

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 1981 por parte de los Secretarios de los Departamentos correspondientes.

ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNICOS	
Arquitectura y Urbanismo	1
Artes Plásticas	2
Biología y Ciencias Agrarias	20
Biología Molecular y sus Aplicaciones	4
Ciencias Sociales	5
Derecho	5
Economía	6
Filosofía	3
Geología	1
Historia	6
Ingeniería	4
Literatura y Filología	6
Matemáticas	3
Medicina, Farmacia y Veterinaria	8
Música	5
Química	4
TOTAL	83
CREACION ARTISTICA Y LITERARIA	
Creación Artística	10
Creación Literaria	4
TOTAL	14
TOTAL GENERAL	97

I-Estudios científicos y técnicos

ARQUITECTURA Y URBANISMO

CENICACELAYA MARIJUAN, Javier
 (Beca extranjero 1977)
La manzana en la morfología urbana.
 Centro de trabajo: Oxford Polytechnic (Inglaterra).

ARTES PLASTICAS

LOPEZ TORRIJOS, Rosa
 (Beca España 1978)
La mitología en la pintura española de los siglos XVI y XVII.
 Centros de trabajo: Instituto Diego Velázquez del C.S.I.C., de Madrid y otros centros de diversas ciudades.

MANZORRO PEREZ, Manuel
(Beca España 1978)
Técnicas tradicionales y actuales del grabado.
Lugar de trabajo: Madrid.

BIOLOGIA Y CIENCIAS AGRARIAS

AGUILAR-AMAT FERNANDEZ, Juan
(Beca España 1979)
Ecología de las lagunas situadas en la periferia del parque nacional de Doñana.
Centro de trabajo: Estación Biológica de Doñana, Sevilla.

ALBERDI ALONSO, María Teresa (en equipo)
(Beca España 1977)
Paleoecología del yacimiento del neógeno continental de los Valles de Fuentidueña (Segovia).
Centro de trabajo: Instituto Lucas Mallada, del C.S.I.C., de Madrid.

BURON ARIAS, Ignacio
(Beca España 1978)
Cinética de extracción por presión del jugo de alfalfa.
Centro de trabajo: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Córdoba.

CANDELA CASTILLO, Milagros
(Beca España 1978)
Análisis de la estructura citogenética de diferentes poblaciones de centeno, «S. Cereale L.» de la Península Ibérica.
Centro de trabajo: Facultad de Biología de la Universidad Complutense.

FERNANDEZ ALAEZ, Camino
(Beca España 1980)
Análisis estructural en sabinars de la provincia de León.
Centro de trabajo: Facultad de Biología de la Universidad de León.

FURIO EGEA, José
(Beca España 1979)
Citokininas en agríos. Actividad endógena, efectos fisiológicos y aplicaciones.
Centro de trabajo: Centro Regional de Investigaciones y Desarrollo Agrario, Moncada (Valencia).

GARCIA JIMENEZ, José
(Beca España 1979)
Fusariosis del gladiolo.
Centro de trabajo: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Valencia.

GARCIA SOGO, Begoña
(Beca España 1980)
Obtención de callos y regeneración de plantas a partir de células aisladas de tomate («Lycopersicon esculentum mill»).
Centro de trabajo: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Valencia.

MARGALEF MIR, Ramón
(Beca España 1979)
La vegetación vascular de las aguas dulces y salobres del NE y litoral mediterráneo de España. Distribución y dependencia de la composición química del medio.
Centros de trabajo: Instituto Botánico y Departamento de Botánica de la Facultad de Biología de la Universidad de Barcelona.

MARTINEZ PARDO, Rafael
(Beca España 1979)
Estudio del mecanismo de secreción de hormona juvenil en «Onopeltus Fasciatus».
Centro de trabajo: Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Valencia.

MEGIAS FRESNO, Alicia
(Beca España 1979)
Caracterización del sistema ácido-graso-desaturasa en «ceratitis capitata».

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

MORENO CASTILLO, Isabel (en equipo)
(Beca España 1977)

Estudio del plancton de la zona costera de Gijón, su biomasa y sus variaciones estacionales, en relación con las de los factores ambientales.

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

MORENO RODRIGUEZ, José Manuel
(Beca España 1979)

Los jarales (Cistion laurifolii) de la provincia de Madrid: entorno y manifestaciones fenológicas.

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

ORTEA RATO, Jesús Angel
(Beca España 1977)

Moluscos marinos de Asturias y regiones vecinas.

