

# Ayudas y Becas

La Fundación Juan March prorrogó durante otros cuatro años el Plan de Biología Molecular y sus Aplicaciones programado para 1981-84, a la vista de los satisfactorios resultados obtenidos con el mismo. Este nuevo Plan 1985-88, en el que se han introducido algunas innovaciones con respecto al anterior, se propone también contribuir al desarrollo en España de la Biología Molecular a través de dos vías: la formación de personal investigador especializado en estas materias y el intercambio de conocimientos entre los distintos grupos o laboratorios que a ellas se dedican en España o en el extranjero.

Un total de 22 becas —7 de ellas para España y 15 para el extranjero—, más una ayuda destinada a la estancia en España del científico norteamericano Marvin S. Salin, fueron concedidas por la Fundación Juan March a lo largo de 1985

dentro del citado Plan de Ayudas y Becas.

Por otra parte, en 1985 se fallaron las seis últimas becas concedidas dentro de otros dos Planes cuatrienales (1981-1984) que la Fundación Juan March dedicó a otras dos áreas: los Estudios Europeos y las Autonomías Territoriales.

Asimismo, continuó durante 1985 la concesión de otras ayudas a personas o entidades: un total de 22 operaciones especiales de diverso carácter, desde la realización de investigaciones y estudios sobre diversos temas, a ayudas para la edición de obras o la realización de cursos o reuniones culturales, fueron acordadas por la Fundación, dentro de esta modalidad de ayuda directa, fuera de concurso, que viene realizando esta institución desde su creación en 1955.



## Becas y ayudas de los Planes especiales 1981-1985

	España	Extranjero	Total
Biología Molecular y sus aplicaciones	24	80	104
Autonomías Territoriales		31	31
Estudios Europeos	19	25	44
<b>TOTAL</b>	<b>43</b>	<b>136</b>	<b>179</b>

Nota.—Dentro del Plan de Biología Molecular y sus Aplicaciones se concedieron, además, 14 ayudas para la estancia en España de otros tantos científicos extranjeros.

## Prorrogado, otros cuatro años, el Plan de Biología Molecular y sus Aplicaciones

Hasta 1988 se acordó prolongar el Plan de Biología Molecular y sus Aplicaciones previsto para el cuatrienio 1981-1984, y al que pueden optar especialistas muy diversos: biólogos, médicos, farmacéuticos, químicos, físicos, ingenieros, veterinarios, matemáticos, etc., siempre que los trabajos versen sobre Biología Molecular y sus Aplicaciones.

Convocatoria abierta  
y nueva dotación de  
las becas

Estas becas, de convocatoria abierta —sin fechas prefijadas de presentación de instancias y con reuniones periódicas del jurado— pueden ser de larga y corta duración, tanto en España como en el extranjero, y son siempre de carácter postdoctoral.

En el Plan 1985-88 se han establecido algunas diferencias en la dotación para las Becas en España, en función directa del grado de experiencia científica de los solicitantes. Así, en las Becas para recién doctorados dicha dotación fue de 80.000 pesetas mensuales; mientras que las destinadas a doctores que se reincorporen a trabajar en España, tras una experiencia postdoctoral

de varios años en el extranjero, están dotadas con 110.000 pesetas mensuales. La dotación en el extranjero sigue siendo de 1.150 dólares.

Además de las Becas, el Plan de Biología Molecular y sus Aplicaciones continuará promoviendo las estancias en centros o laboratorios españoles de científicos de esta especialidad, extranjeros o **españoles residentes en el extranjero** (durante el primer cuatrienio del Plan sólo se concedieron ayudas a extranjeros), para que impartan cursos o seminarios, promuevan el aprendizaje de nuevas técnicas y participen en proyectos de investigación que se llevan a cabo en España. Una nueva ayuda de este tipo se concedió en 1985.

A continuación se relacionan el jurado y los beneficiarios del Plan de Biología Molecular y sus Aplicaciones durante 1985, así como sus respectivos proyectos de investigación y los centros donde se proponen realizar dichos trabajos.

