

# 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 1982 por parte de los Secretarios de los Departamentos correspondientes.

ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNICOS	
Artes Plásticas .....	3
Autonomías Territoriales .....	4
Biología y Ciencias Agrarias .....	11
Biología Molecular y sus Aplicaciones (Plan) .....	4
Ciencias Sociales .....	9
Derecho .....	8
Economía .....	4
Estudios Europeos .....	1
Filosofía .....	1
Física .....	1
Geología .....	4
Historia .....	4
Ingeniería .....	3
Literatura y Filología .....	3
Matemáticas .....	4
Medicina, Farmacia y Veterinaria .....	2
Música .....	3
Química .....	3
<b>TOTAL</b> .....	<b>72</b>
CREACION ARTISTICA Y MUSICAL	
Creación Artística .....	3
Creación Musical .....	3
<b>TOTAL</b> .....	<b>6</b>
<b>TOTAL GENERAL</b> .....	<b>78</b>

## I-Estudios científicos y técnicos

### ARTES PLASTICAS

COLON PERALES, Carlos Antonio

(Beca extranjero 1980)

*Federico Fellini: el cine como arte total.*

Centros de trabajo: Cinecittà y Centro Experimental de Cinematografía, Roma (Italia).

OLIVERAS SAMITIER, Jordi

(Beca España 1980)

*Arquitectura y Urbanismo de la Ilustración en España: las nuevas poblaciones.*

Centros de trabajo: archivos de diversas ciudades españolas.

SANTANA RAMOS, Salvador

(Beca España 1980)

*La dirección de actores en España.*

Lugares de trabajo: Madrid y Barcelona.

## AUTONOMIAS TERRITORIALES

ESCUIN PALOP, Vicente  
(Beca extranjero 1981)

*Análisis de las soluciones italianas a los problemas del denominado regionalismo cooperativo.*

Centro de trabajo: Università degli Studi, Bolonia (Italia).

GONZALEZ LORENZO, Manuel  
(Beca extranjero 1981)

*Práctica bilingüe y habilidades verbales en Galicia: problemas y alternativas.*

Centro de trabajo: Centre International de Recherche sur le Bilingüisme, Universidad de Laval, Quebec (Canadá).

OLIVER JAUME, Jaime  
(Beca extranjero 1981)

*El sistema educativo suizo y sus posibles aportaciones a la organización de la administración educativa autonómica en España.*

Centro de trabajo: Centro Suizo de Documentación en Materia de Enseñanza y de Educación (CESDOC), Ginebra (Suiza).

SANCHEZ LOPEZ, Francisco  
(Beca extranjero 1982)

*Conocimiento de los sistemas de organización científica, trabajo, financiación, proyección, etc., de diversos centros de planificación y desarrollo regional en Holanda.*

Centro de trabajo: Universidad Agrícola de Wageningen (Holanda).

## BIOLOGIA Y CIENCIAS AGRARIAS

ALEIXANDRE JULIO, Vicente  
(Beca España 1979)

*Fosforilación de proteínas durante los procesos de desdiferenciación,*

*provocados por fitohormonas, en cultivos de tejidos vegetales.*

Centro de trabajo: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Valencia.

ALONSO IZQUIERDO, Alicia  
(Beca extranjero 1980)

*Estudios biofísicos sobre estructura y función de las membranas celulares.*

Centro de trabajo: Royal Free Hospital School of Medicine, Universidad de Londres (Inglaterra).

ARMENGOD GONZALEZ, María Eugenia  
(Beca extranjero 1980)

*Mecanismo molecular de la recombinación genética: recombinación en el bacteriófago Lambda. (Avances en el estudio del GEN recF de E. coli).*

Centro de trabajo: Universidad de California en Berkeley (Estados Unidos).

CABALLERO REPULLO, José Luis  
(Beca España 1980)

*Acción de la hidroxidurea sobre el complejo de replicación de «Escherichia coli».*

Centro de trabajo: Facultad de Ciencias de la Universidad de Córdoba.

CRUZ CALAHORRA, Fernando de la  
(Beca extranjero 1980)

*Estructura genética y molecular del transposón Tn21 y su relación con otros transposones.*

Centro de trabajo: The Medical School, University Walk, Bristol (Inglaterra).