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

PASTOR BLASCO, Francisco Ignacio
(Beca España 1980)

Aislamiento de orgánulos celulares relacionados con la secreción de macromoléculas y con el defecto fisiológico del mutante «saccharomyces Cerevisiae-136₁₃».

Centro de trabajo: Facultad de Farmacia de la Universidad de Valencia.

PLIEGO ALFARO, Fernando
(Beca extranjero 1978)

A Morphogenetic Study of the Avocado («Persea americana», Mill) in vitro.

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

PREVOSTI PELEGRIN, Antonio (en equipo)
(Beca España 1975)

Estudio genético de polimorfismos moleculares en especies animales.

Centros de trabajo: Facultad de Biología de la Universidad de Barcelona, Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza y Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba.

SALAS FERNANDEZ, José Antonio
(Beca extranjero 1980)

Estudio del mecanismo iniciador de la germinación de las esporas de «Bacillus fastidiosus»: Papel del enzima uricasa.

Centro de trabajo: Universidad de Cambridge (Inglaterra).

VILANOVA BRUGUES, María
(Beca España 1980)

Estudio sobre el contenido de metales divalentes, Zn⁺⁺ y Ca⁺⁺ y su papel estructural y funcional en la carboxipeptidasa A y pro-carboxipeptidasas A de páncreas de cerdo.

Centro de trabajo: Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Barcelona.

ZARAZAGA BURILLO, Isaías (en equipo)

(Beca España 1976)

Situación genética y conservación del toro de lidia español.

Centro de trabajo: Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza.

BIOLOGIA MOLECULAR Y SUS APLICACIONES (Plan)

CARRASCO LLAMAS, Luis
(Beca extranjero 1981)

Interacción del virus de la vacuna con células humanas. Efecto del interferón.

Centro de trabajo: Downstate Medical Center de la Universidad de Nueva York (Estados Unidos).

CORNUDELLA MIR, Luis
(Beca extranjero 1981)

Interacción entre especies de RNA de reducido tamaño y transcritos primarios (snRNA hnRNA) en matriz nuclear de células eritroleucémicas de Friend: su reconocimiento por agentes de entrecruzamiento foto-reactivos.

Centro de trabajo: Instituto de Investigación Lindsley F. Kimball, de Nueva York (Estados Unidos).

FAUS DADER, María José
(Beca extranjero 1981)

Estudio de la compartimentación del ciclo de la urea en condiciones de acidosis.

Centro de trabajo: London Hospital Medical College (Inglaterra).

GARRIDO PERTIERRA, Amando
(Beca extranjero 1981)

La regulación genética y bioquímica del metabolismo del propionato en «Escherichia coli».

Centro de trabajo: Escuela de Ciencias Biológicas de la Universidad de Leicester (Inglaterra).

CIENCIAS SOCIALES

ALMARCHA BARBADO, María Amparo
(Beca España 1979)

Catedráticos y Universidad en España: hacia una sociología de la organización académica.

Centro de trabajo: Universidad de Granada.

CHILLARI RENNY, Santiago
(Beca España 1977)

Espacio y política (Santander).

Centros de trabajo: Ayuntamientos de Torrelavega y Santander.

MARTINEZ PARICIO, Jesús Ignacio
(Beca España 1977)

La profesionalización militar en España.

Lugar de trabajo: Madrid.

ORTEGA KLEIN, Andrés
(Beca extranjero 1979)

Los aspectos mediterráneos de la Alianza Atlántica: análisis de una periferia: 1973-1980.

Centro de trabajo: London School of Economics and Political Science (Inglaterra).

SOLE PUIG, Luisa Carlota
(Beca España 1977)

La integración sociocultural de los inmigrantes en Cataluña.

Centro de trabajo: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Barcelona.

DERECHO

CAFFARENA LAPORTA, Jorge
(Beca extranjero 1980)

Genus nunquam perit.

Centro de trabajo: Universidad de Frankfurt (Alemania).

DIAZ REMENTERIA, Carlos J.
(Beca extranjero 1978)

La comunidad de bienes indígenas en Charcas, Tucumán y Río de la Plata. (Siglos XVI-XIX).

Centros de trabajo: Archivos nacionales de Bolivia y Argentina.

DIEZ RIPOLLES, José Luis
(Beca España 1978)

El tratamiento jurídico penal de las conductas sexuales provocadoras.

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

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.

MERCHAN ALVAREZ, Antonio
(Beca España 1980)

El arbitraje. Estudio histórico-jurídico.

