

# Investigaciones y trabajos terminados

Se incluye en este capítulo la relación de las Memorias finales de aquellos estudios, investigaciones y trabajos que, becados por la Fundación, merecieron informe favorable durante el año 1983 por parte de los Secretarios de los Departamentos correspondientes.

ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNICOS	
Artes Plásticas .....	3
Autonomías Territoriales .....	3
Biología y Ciencias Agrarias .....	4
Biología Molecular y sus Aplicaciones .....	11
Ciencias Sociales .....	2
Derecho .....	1
Estudios Europeos .....	1
Física .....	1
Geología .....	2
Historia .....	5
Ingeniería .....	1
Música .....	2
Teología .....	1
<b>TOTAL</b> .....	<b>37</b>
CREACION ARTISTICA Y LITERARIA	
Creación Artística .....	2
Creación Literaria .....	1
<b>TOTAL</b> .....	<b>3</b>
<b>TOTAL GENERAL</b> .....	<b>40</b>

## I-Estudios científicos y técnicos

### ARTES PLASTICAS

CARRION BARCAIZTEGUI, Francisco Javier

(Operación Especial 1981)

*Estudio de las técnicas de restauración practicadas en el Metropolitan Museum de Nueva York.*

Centro de trabajo: Museo Metropolitano de Nueva York (Estados Unidos).

FRANCO MATA, María Angela  
(Beca España 1978)

*Escultura gótica española en el siglo XIV y sus relaciones con la Italia trecentista.*

Centro de trabajo: diversas Facultades, Bibliotecas y Archivos de España.

PIÑEIRO GARAY, Alfredo

(Operación Especial 1981)

*Estudio de las técnicas de restauración practicadas en el Metropolitan Museum de Nueva York.*

Centro de trabajo: Metropolitan Museum de Nueva York (Estados Unidos).

## AUTONOMIAS TERRITORIALES

BORRAJO INIESTA, Ignacio  
(Beca extranjero 1982)

*El Tribunal Supremo de Estados Unidos en los conflictos constitucionales de competencias sobre el ámbito económico entre federación y estados.*

Centro de trabajo: Harvard Law School, de Cambridge, Massachusetts (Estados Unidos).

HERNANDEZ LAFUENTE, Adolfo  
(Beca extranjero 1981)

*La distribución de competencias en materia de agricultura entre el Estado y las regiones autónomas en Italia, y su ordenación administrativa.*

Centro de trabajo: Ministerio de Agricultura de Italia y Agregaduría Agrícola Española de Roma (Italia).

MOLINI FERNANDEZ, Fernando  
(Beca extranjero 1982)

— *La cuestión del coste de la capitalidad en Washington, D.C.: el pago federal al distrito de Columbia.*

— *Comentarios sobre la L.O.F.C.A. a partir de la experiencia del federalismo fiscal en los EE.UU.*

Centros de trabajo: Universidad Johns Hopkins, Baltimore, Maryland y Universidad George Washington en Washington D.C. (Estados Unidos).

## BIOLOGIA Y CIENCIAS AGRARIAS

ALCOVER TOMAS, Josep Antoni  
(Beca España 1980)

*Contribución al conocimiento de los roedores silvestres y*

*comensales del hombre en las Baleares. Estudio del crecimiento.*

Centro de trabajo: Facultad de Biología de la Universidad de Barcelona.

DOMINGUEZ LOBATON, María del Carmen

(Beca extranjero 1980)

*Aproximaciones genéticas al estudio del transporte de leucina en líneas celulares procedentes de mamífero.*

Centro de trabajo: Universidad de Michigan en Ann Arbor (Estados Unidos).

FERNANDEZ FERNANDEZ, María Pilar

(Beca extranjero 1980)

*Activación de la Quitín Sintetasa en un mutante de Saccharomyces cerevisiae carente de proteasa B.*

Centro de trabajo: Instituto Nacional de Sanidad, de Bethesda, Maryland (Estados Unidos).

LOPEZ CALDERON, Isabel

(Beca extranjero 1980)

*Estudios de los sistemas de reparación en células eucarióticas.*

Centro de trabajo: Departamento de Biofísica y Biofísica Médica de la Universidad de California en Berkeley (Estados Unidos).