---

### Jurado

#### **Enrique Cerdá Olmedo**

Director del Departamento de Genética de la Universidad de Sevilla.

#### **Francisco García Olmedo**

Catedrático de Bioquímica y Química Orgánica de la ETS de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

#### **Rafael Sentandreu Ramón**

Catedrático de Microbiología de la Universidad de Valencia.

#### **Juan A. Subirana Torrent**

Director de la Unidad Química Macromolecular del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de la ETS de Ingenieros Industriales de Barcelona.

#### **Eladio Viñuela Díaz**

Profesor de Investigación del Centro de Biología Molecular del CSIC-Universidad Autónoma de Madrid.

#### **César Milstein** (consultor)

Director de Inmunología Molecular del Medical Research Council, de Cambridge (Inglaterra). Premio Nobel de Medicina 1984.

---

### En España:

---

#### **Albericio Palomera, Fernando**

Nació en Barcelona en 1953. Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad de Barcelona. Ha investigado en departamentos de su especialidad en Estados Unidos y Francia.

*Síntesis convergente. Estudio del acoplamiento de péptidos protegidos. Aplicación a la síntesis de la uteroglobina y del péptido señal de la progastrina humana.*

Centro de trabajo: Departamento de Química Orgánica de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Barcelona.

---

#### **Busturia Jimeno, Ana de**

Nació en Bilbao en 1957. Doctora en Ciencias Químicas por la Universidad Autónoma de Madrid. Becaria postdoctoral en el Instituto de Investigaciones Biomédicas del CSIC, de Madrid.

*Obtención de nuevas mutaciones en el complejo Bithorax y su caracterización molecular.*

Centro de trabajo: Centro de Biología Molecular e Instituto de Investigaciones Biomédicas del CSIC, de Madrid.

---

#### **Cañada Vicinay, Francisco Javier**

Nació en Bilbao en 1958. Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad del País Vasco en Bilbao. Ha sido becario investigador en los Departamentos de Química de la Facultad de Ciencias de esa Universidad y de Química Orgánica en la Universidad Autónoma de Madrid.

*Estudio de las proteínas fijadoras de penicilina de la envoltura celular de «escherichia coli» implicadas en la síntesis del péptidoglicano y en la formación del septo bacteriano.*

Centro de trabajo: Centro de Biología Molecular e Instituto de Investigaciones Biomédicas del CSIC, de Madrid.

---

#### **Fernández Lobato, María**

Nació en Sevilla en 1957. Doctora en Ciencias Biológicas por la Universidad Autónoma de Madrid. Ha dado clases prácticas de Bioquímica y Biología Molecular en la Facultad de Ciencias de la citada Universidad.

*Regulación de la síntesis de las enzimas productoras de NADPH por variaciones en la razón NADPH/NADP.*

Centro de trabajo: Departamento de Bioquímica de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Sevilla.

---

### **Jaraquemada Pérez de Guzmán, Dolores**

Nació en Bienvenida (Badajoz) en 1950. Licenciada en Ciencias Biológicas por la Universidad de Sevilla. Doctora (Ph. D.) en Inmunogenética por el London Hospital Medical College. Becaria Investigadora con dedicación exclusiva en el Departamento de Inmunología del citado centro londinense.

*Análisis clonal del reconocimiento del antígeno HLA-B 27 por linfocitos T citolíticos.*

Centro de trabajo: Departamento de Inmunología de la Fundación Jiménez Díaz, de Madrid.

---

### **Sánchez García, Juan**

Nació en Morón de la Frontera (Sevilla) en 1951. Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad de Sevilla. Becario postdoctoral en el ARCO Plant Cell Research Institute de California en Dublín (Estados Unidos).

*Actividad de ATPasa de la membrana plasmática vegetal: mecanismo de regulación mediante hormonas.*

Centro de trabajo: Instituto de Enzimología y Patología Celular del CSIC, de Madrid.