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

ECONOMIA

BIRULES BERTRAN, Ana María
(Beca extranjero 1979)

Ampliación de estudios en Economía Matemática.

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

MARAVALL HERRERO, Fernando
(Beca España 1979)

Estructura industrial, estabilidad de la inversión y diferenciación salarial: un análisis del caso español.

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

RODRIGUEZ PASCUAL, Jaime
(Beca España 1979)

La edificación residencial en España, 1954-1980. (La crisis del modelo de acumulación de capital en el sector).

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

TORRES SANAHUJA, Pilar de
(Beca extranjero 1979)

Master en Econometría.

Centro de trabajo: London School of Economics and Political Science (Inglaterra).

TRUJILLO DEL VALLE, José Antonio
(Beca extranjero 1977)

An alternative concept of rationality for conjectural equilibria.

Centro de trabajo: Universidad de Minnesota, en Minneapolis (Estados Unidos).

VIÑAS MARTIN, Angel
(Beca España 1979)

Los orígenes de la ayuda económica norteamericana a España y los Pactos de Madrid.

Centros de trabajo: Archivos de la Administración.

FILOSOFIA

GOTOR SICILIA, Arcadio
(Beca España 1979)

La variable «revista» en la literatura científica en Psicología. Un estudio bibliométrico y comparativo a través de «American Journal of Psychology», «Psychological Review» y «Psychological Bulletin».

Centros de trabajo: Facultades de Filosofía y Ciencias de la Educación y Psicología de la Universidad de Valencia.

MALDONADO LOPEZ, Antonio
(Beca España 1979)

Terapia de conducta y depresión: un análisis experimental de los modelos conductual y cognitivo.

Centro de trabajo: Hospital Clínico de Granada.

NAVARRO MAURO, Carmen
(Beca extranjero 1977)

La terapia de pareja según la teoría sistémica.

Centros de trabajo: Facultad de Psicología y Ciencias de la Educación y Servicio Médico-Pedagógico de Ginebra (Suiza).

GEOLOGIA

- SAN MIGUEL ARRIBAS, Alfredo**
(Operación especial 1980)
Petrología y petrogénesis de las rocas anortosíticas de la corteza lunar.
Centro de trabajo: Instituto de Meteoritos de la Universidad de Albuquerque, en Nuevo México.

HISTORIA

- BARREIRO FERNANDEZ, José Ramón**
(Beca España 1980)
O proceso electoral en Galicia (1810-1868).
Centro de trabajo: Facultad de Geografía e Historia de la Universidad de Santiago de Compostela.

- BIZCARRONDO ALBEA, Marta**
(Beca España 1976)
El socialismo español en la II República (Las mutaciones ideológicas).
Centro de trabajo: Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Autónoma de Madrid.

- FERNANDEZ-GALIANO RUIZ, Dimas**
(Beca extranjero 1978)
Mosaicos romanos del convento caesaraugustano.
Centros de trabajo: Universidad de Newcastle y diversos museos de Inglaterra y España.

- IZQUIERDO BENITO, Ricardo**
(Beca España 1980)
Precios y salarios en Toledo durante el siglo XV (1400-1475).
Centro de trabajo: Colegio Universitario de Toledo.

- RIBOT GARCIA, Luis Antonio**
(Beca España 1980)
La guerra de Mesina (1674-78) y el poder hispánico en Sicilia.

Centros de trabajo: Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Valladolid y diversas bibliotecas y archivos españoles.

- SESMA MUÑOZ, José Angel**
(Beca España 1977)
El comercio del Reino de Aragón en el siglo XV.
Centro de trabajo: Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Zaragoza.

INGENIERIA

- ALDAMA CASO, Jaime**
(Beca España 1979).
El transporte y los usos del suelo. Hacia la formulación de una revisión de teorías.

Centro de trabajo: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

- ENRIQUEZ DE SALAMANCA, Angel**
(Beca España 1979)
Evolución y previsiones a futuro en la construcción de plantas industriales del sector del automóvil: una aplicación de la teoría de sistemas.

Centro de trabajo: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid.

- MATA ALVAREZ, Juan**
(Beca España 1979)
Estudio cinético de depuración de aguas en planta piloto.

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

- REBOLLAR MACHAIN, Jesús María**
(Beca España 1979)
Osciladores a F.E.T. en banda X sobre tecnología microstrip. Estudio comparativo con los osciladores a diodo Gunn.