## BIOLOGIA MOLECULAR Y SUS APLICACIONES

AMILS PIBERNAT, Ricardo

(Beca extranjero 1981)

*Aplicación del fotomarcaje con psoraleno al estudio de la estructura del 235 rRNA de E. Coli.*

Centro de trabajo: Universidad de Columbia en Nueva York (Estados Unidos).

- AYALA SERRANO, Juan Alfonso  
(Beca España 1981)  
*Estudios topográficos de la membrana citoplásmica bacteriana mediante fotomarcage de afinidad y fotocrosslinking con derivados fotoactivos de anti-bióticos.*  
Centro de trabajo: Instituto de Bioquímica de Macromoléculas del Centro de Biología Molecular de Madrid.
- IZQUIERDO ROJO, Marta  
(Beca extranjero 1982)  
*Micro Manipulación, Microclonaje y Micro Inyección.*  
Centro de trabajo: Laboratorio Europeo de Biología Molecular, de Heidelberg (Alemania).
- MEZQUITA PLA, Jovita  
(Beca extranjero, 1981)  
*Organización de los genes de las histonas en el genoma de la trucha arco iris. Secuencia completa del gen para la histona H1.*  
Centro de trabajo: Facultad de Medicina de la Universidad de Calgary (Canadá).
- MORENO BARRANCO, María Luisa  
(Beca España 1982)  
*Aislamiento de histonas de Allium cepa L. Su comparación con histonas de animales y otras plantas.*  
Centro de trabajo: Unidad Estructural de Investigación de Biofísica y Biología Molecular, del Instituto de Biología de Barcelona.
- MOURIÑO MOSQUERA, Antonio  
(Beca extranjero 1983)  
*Saxitoxin-Isolation and Assay.*  
Centro de trabajo: Universidad de California en Berkeley (Estados Unidos).
- PEÑA GOMEZ, Alicia de la  
(Beca extranjero 1981)  
*Aprendizaje de las técnicas apropiadas para el estudio de la regulación de la meiosis.*  
Centro de trabajo: Universidad de California en San Diego (Estados Unidos).
- RIO LEGAZPI, Luis Alfonso del  
(Beca extranjero 1981)  
*Localización subcelular de man-ganoso superóxido dismutasa en plantas superiores. Aproximación al estudio de la función de la metaloenzima en la célula vegetal.*  
Centro de trabajo: Estación Experimental Agrícola y Forestal, Mississipi (Estados Unidos).
- RODRIGUEZ NAVARRO, Alonso  
(Beca extranjero 1982)  
*Un simportador protón-potasio media la acumulación de potasio en Neurospora crassa.*  
Centro de trabajo: Escuela de Medicina de la Universidad de Yale, New Haven, (Estados Unidos).
- RUIZ ARGÜESO, Tomás  
(Beca extranjero 1982)  
*Aislamiento, caracterización y movilización de los genes del sistema de oxidación de hidrógeno (Genes «Hup») de «Rhizobium» y nódulos de leguminosas.*  
Centro de trabajo: Universidad de California en San Diego (Estados Unidos).
- VILCHES TROYA, José  
(Beca extranjero 1982)  
*Estudio de los magnetitos en los complejos macromoleculares periciliares de las células sensoriales del oído interno.*  
Centro de trabajo: Hospital Ojo y Oído de la Universidad de Pennsylvania en Pittsburgh (Estados Unidos).

## CIENCIAS SOCIALES

IGLESIAS CANO, María del Carmen  
(Beca España 1979)

*Epistemología científica y paradigma de la naturaleza en el origen de las ciencias sociales: Montesquieu, Rousseau, Comte.*

Centro de trabajo: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología de la Universidad Complutense.

LOPEZ PINTOR, Rafael (y otros)  
(Operación Especial 1983)

*Estudio postelectoral de la opinión pública española tras las elecciones de octubre de 1982.*

Centro de trabajo: Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Autónoma de Madrid.

## DERECHO

MANGAS MARTIN, Araceli  
(Beca España 1980)

*La Constitución española de 1978 y la adhesión de España a las Comunidades europeas: la recepción y ejecución del derecho comunitario en España.*

Centro de trabajo: Facultad de Derecho de la Universidad Complutense.

