez, P. Suárez, D. Cáceres, A. Castaño, X. Obradors, X. Granados, R. Bosch

Título: *AC losses in a toroidal superconductor transformer*

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: Applied Superconductivity Conference

Carácter: Internacional

Publicación: Proceedings of ASC

Lugar de celebración: Houston (Texas)

Año: 2002

---

Autores: A. Álvarez, P. Suárez, D. Cáceres, B. Pérez, A. Castaño, X. Obradors, X. Granados, R. Bosch

Título: *Field harmonics synchronized superconducting motor*

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: Applied Superconductivity Conference

Carácter: Internacional

Publicación: Proceedings of ASC

Lugar de celebración: Houston (Texas)

Año: 2002

---

Autores: A. Álvarez, P. Suárez, D. Cáceres, B. Pérez, A. Castaño, X. Obradors, X. Granados, R. Bosch

Título: *Disk-shaped superconductor rotor for an axial flux induction motor*

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: Applied Superconductivity Conference

Carácter: Internacional

Publicación: Proceedings of ASC

Lugar de celebración: Houston (Texas)

Año: 2002

---

Autores: P. Suárez, A. Álvarez, B. Pérez y D. Cáceres

Título: *Practical formulation of low frequency AC losses for superconducting coils*

Tipo de participación: Póster

Congreso: European Conference on Applied Superconductivity

Carácter: Internacional

Publicación: Proceedings of EUCAS'2003

Lugar de celebración: Sorrento (Italia)

Año: 2003

---

Autores: A. Álvarez, P. Suárez, D. Cáceres, X. Granados, R. Bosch, J.M. Ceballos y M. Torres

Título: *A model of a disk-shaped superconducting rotor working under an axial rotating magnetic field*

Tipo de participación: Póster

Congreso: European Conference on Applied Superconductivity

Carácter: Internacional

Publicación: Proceedings of EUCAS'2003

Lugar de celebración: Sorrento (Italia)

Año: 2003

---

Autores: Álvarez A., Suárez P., Cáceres D., Cordero E., Ceballos J.M., and Pérez B.

Título: *Disk-shaped Superconducting Rotor under a Rotating Magnetic Field: Speed Dependence*

Tipo de participación: Póster

Congreso: Applied Superconductivity Conference

Publicación: Proceedings of ASC

Lugar de celebración: Jacksonville (Florida)

Año: 2004

---

Autores: Suárez P., Álvarez A., Pérez B., Cáceres D., Cordero E., and Ceballos J.M.

Título: *Influence of the Shape in the Losses of Solenoidal Air-Core Transformers*

Tipo de participación: Póster  
Congreso: Applied Superconductivity Conference  
Publicación: Proceedings of ASC  
Lugar de celebración: Jacksonville (Florida)  
Año: 2004

---

Autores: Álvarez A., Suárez P., Cáceres D., Pérez B.  
Título: Influence of the Shape in the Losses of Solenoidal Air-Core Transformers  
Tipo de participación: Comunicación oral (Álvarez A.)  
Congreso: Simposio sobre La Electrificación en España: Jornadas "La calidad del servicio eléctrico"  
Publicación: Actas de las Jornadas  
Lugar de celebración: Santander  
Año: 2004

---

Autores: Suárez P., Álvarez A., Cáceres D., Pérez B.  
Título: Comportamiento eléctrico de acoplamientos magnéticos superconductores con núcleo de aire  
Tipo de participación: Comunicación oral (Álvarez A.)  
Congreso: Simposio sobre La Electrificación en España: Jornadas "La calidad del servicio eléctrico"  
Publicación: Actas de las Jornadas  
Lugar de celebración: Santander  
Año: 2004

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



## Tesis Doctorales dirigidas

---

Título:

Doctorando:  
Universidad:  
Facultad / Escuela:  
Fecha:

---

Título:

Doctorando:  
Universidad:  
Facultad / Escuela:  
Fecha:

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Participación en comités y representaciones internacionales

---

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

---

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

---

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

---

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

**Experiencia de gestión de I+D**  
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

---

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

---

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

**Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar**  
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

---

2 tramos de actividad investigadora evaluados favorablemente: 1993-2000 y 2001-2006

Misión docente: ( beca concedida en el marco del programa Erasmus)

1.- Matemáticas aplicadas a la Ingeniería.

Universidat Tor Vergata. Roma, Italia, 25 al 31 de mayo de 2001.

2.- Matemáticas aplicadas a la Ingeniería.

Universidat Degli Studi di Parma, Italia, 18 al 25 de mayo de 2002.

3.- Applied Mathematics to Physics

Universite de Bourgogne. Francia, 23 al 30 de Marzo de 2003.

Ayudas recibidas:

Ayuda procedente de Fondos FEDER para la adquisición de infraestructura de investigación. Dotación: 2.500.000 Pts. 1997.  
(Participante).

Ayuda procedente de Fondos FEDER para la adquisición de infraestructura de investigación. Dotación: 6.000.000 Pts. 1998.  
(Participante).