Centro de trabajo: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

LITERATURA Y FILOLOGIA

AMIGO ESPADA, Lorenzo
(Beca extranjero 1978)

El Pentateuco de Constantinopla y la Biblia medieval romanizada judeoespañola. Criterios y fuentes de traducción.

Centro de trabajo: Universidad de Friburgo (Suiza).

BERNAL RODRIGUEZ, Manuel
(Beca España 1980)

Cultura popular y humanismo. Estudio de la «Philosophia vulgar», de Juan de Mal Lara y aparato crítico para su comentario.

Lugar de trabajo: Sevilla.

LAFARGA MADUELL, Francisco Mariano
(Beca España 1980)

El teatro francés en España desde 1700 hasta el romanticismo. Las traducciones: ensayo bibliográfico.

Centros de trabajo: diversas Bibliotecas de Madrid y Barcelona.

ROJO MARTIN, María del Rosario
(Beca España 1980)

Evolución del movimiento vanguardista: estudio basado en «La Gaceta Literaria» (1927-1932).

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

ROMERA CASTILLO, José
(Beca España 1980)

La poesía de Hernando de Acuña. Estudio y edición crítica.

Centro de trabajo: Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, Madrid.

TRAPERO TRAPERO, Maximiano
(Beca España 1980)

Pervivencia del antiguo teatro medieval castellano. (Las pastoradas leonesas).

Lugar de trabajo: diversos pueblos de Castilla.

MATEMATICAS

AGUADE BOVER, Jaime
(Beca extranjero 1979)

Realizability of cohomology algebras: a survey.

Centro de trabajo: Escuela Técnica Superior Confederada, Zurich (Suiza).

FERRANDIZ LEAL, José Manuel
(Beca España 1979)

Estudio analítico del movimiento de rotación lunar.

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

REVENTOS TARRIDA, Agustín
(Beca España 1980)

Integración a lo largo de las hojas en foliaciones Hausdorff compactas.

Centro de trabajo: Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Barcelona.

MEDICINA, FARMACIA Y VETERINARIA

ABASCAL MORTE, Javier
(Beca extranjero 1977)

Aislamiento, preservación e isotrasplantes de islotes de Langerhans en ratas diabéticas. Estudios metabólicos e histológicos a largo plazo.

Centro de trabajo: Royal Victoria Infirmary de la Universidad de Newcastle (Inglaterra).

BADIA SANCHO, Alberto
(Beca España 1979)

Importancia de los diferentes tipos de receptores presinápticos en la modulación de la respuesta contráctil inducida por estimulación nerviosa en el conducto deferente de rata.

Centro de trabajo: Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Barcelona.

CALLE GARCIA, Consuelo
(Beca España 1979)

Papel modulador de los glucocorticoides en la población de los receptores para insulina y glucagón y su posible implicación en el síndrome diabético.

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

GARCIA HERDUGO, Gregorio
(Beca extranjero 1976)

Mecanismos moleculares de control del ciclo de división sincrónico de «physarum polycephalum» y control del inicio de mitosis en células meristemáticas.

Centros de trabajo: Instituto de Investigación Bioquímica y Experimental del Cáncer, de la Universidad de Innsbruck (Austria), y Universidad de Córdoba.

GELLA TOMAS, Javier
(Beca España, 1979)

Estudio de la fosforilasa quinasa de hígado y leucocitos: purificación, características y regulación de su actividad.

Centro de trabajo: Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Barcelona.

GONZALEZ LOPEZ, Jesús
(Beca extranjero 1979)

La verdadera morfología y fisiología de «azotobacter»: células germinales.

Centro de trabajo: Universidad de Texas en Denton (Estados Unidos).

MATUTES JUAN, María Estrella
(Beca extranjero 1979)

Estudio de las subpoblaciones de linfocitos T en individuos normales y en síndromes linfoproliferativos. Método para el estudio ultraestructural de enzimas celulares.

Centro de trabajo: Leukaemia Unit. Hammersmith Hospital, de Londres (Inglaterra).

OTERO COSTAS, Jesús B.
(Beca España 1977)

Identificación electrofisiológica y funcional de las unidades del núcleo rojo.

Centro de trabajo: Facultad de Medicina de la Universidad de Santiago de Compostela.

MUSICA

BARTI ALDA, Javier
(Beca España 1979)

Iconografía musical en las Artes Plásticas en Aragón hasta el siglo XVII. I. Reproducción gráfica. II. Estudio y catalogación musicológica.

Lugar de trabajo: Zaragoza.