## ESTUDIOS EUROPEOS

AYET PUIGARNAU, Jordi  
(Beca extranjero 1983)

*Protection Sociale et compétitivité internationale.*

Centro de trabajo: Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de París X-Nanterre (Francia).

## FISICA

MARQUINA ALONSO, Miguel Angel  
(Operación Especial 1981)

*Estudio de estados finales hadrónicos producidos en colisiones  $E^+ e^-$  en torno a 40 GeV de energía total (C.M.).*

Centro de trabajo: Grupo de Altas Energías de la Junta de Energía Nuclear de Madrid.

## GEOLOGIA

VEINTEMILLAS VERDAGUER, Sabino

(Operación Especial 1981)

*Procesos y técnicas de crecimiento cristalino.*

Centro de trabajo: Instituto de Geología del C.S.I.C. de Madrid.

VERDAGUER ANDREU, Alexandre  
(Beca España 1980)

*La plataforma continental silícico-clástica del Ebro (Mediterráneo Nor-Occidental). Un modelo sedimentario.*

Centro de trabajo: Facultad de Geología de la Universidad de Barcelona.

## HISTORIA

AURELL CARDONA, Martín  
(Beca extranjero 1980)

*La famille Porcelet et l'aristocratie provençale (972-1320). Parenté et pouvoir au Moyen Age.*

Centros de trabajo: Universidad de Provenza y Centro Nacional de Investigación Científica de Aix-en-Provence (Francia).

GIL PUJOL, Javier

(Beca extranjero 1980)

*Recepción de la escuela de «Annales» en la historia social anglosajona.*

Centros de trabajo: Instituto de Estudios Avanzados y Universidad de Nueva Jersey en Princeton (Estados Unidos).

GILMAN GUILLEN, Antonio  
(Operación Especial 1979)  
*El uso del suelo en la prehistoria del sudeste español.*

Centro de trabajo: Departamento de Antropología de la Universidad del Estado de California en Northridge (Estados Unidos).

TINOCO RUBIALES, Santiago  
(Beca España 1980)  
*Banca y banqueros de Sevilla (1554-1601).*

Centros de trabajo: diversos archivos españoles.

LOZANO VELILLA, Arminda  
(Beca España 1978)  
*La influencia griega en España. La antroponimia griega en la Península Ibérica.*

Centro de trabajo: Instituto Español de Arqueología «Rodrigo Caro» del C.S.I.C. de Madrid.

## INGENIERIA

GENS SOLE, Antonio  
(Beca extranjero 1977)  
*Comportamiento mecánico de una arcilla marina e investigación del efecto de la rotación de tensiones principales.*

Centro de trabajo: Imperial College of Science and Technology, Londres (Inglaterra).

## MUSICA

ARACIL AVILA, Alfredo  
(Beca España 1980)  
*Música sobre máquinas y máquinas musicales desde Arquímedes a los medios electroacústicos.*  
Lugar de trabajo: Madrid.

ARMENTEROS GONZALEZ, Eduardo  
(Operación Especial 1982)  
*Estudios de Música Electrónica.*  
Centro de trabajo: Centro Internacional de Investigación Musical, Niza (Francia).

## TEOLOGIA

GONZALEZ H. DE CARDEDAL, Olegario  
(Operación Especial 1981)  
*La teología en América. Gloria y tragedia de una nación con alma de iglesia.*  
Centros de trabajo: diversas bibliotecas e instituciones teológicas de Washington y New York (Estados Unidos).

# II-Creación artística y literaria

## CREACION ARTISTICA

COBO PEREZ, José Manuel  
(Beca España 1980)  
*Las metamorfosis.*  
Lugar de trabajo: Tarifa (Cádiz).

MENDOZA SANCHEZ, Julio  
(Beca extranjero 1980)  
*Estudios de postgraduado en Arte.*

Centro de trabajo: Rochester Institute of Technology, de Nueva York (Estados Unidos).

## CREACION LITERARIA

INFANTE MARTOS, José  
(Beca España 1980)  
*El don de lo invisible (poesía).*  
Lugar de trabajo: Madrid.