ESTEVEZ TORANZO, Alicia  
(Beca extranjero 1980)

*Control de enfermedades bacterianas y virales de peces en sistemas de cultivo. Caracterización molecular y análisis de los mecanismos*

- de virulencia de «Vibrio Anguillarum» y especies relacionadas.*  
Centro de trabajo: Universidad de Maryland (Estados Unidos).
- HERRERO LOPEZ, M.<sup>a</sup> Concepción**  
(Beca España 1980)  
*Nutrición animal a partir de microorganismos marinos.*  
Centro de trabajo: Facultad de Farmacia de la Universidad de Santiago de Compostela.
- MIYARES GOMEZ, Purificación**  
(Beca España 1980)  
*Estudio de la biología y ecología del género «Patella» en el litoral asturiano durante un ciclo anual (diciembre 1980-diciembre 1981).*  
Centro de trabajo: Facultad de Ciencias de la Universidad de Oviedo.
- PENA ALVAREZ, José Carlos**  
(Beca España 1976)  
*La ictiofauna y su contaminación en el Delta del Ebro.*  
Centro de trabajo: Facultad de Biología de la Universidad de Barcelona.
- RIO GUTIERREZ, Lucía del**  
(Beca España 1980)  
*El virus de la gripe humana como sistema de estudio de las bases moleculares de la variabilidad genética.*  
Centro de trabajo: Instituto de Virología y Genética Molecular de la Universidad Autónoma de Madrid.
- SUAREZ GARCIA, María Paz**  
(Beca España 1980)  
*Factores determinantes de la vejería en olivo con particular referencia a los mecanismos reguladores de la iniciación floral y el cuajado de frutos.*  
Centro de trabajo: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Córdoba.
- BIOLOGIA MOLECULAR Y SUS APLICACIONES (Plan)**
- GONZALEZ GARCIA, Pedro Angel**  
(Beca extranjero 1981)  
*Precursores biosintéticos en la «Gibberella fujikuroi».*  
Centro de trabajo: Universidad de Sussex, Falmer Brighton (Inglaterra).
- LIZARBE IRACHETA, María Antonia**  
(Beca extranjero 1981)  
*Caracterización molecular de las estructuras de colágeno.*  
Centro de trabajo: Instituto Max Planck de Bioquímica, Munich (Alemania).
- PEDRO MONTALBAN, Miguel Angel de**  
(Beca extranjero 1982)  
*Análisis estructural de peptidoglicano en «Escherichia coli» creciendo en presencia de los antibióticos beta-lactámicos nocardicina A y mecillinam.*  
Centro de trabajo: Instituto Max Planck de Investigación Vírica, Tübinga (Alemania Federal).
- SANCHEZ LAZO, Pedro**  
(Beca extranjero 1981)  
*Acción de la toxina colérica sobre la adenilato ciclasa de células intestinales.*  
Centro de trabajo: Universidad de Tufts en Boston, Massachusetts (Estados Unidos).
- CIENCIAS SOCIALES**
- CALVO GONZALEZ, María Antonia**  
(Beca España 1977)  
*La figura del Gobernador Civil en el régimen franquista.*  
Centro de trabajo: Universidad Nacional de Educación a Distancia, de Madrid.

HERNANDEZ SANCHEZ, Caridad  
(Beca España 1977)  
*Miróbriga. (Visión antropológica de una ciudad salmantina)*  
Centro de trabajo: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología de la Universidad Complutense.

LARREA GAYARRE, José  
(Beca España 1977)  
*Del autoritarismo franquista a la democracia parlamentaria entre los universitarios vascos, 1973-1978. Análisis sociológico de actitudes político-religiosas.*  
Centro de trabajo: Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de la Universidad de Bilbao.

LOPEZ ALONSO, Carmen  
(Beca España 1979)  
*La imagen social de la pobreza en la España bajomedieval (siglos XIII-XIV). Su contraste con la visión de la riqueza.*  
Centro de trabajo: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología de la Universidad Complutense.

MARTIN SERRANO, Manuel  
(Beca España 1977)  
*El cambio social y político en la prensa y en la televisión.*  
Centro de trabajo: Facultad de Ciencias de la Información de la Universidad Complutense.