---

### **Teixido Calvo, Joaquín**

Nació en Barcelona en 1956. Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad Autónoma de Madrid. Ha sido becario investigador en el Instituto Max Planck de Genética Molecular de Berlín (RFA).

*Sensibilidad de ribosomas de bacterias fotosintéticas a inhibidores de síntesis de proteínas.*

Centro de trabajo: Instituto de Biología Fundamental de la Universidad Autónoma de Barcelona.

---

### ***Ayuda para la estancia en España del doctor Salin***

Una ayuda de la Fundación, también dentro del Plan de Biología Molecular y sus Aplicaciones, se destinó a la estancia en España del científico norteamericano **Marvin L. Salin**, profesor en el Departamento de Bioquímica de la Mississippi State University y destacado especialista mundial en el campo de la biología molecular del oxígeno en células vegetales.

Esta ayuda fue concertada con objeto de que el doctor Salin impartiera, en septiembre de 1985, seminarios sobre temas relacionados con su especialidad en la Estación Experimental de Zaidín, de Granada, y en la Universidad de Sevilla.

---

---

## En el extranjero:

---

### **Botella Cubells, Luisa María**

Nació en Valencia en 1958. Doctora en Ciencias Biológicas por la Universidad de Valencia. Ha sido profesora de clases prácticas y de Problemas de Genética General en la Facultad de Ciencias Biológicas de dicha Universidad, donde también ha realizado trabajos de investigación como Becaria de Formación de Personal Investigador.

*Regulación coordinada en la familia de genes que forman los anillos de Balbiani en «Chironomus».*  
Centro de trabajo: Departamento de Genética de la Universidad de Lund (Suecia).

---

### **Corbi López, Angel Luis**

Nació en Madrid en 1957. Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad Complutense. Trabaja en el departamento de Investigación Biológica de la empresa Alergia e Inmunología Abelló, de Madrid.

*Clonaje y expresión del gen que codifica para la cadena Alfa del antígeno específico de macrófagos Mac.I.*

Centro de trabajo: Laboratorio de Inmunoquímica de Membranas del Dana-Farber Cancer Institute, de Boston (Estados Unidos).

---

### **Díez-Caballero Arnau, Teófilo**

Nació en Moncófar (Castellón) en 1947. Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense e Ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Madrid. Ha sido Director Técnico del Centro Biotecnológico de Valencia.

*Estudio de las enzimas implicadas en la transcripción de los genes ribosómicos en «Xenopus laevis», y su función en relación con el «DNA-Spacer».*

Centro de trabajo: Departamento de Ciencias Biológicas del Centro Politécnico de Portsmouth (Gran Bretaña).

---

### **García González, Pedro Aurelio**

Nació en Granada en 1955. Doctor en Ciencias Químicas y Licenciado en Farmacia por la Universidad Complutense. Becario postdoctoral en el Instituto de Inmunología y Biología Microbiana del Centro de Investigaciones Biológicas de Madrid.

*Un nuevo proceso de conversión genética en «Streptococcus pneumoniae».*

Centro de trabajo: Centro de Investigación de Bioquímica y Genética Celulares (CNRS) de Toulouse (Francia).

---

---

**García de Herreros Madueño, Antonio**

Nació en Madrid en 1958. Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense y Doctor en la misma especialidad por la Universidad Autónoma de Madrid. Ha trabajado como Becario Investigador en el grupo dirigido por Severo Ochoa en el Centro de Biología Molecular, de Madrid.

*Mutagénesis de secuencias específicas del cDNA para el receptor humano de la insulina.*  
Centro de trabajo: Laboratorio de Biología de Membranas y Desarrollo del Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, de Nueva York (Estados Unidos).

---

**Gutiérrez Armenta, Crisanto**

Nació en Alcalá de los Gazules (Cádiz) en 1955. Licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad de Sevilla y Doctor en la misma especialidad por la Universidad Autónoma de Madrid. Profesor Adjunto de Citología e Histología Vegetal y Animal en la Universidad de Alcalá de Henares (Madrid). Investigador en el Instituto de Biología Celular del CSIC, de Madrid.