BONET PLANES, Pedro
(Beca extranjero 1979)

Estudios de flauta de pico y música antigua en general.

Centro de trabajo: Conservatorio de Música de Amsterdam (Holanda).

CRIVILLE BARGALLO, José
(Beca España 1980)

Documentación etnomusicológica.

Lugar de trabajo: Barcelona.

MARTIN DIEGO, Luis
(Beca extranjero 1979)

Si le jour paraît... Tiento pour guitare, de M. Ohana. (Banda magnética).

Centros de trabajo: Residencia del compositor Maurice Ohana y Escuela Normal de Música de París (Francia).

SERRANO ZANON, María Isabel
(Beca extranjero 1980)
Estudio de la técnica del violín barroco.
Centro de trabajo: Conservatorio de Música de Amsterdam (Holanda).

QUIMICA

BALLESTER PEREZ, Antonio
(Beca España 1979)
Desarrollo de un reactor para la lixiviación del cinabrio con ácido bromhídrico.
Centro de trabajo: Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Complutense.

GARCIA ANTON, José María
(Beca España 1979)

Síntesis de nuevos péptidos con actividad opiácea. Estudio de su estabilidad enzimática.
Centro de trabajo: Instituto de Tecnología Química y Textil de Barcelona.

MENDEZ AMBROSIO, Luis
(Beca España 1979)
Factores de traslación en colisiones atómicas. Estudio de diferentes métodos.

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

VIOQUE CUBERO, Blanca
(Beca España 1979)
Abscisión de la aceituna. Estudio de procesos bioquímicos implicados en la abscisión.

Centro de trabajo: Instituto de la Grasa y sus Derivados, del C.S.I.C., de Sevilla.

II-Creación artística y literaria

CREACION ARTISTICA

CARDENAS DIAZ DE ESPADA, Marta
(Beca España 1980)
Serie de trabajos plásticos (pintura).
Lugar de trabajo: Madrid.

GOMEZ-ARGÜELLO WIRTZ, Miguel Angel
(Beca extranjero 1976)
Intercambio con grupos de pintores, escultores, cineastas y científicos.
Lugares de trabajo: Nueva York y San Francisco (Estados Unidos).

LEON ESCUDERO, José Carlos
(Beca extranjero 1979)
Proseguir y desarrollar, en el campo de las ciencias humanas y las artes plásticas, trabajos pictóricos.
Lugar de trabajo: París (Francia).

MARTIN ANTORANZ, Domingo
(Beca España 1980)
Necesidad de resultados para un aprendizaje (fotografía).
Lugar de trabajo: Madrid.

MARTINEZ MURO, Luis
(Beca España 1979)
Nueva abstracción (pintura).
Lugar de trabajo: Cuenca.

ORTI MATEU, Vicente
(Beca España 1980)
*La expresión dinámica en la forma
y en el espacio.*
Lugar de trabajo: Torrente (Valencia).

QUEJIDO VILLAREJO, Manuel
(Beca España 1980)
Realización de obras pictóricas.
Lugar de trabajo: Madrid.

SEVILLA PORTILLO, Soledad
(Beca España 1979)
*Análisis perceptivo de una red bi-
morfa compuesta por dos cuadra-
dos de proporción Fibonacci.*
Lugar de trabajo: Madrid.

TEIXIDOR DE OTTO, Jorge
(Beca extranjero 1979)
*Realización de pinturas. Aprendi-
zaje de arte gráfico.*
Centro de trabajo: The Institute for
Art and Urban Resources de Nueva
York (Estados Unidos).

TOVAR TOVAR, Juan Ignacio
(Beca España 1980)
*Relaciones color-superficie ocupa-
da, sobre estructuras de líneas
perpendiculares.*

Lugar de trabajo: Castilleja de la
Cuesta (Sevilla).

CREACION LITERARIA

MARTIN RECUERDA, José
(Beca España 1973)
Las conversiones (teatro).
Lugar de trabajo: Salamanca.

MIRALLES GRANCHA, Alberto
(Beca España 1980).
Una noche de Walpurgis cualquiera.
Variación sobre el mito fáustico
(teatro).
Lugar de trabajo: Madrid.

ORTIZ SANCHEZ, María Lourdes
(Beca España 1980)
Urraca (novela).
Lugar de trabajo: Madrid.

VILLENA GARCIA, Luis Antonio de
(Beca España 1980)
Huir del invierno (1977-1981)
(poesía).
Lugar de trabajo: Madrid.