MORAN ALAEZ, Enrique  
(Beca extranjero 1979)  
*La evolución demográfica en España: un test de la teoría de la respuesta multifásica de K. Davis.*  
Centro de trabajo: Instituto de Demografía, París (Francia).

MORENO FELIU, Paz Sofia  
(Beca extranjero 1979)  
*Estabilidad y cambio en las sociedades campesinas: un caso de estudio, Campo Lameiro (Pontevedra).*

Centro de trabajo: University College, Londres (Inglaterra).

PEREZ YRUELA, Manuel  
(Beca extranjero 1976)  
*La sociedad corporativa.*  
Centro de trabajo: Brunel University, Uxbridge, Middlesex (Inglaterra).

PORTERO MOLINA, José Antonio  
(Beca España 1979)  
*El Instituto de Estudios Políticos: 1939-56.*  
Centros de trabajo: Universidades de Zaragoza y Santiago de Compostela.

## DERECHO

ARIAS BONET, Juan Antonio  
(Operación Especial 1980)  
*«Lo Codí» en su versión castellana. Estudio y transcripción de los manuscritos 6416 y 10816 de la Biblioteca Nacional.*  
Centros de trabajo: Biblioteca Nacional y Facultad de Derecho de la Universidad Complutense.

EMBED IRUJO, Antonio  
(Beca España 1980)  
*Las libertades en la enseñanza.*  
Centro de trabajo: Facultad de Derecho de la Universidad de Zaragoza.

GARCIA MARIN, José  
(Beca España 1978)  
*El dilema ciencia-experiencia en la selección del oficial público de la España de los Austrias.*  
Centro de trabajo: Facultad de Derecho de la Universidad de Sevilla.

GONZALEZ RUS, Juan José  
(Beca extranjero 1980)  
*Bien jurídico y pena en la perspectiva constitucional. (Aproximación a los nuevos planteamientos penales en torno al tema).*  
Centro de trabajo: Universidad de Bolonia (Italia).

LOJENDIO OSBORNE, Ignacio  
(Beca España 1980)  
*La transmisión por endoso del certificado de depósito.*  
Centro de trabajo: Facultad de Derecho de la Universidad de Sevilla.

SAINZ DE VICUÑA Y BARROSO, Antonio  
(Beca extranjero 1978)  
*La contratación exterior del Estado.*  
Centro de trabajo: Facultad de Derecho de la Universidad de Cambridge (Inglaterra).

SANCHEZ RODRIGUEZ, Luis Ignacio  
(Beca España 1978)  
*El proceso de celebración de los tratados internacionales y su eficacia interna en el sistema constitucional español. (Teoría y práctica).*  
Centro de trabajo: Facultad de Derecho de la Universidad de Oviedo.

TORRENT RUIZ, Armando  
(Operación Especial 1981)  
*Derecho Público Romano.*  
Centro de trabajo: Facultad de Derecho de la Universidad de Valladolid.

## ECONOMIA

NAREDO PEREZ, José Manuel  
(Programa 1973)  
*La gran explotación agraria en España. Análisis de su evolución y situación actual.*  
Lugar de trabajo: Madrid.

PERIS ELUA, José Antonio  
(Beca extranjero 1979)  
*A Dynamic Model of the Cyclical Behavior of Employment with Unemployment Insurance.*  
Centro de trabajo: Universidad de Minnesota en Minneapolis (Estados Unidos).

PETITBO JUAN, Amadeo  
(Beca extranjero 1979)  
*Análisis de los mercados de productos industriales: oligopolios y competencia en la industria española.*  
Centro de trabajo: The London School of Economics and Political Science, de Londres (Inglaterra).

SORRIBES I MONRABAL, Josep  
(Beca España 1979)  
*Crecimiento económico, burguesía y crecimiento urbano en la Valencia de la Restauración (1874-1931).*  
Centros de trabajo: diversos archivos y bibliotecas de Valencia.

## ESTUDIOS EUROPEOS

GARCIA AZCARATE, Tomás  
(Beca extranjero 1982)  
*Conocimiento del funcionamiento interno de la CEE: una especial atención a la regulación de mercados agrícolas; conocimiento de la metodología e infraestructura de las estadísticas agrarias de la CEE.*  
Centro de trabajo: Comisión de las Comunidades Europeas, Bruselas (Bélgica).