*Análisis de la replicación del virus SV40: control de la terminación.*  
Centro de trabajo: Departamento de Química Biológica de la Harvard Medical School, de Boston (Estados Unidos).

---

**Iglesias Guerra, Fernando**

Nació en Tocina (Sevilla) en 1955. Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad de Sevilla. Profesor Ayudante de Química Orgánica en la Facultad de Farmacia de esa Universidad.

*Síntesis química de oligodesoxirribonucleótidos para estudios estructurales de interacción ADN-proteína.*  
Centro de trabajo: Unidad de Química Orgánica del Instituto Pasteur, París (Francia).

---

**Martínez Salas, M.ª Encarnación**

Nació en Canales de la Sierra (Logroño) en 1955. Doctora en Ciencias Biológicas por la Universidad Autónoma de Madrid. Becaria postdoctoral del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), en el Instituto de Biología Molecular, de Madrid.

*Clonaje de secuencias de RNA de partículas defectivas interferentes del virus de la estomatitis vesicular (VSV) y su expresión en células eucarióticas.*  
Centro de trabajo: Departamento de Microbiología y Genética Molecular de la Harvard Medical School, de Boston (Estados Unidos).

---

---

**Pérez Castillo, Ana María**

Nació en Madrid en 1953. Doctora en Ciencias Biológicas por la Universidad Complutense. Colaboradora científica contratada en el Departamento de Endocrinología Experimental del Instituto de Investigaciones Biomédicas del CSIC, de Madrid.

*Efectos de triyodotironina (T3) sobre la expresión génica de células neuronales en cultivo: caracterización de mRNAs inducidos de forma específica y construcción de la correspondiente biblioteca de cDNAs.*

Centro de trabajo: Departamento de Medicina de la Universidad de Minnesota en Minneapolis (Estados Unidos).

---

**Ramírez Ortiz, Galo Antonio**

Nació en Bilbao en 1939. Doctor en Medicina por la Universidad Complutense y Doctor Ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Madrid. Colaborador Científico, por oposición, en el Centro de Biología Molecular. Director de este centro y del Instituto de Biología Molecular del CSIC.

*Síntesis de dos clases de formas asimétricas de acetilcolinesterasa en cultivos primarios de músculo.*

Centro de trabajo: Departamento de Anatomía y Biología Celular de la Facultad de Medicina de la Universidad de Miami (Estados Unidos).

---

**Ruiz Rubio, Manuel**

Nació en Sevilla en 1956. Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad de Extremadura. Profesor Ayudante de Genética en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Córdoba.

*Mecanismo de mutagénesis de la luz ultravioleta.*

Centro de trabajo: Unidad de Mutación Celular del Consejo de Investigación Médica de la Universidad de Sussex en Brighton (Gran Bretaña).

---

**Serra Ferrer, Juan Luis**

Nació en Burriana (Castellón) en 1951. Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad de Bilbao. Profesor Titular de Bioquímica y Biología Molecular, encargado de la cátedra de Química Fisiológica, en la citada Universidad.

*Posible intervención de la tioredoxina en la actividad ribonucleótido reductasa de cianobacterias fijadoras de N<sub>2</sub>.*

Centro de trabajo: Departamento de Ciencias Biológicas de la Universidad de Dundee, Escocia (Reino Unido).

---

**Suárez Fernández, Juan Evaristo**

Nació en Oviedo en 1952. Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad de Oviedo. Profesor Adjunto de Microbiología y Parasitología en la Facultad de Biología de la citada Universidad.

*Identificación de las especies de ARN codificadas por el bacteriófago ØC31 durante su desarrollo lítico.*

Centro de trabajo: Departamento de Genética del John Innes Institute, de Norwich (Inglaterra).

---

**Vicente Meana, Oscar**

Nació en Madrid en 1956. Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad Autónoma de Madrid. Becario adscrito al Departamento de Virología y Genética Molecular de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid.