## FILOSOFIA

HEREDIA SORIANO, Antonio  
(Beca España 1974)  
*Política docente y filosofía oficial en la España del siglo XIX.*  
Lugar de trabajo: Salamanca.

## FISICA

IBAÑEZ SANTIAGO, Luis Enrique  
(Beca extranjero 1979)  
*Escalas de Masa en Teorías de Gran Unificación.*  
Centro de trabajo: Universidad de Oxford (Inglaterra).

## GEOLOGIA

CANAS TORRES, José Antonio  
(Operación Especial 1981)

*Dispersión de ondas superficiales en la zona del Atlántico norte comprendida entre la cordillera central y la costa euroafricana.*

Centro de trabajo: Universidad Nacional Autónoma de México.

GARCIA QUINTANA, Alvaro  
(Beca España 1980)

*Bioestratigrafía de los grandes foraminíferos bentónicos en los comienzos de la transición del cretácico medio en el borde oriental del Macizo Ibérico.*

Centro de trabajo: Facultad de Ciencias Geológicas de la Universidad Complutense.

NAVIDAD FERNANDEZ DE LA CRUZ, Marina  
(Beca España 1980)

*Estudio petrológico y geoquímico del volcanismo pérmico de la rama occidental de la Cordillera Ibérica y borde del Sistema Central.*

Centro de trabajo: Facultad de Ciencias Geológicas de la Universidad Complutense.

SALA SANJAUME, María  
(Beca España 1980)

*Estudio y medición de los procesos de erosión actuales en una cuenca mediterránea representativa, la del Tordera.*

Centro de trabajo: Facultad de Geografía e Historia de la Universidad de Barcelona.

## HISTORIA

LOPEZ GONZALEZ, Juan Jaime  
(Beca España 1978)

*Relaciones comerciales hispano-holandesas en el reinado de Carlos IV.*

Centros de trabajo: Facultades de Filosofía y Letras, de las Universidades de Zaragoza y Barcelona.

MARTIN DE CASTRO, Marcelino  
(Beca extranjero 1974)

*Españoles, portugueses e iberoamericanos en Bolonia.*

Centro de trabajo: Universidad de Bolonia (Italia).

MORALES LEZCANO, Víctor  
(Operación Especial 1981)

*El Protectorado Español en Marruecos: 1912-1956.*

Lugar de trabajo: Madrid.

PEREZ DE TUDELA Y VELASCO, María Isabel  
(Beca España 1980)

*La condición de la mujer castellano-leonesa durante la Edad Media. Aspectos jurídicos, económicos y culturales.*

Centro de trabajo: Facultad de Geografía e Historia de la Universidad Complutense.

## INGENIERIA

AMILLO GIL, José Manuel  
(Beca extranjero 1979)

*Optimización y control de modelos lineales y no lineales de sistemas de potencia.*

Centros de trabajo: Instituto Politécnico y Universidad de Virginia en Blacksburg (Estados Unidos).

MARCH LEUBA, José  
(Beca extranjero 1979)

I. *Feasibility study of a non-destructive assay using epithermal neutron interrogation.*

II. *A comparison of BWR stability measurements with calculations using the code Lapur-III.*

Centro de trabajo: Universidad de Tennessee en Knoxville (Estados Unidos).

Centros de trabajo: Universidades de Warwick (Inglaterra) y de Michigan en Ann Arbor (Estados Unidos).

**MONTERO CAMACHO, Juan Ignacio**  
(Beca extranjero 1979)  
*Estudio sobre la calefacción solar de invernaderos del sur de España.*  
Centro de trabajo: Universidad de Ohio en Columbus (Estados Unidos).

**SAINZ DE BARANDA GRAF, José Manuel**  
(Beca España 1980)  
*Aspectos algebraicos de la teoría de realización de los sistemas dinámicos lineales.*  
Centro de trabajo: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid.

## LITERATURA Y FILOGIA

**PRAT PARRAL, Ignacio (†).**  
(Beca España 1980)  
*El muchacho despatriado. Juan Ramón Jiménez en Francia (1901).*  
Lugar de trabajo: Barcelona.

**SANZ SAIZ, Gerardo**  
(Beca España 1980)  
*Estudio sobre el problema de parada óptima en procesos estocásticos generales en tiempo continuo.*  
Centro de trabajo: Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza.