*Función de la ciclasa del fosfato 3'-terminal en el procesamiento de los precursores del RNA en células de HeLa.*

Centro de trabajo: Friedrich Miescher Institut, de Basilea (Suiza).

---

**Vitorica Ferrández, Javier**

Nació en Madrid en 1957. Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad Autónoma de Madrid. Profesor Ayudante en el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de dicha Universidad.

*Aproximación al estudio de los receptores de los benzodiazepinos mediante la utilización de anticuerpos monoclonales anti-idiotipos.*

Centro de trabajo: Departamento de Neurobiología y Comportamiento de la Universidad del Estado de Nueva York, en Stony Brook (Estados Unidos).

---

## Concedidas las últimas becas de Estudios Europeos y Autonomías Territoriales

A comienzos de 1985 los Jurados correspondientes fallaron las últimas becas de otros dos Planes, también previstos con carácter cuatrienal (1981-1984) por la Fundación Juan March, destinados a trabajos sobre Estudios Europeos y Autonomías Territoriales. De su objetivo, características y resultados se informaba ampliamente en los Anales correspondientes a esos años.

El **Jurado** encargado de la selección y seguimiento de los trabajos dentro del **Plan de Estudios Europeos**, estuvo compuesto por Hermenegildo Baylos Corroza, Letrado Mayor del Consejo de Estado; Jaime Carvajal Urquijo, presidente del Banco Hispano Industrial; Luis Angel Rojo Duque, catedrático de Teoría Económica de la Uni-

versidad Complutense, y Juan Sardá Dexeus, catedrático de Economía y Hacienda de la Universidad Autónoma de Barcelona.

El **Jurado de Autonomías Territoriales** estuvo integrado por Eduardo García de Enterría, catedrático de Derecho Administrativo de la Universidad Complutense; Francisco Rubio Llorente, catedrático de Derecho Político de la Universidad Complutense, y José Luis Sureda Carrión, catedrático de Economía Política y Hacienda Pública de la Universidad de Barcelona.

Los beneficiarios de estas becas falladas en 1985, así como sus trabajos, fueron los siguientes:

### Estudios Europeos

#### Berbel Vecino, Julio

Nació en Jerez (Cádiz) en 1961. Ingeniero Superior Agrónomo, rama Economía Agraria, titulado por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Córdoba. Colaborador científico de la Cátedra de Estadística y Econometría e Investigación operativa de la citada Escuela Técnica. Actualmente es Adjunto a la Dirección en el Departamento de Estudios Técnicos y Económicos de QUASH, S. A. (Almería).

*Perspectiva de la agricultura del Sudeste español ante el ingreso de España en la CEE y aplicación al estudio de técnicas de decisión multi-criterio.*

Centro de trabajo: Facultad de Estudios Económicos y Sociales de la Universidad de Manchester (Gran Bretaña).

#### Calderón Balanzátegui, Enrique Javier

Nació en Madrid en 1945. Doctor Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad Politécnica de Madrid. Master of Science en Planificación por la Universidad de Londres. Encargado de la Cátedra de Planificación y Acción Territorial y Profesor de Ordenación del Territorio en la ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Madrid.

*Política regional de la Comunidad Europea: Mecanismos de intervención territorial y opciones de adaptación de la acción regional española a la normativa comunitaria.*

Centro de trabajo: Dirección General de Política Regional de la Comisión de las Comunidades Europeas, Bruselas (Bélgica).

**Pazos Sierra, Juan**

Nació en Puentecesures (Pontevedra) en 1943. Doctor en Informática por la Universidad Politécnica de Madrid. Es Profesor Titular y Vicedecano de la Facultad de Informática de la citada Universidad.

*Estudio de la Metodología del proyecto ESPRIT.*

Centro de trabajo: Centro común de Investigación de las Comunidades Europeas, Bruselas (Bélgica).

---

## Autonomías Territoriales

---

**Argullol Murgadas, Enrique**

Nació en Barcelona en 1946. Doctor en Derecho por la Universidad de Barcelona. Miembro del Consejo Consultivo de la Generalidad de Cataluña desde 1981. Es Profesor de Derecho Administrativo de la Universidad Autónoma de Barcelona y Director de ese Departamento.

*Realidad y problemática actual del ordenamiento regional italiano.*

Centro de trabajo: Istituto di Studi sulle Regioni, Roma (Italia).

---

**Baño León, José María**

Nació en Alicante en 1954. Licenciado en Derecho por la Universidad de Valencia. Técnico de Administración Civil del Estado y Profesor Ayudante de Derecho Administrativo en la citada Universidad. Jefe del Gabinete Técnico de la Conselleria de Gobernación de la Generalidad Valenciana.

*La uniformidad de las condiciones de vida en un Estado compuesto: La República Federal Alemana.*  
Centro de trabajo: Instituto de Derecho Público, de la Universidad de Friburgo (República Federal de Alemania).

---

**Monreal Ferrer, Antonio**

Nació en Corberá (Tarragona) en 1946. Doctor en Derecho por la Universidad de Barcelona. Profesor de Derecho Constitucional de la Facultad de Derecho de la citada Universidad.

*La orientación jurisprudencial del Tribunal Supremo de los Estados Unidos en lo que se refiere a la distribución de competencias entre la Federación y los Estados en la actualidad.*

Centro de trabajo: Escuela Jurídica de la Universidad de Nueva York (Estados Unidos).

---



Autonomías Territoriales

**Alberti Rovira, Enoch**

(Beca Extranjero 1982)

*Federalismo y cooperación en Alemania*

Centro de trabajo: Departamento de Derecho Público de la Facultad de Derecho de la Universidad de Bielefeld (Alemania).

**Bastardas Boada, Albert**

(Beca Extranjero 1983)

*Contexto, comportamiento y competencia lingüísticos en los procesos de bilingüización extra-familiar: el caso de la segunda generación inmigrante en la Cataluña no metropolitana.*

Centro de trabajo: Centro Internacional de Investigación del Bilingüismo de la Universidad Laval, en Québec (Canadá).

**López-Aranguren Quiñones, Eduardo**

(Beca Extranjero 1982)

*El federalismo actual y las relaciones entre los poderes federal, estatal y local en los Estados Unidos.*

Centro de trabajo: Departamento de Política Científica de la Universidad de Minnesota, en Minneapolis (Estados Unidos).

Biología Molecular y sus aplicaciones

**Aldea Malo, Martí**

(Beca España 1983)

*Clonaje y expresión de genes de división de «Escherichia coli».*

Centro de trabajo: Instituto de Biología Celular del CSIC, Madrid.

**Azcón Bieto, Joaquín**

(Beca España 1983)

*Estudio de la vía alternativa de la respiración mitocondrial en las hojas.*

Centro de trabajo: Departamento de Fisiología Vegetal de la Facultad de Biología de la Universidad de Barcelona.

**Cañas Clemente, Luis Antonio**

(Beca Extranjero 1984)

*Microprogramación «in vitro» del olivo («Olea europaea L.») para su aplicación a un sistema de transferencia génica.*

Centro de trabajo: Laboratorio de Histofisiología y Radiobiología Vegetales de la Universidad de Ciencias y Técnicas de Languedoc, en Montpellier (Francia).

**Gil Pujades, Gregorio**

(Beca Extranjero 1982)

*Biología molecular del enzima 3-hidroxi 3-metil glutaril coenzima a reductasa en células de Hamster en cultivo.*

Centro de trabajo: Departamento de Genética del Health Science Center de Texas, en Dallas (Estados Unidos).

---

**Juez Pérez, Guadalupe**

(Beca Extranjero 1983)

*Organización del material genético en halobacterias.*

Centro de trabajo: Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias e Ingeniería de la Universidad de Otawa (Canadá).

---

**Lorenzo Balado, Margarita**

(Beca Extranjero 1984)

*Regulación hormonal de la expresión genética de la glándula mamaria de conejo.*

Centro de trabajo: Departamento de Bioquímica del Queen's Medical Centre, Universidad de Nottingham (Inglaterra).