**REY ALVAREZ, Alfonso**  
(Beca España 1980)  
*Francisco de Quevedo: «Virtud militante contra las cuatro partes del mundo». Edición crítica.*  
Centros de trabajo: diversas bibliotecas españolas y extranjeras.

## MEDICINA, FARMACIA Y VETERINARIA

**SALVADOR MIGUEL, Nicasio**  
(Beca España 1975)  
*El mester de clerecía como género literario.*  
Lugar de trabajo: Madrid.

**PLANAS ROSSELLO, Juana María**  
(Beca España 1979)  
*Papel del calcio en los cambios de permeabilidad del intestino de aves y mamíferos durante el desarrollo.*  
Centro de trabajo: Facultad de Farmacia de la Universidad de Barcelona.

## MATEMATICAS

**GARCIA RODRIGUEZ, Domingo**  
(Beca España 1980)  
*Compacidad débil en espacios localmente convexos.*  
Centro de trabajo: Facultad de Ciencias de la Universidad de Valencia.

**PUERTA FONOLLA, Antonio Javier**  
(Beca España 1979)  
*Análisis experimental de las áreas prospectivas esplénicas.*  
Centro de trabajo: Facultad de Medicina de la Universidad Complutense.

**MORA GINE, Xavier**  
(Beca extranjero 1980)  
*Sistemas dinámicos determinados por ecuaciones diferenciales semi-lineales sobre especies de Banach.*

## MUSICA

**ALCOVER GARCIA-TORNEL, Ignacio**  
(Beca extranjero 1979)  
*Ampliación de estudios de violoncello.*

Centro de trabajo: Escuela de Artes de la Universidad de Boston (Estados Unidos).

EMPARAN BOADA, Gloria  
(Beca España 1980)

*El pianismo español del siglo XIX: fuentes para su estudio.*

Centro de trabajo: Conservatorio Superior de Música de Málaga.

ROS VILANOVA, Pere  
(Beca extranjero 1977)

*Estudio de la viola de gamba.*

Centro de trabajo: Schola Cantorum Basiliensis de la Academia de la Música de Basilea (Suiza).

## QUIMICA

HERRERO RUIZ DE LOIZAGA, Víctor José

(Beca España 1979)

*Estudio de reacciones químicas por*

*haces moleculares. Aplicación a la reacción:  $C_2H_5Br + K \rightarrow BrK + C_2H_5$ .*

Centro de trabajo: Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Complutense.

MARTIN GARCIA, Víctor Sotero  
(Beca extranjero 1980)

*Utilización sintética en Química Orgánica de metales pesados como catalizadores. Oxidación asimétrica.*

Centro de trabajo: Massachusetts Institute of Technology, de Cambridge (Estados Unidos).

PONS VALLES, Miquel  
(Beca extranjero 1979)

*Estudios espectroscópicos de fosfolípidos polimerizables. Aplicaciones de la resonancia magnética nuclear al estudio de problemas de interés biológico.*

Centro de trabajo: Royal Free Hospital School of Medicine, de la Universidad de Londres (Inglaterra).

## II-Creación artística y musical

### CREACION ARTISTICA

ASINS RODRIGUEZ, Elena  
(Beca extranjero 1980)

*Investigación sobre las estructuras plásticas.*

Centros de trabajo: The New School for Social Research y Parsons School of Design, de Nueva York (Estados Unidos).

CAMPANO MENDEZA, Miguel Angel  
(Beca extranjero 1980)

*Ampliación de estudios de la nueva abstracción francesa.*

Lugar de trabajo: París (Francia).

PEREZ VILLALTA, Guillermo  
(Beca España 1979)

*Viaje a Andalucía.*

Lugar de trabajo: Madrid.

### CREACION MUSICAL

BEREA FLOREZ, José Manuel  
(Beca España 1980)

*Sinfonías. Poema de Viento.*

Lugar de trabajo: Madrid.

GARCIA ROMAN, José  
(Beca España 1980)

*Mentido canto. En memoria de doña Mariana de Pineda, heroína granadina.*

Lugar de trabajo: Granada.

GUERRERO MARIN, Francisco  
(Beca España 1979)

*Niyatamánasa.*

Lugar de trabajo: Madrid.