---

**Llanes Ruiz, Diego**

(Beca Extranjero 1983)

*Obtención y caracterización de anticuerpos monoclonales contra antígenos del sistema de histocompatibilidad de ganado vacuno (BoLA).*

Centro de trabajo: Instituto de Biología Molecular de Madrid y Departamento de Ciencia Veterinaria de la Universidad de Wisconsin en Madison (Estados Unidos).

---

**Lluis Casajuana, Félix**

(Operación Especial 1984)

*Metabolismo de las hormonas intestinales.*

Centro de trabajo: Departamento de Cirugía de la Universidad de Texas, en Galveston (Estados Unidos).

---

**Malpica Romero, José**

(Beca Extranjero 1983)

*Biología Molecular de proteínas de trigo utilizando técnicas de DNA recombinante.*

Centro de trabajo: Departamento de Bioquímica de la Estación Experimental de Rothamsted, en Harpenden, Herts (Inglaterra).

---

**Megías Guijo, Manuel**

(Beca Extranjero 1983)

*Estudio de los mecanismos moleculares que permiten el establecimiento de la simbiosis entre «Rhizobium phaseoli» y «Phaseolus vulgaris».*

Centro de trabajo: Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno, de Cuernavaca (Mexico).

---

**Méndez Cormán, Enrique**

(Beca Extranjero 1984)

*Microsecuenciación y microanálisis de proteínas por cromatografía líquida de alta presión.*

Centro de trabajo: Departamento de Biología Molecular del Centro de Investigación Roche, en Nutley, New Jersey (Estados Unidos).

---

**Miragall Guillén, Fernando**

(Beca España 1983)

*Estudio ultraestructural de la formación de la pared celular en «Saccharomyces cerevisiae» y «Candida albicans».*

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

---

---

**Morán Abad, Federico**

(Beca Extranjero 1984)

*Oscilaciones metabólicas: estudio de la influencia del ruido y de la entrada variable de sustrato según un modelo que considera el reciclado de producto final.*

Centro de trabajo: Servicio de Química-Física II, de la Universidad Libre de Bruselas (Bélgica).

---

**Parets Soler, Antonio**

(Beca España 1982)

*Aislamiento y caracterización de vesículas recubiertas por clatrin implicadas en la secreción de invertasa en «Saccharomyces cerevisiae».*

Centro de trabajo: Departamento de Microbiología de la Facultad de Farmacia, de la Universidad de Valencia.

---

**Suárez Fernández, Juan Evaristo**

(Beca Extranjero 1985)

*Identificación de las especies de ARN codificadas por el bacteriófago ØC31 durante su desarrollo lítico.*

Centro de trabajo: Departamento de Genética del John Innes Institute, en Norwich (Inglaterra).

---

**Vázquez Cabrera, Carlos**

(Beca España 1982)

*Estudio de la transcripción del complejo «Achaete Scute» de «Drosophila melanogaster».*

Centro de trabajo: Centro de Biología Molecular del CSIC de Madrid.

---

## Ciencias Sociales

---

**Castillo Alonso, Juan José**

(Operación Especial 1985)

*Un balance de la investigación europea sobre condiciones de vida y trabajo.*

Centro de trabajo: Fundación Europea para la Mejora de las Condiciones de Vida y Trabajo, en Dublín (Irlanda).

---

## Derecho

---

**Calvo-Sotelo Ibañez-Martín, Leopoldo**

(Operación Especial 1984)

*Estudios para la obtención del Master of Arts en Derecho.*

Centro de trabajo: Escuela Fletcher de Derecho y Diplomacia, de la Tufts University, de Medford, Massachusetts (Estados Unidos).

---

**Oliver Araujo, Juan**

(Operación Especial 1981)

*El recurso de amparo.*

Centro de trabajo: Departamento de Derecho Político de la Facultad de Derecho de la Universidad de Palma de Mallorca.

---

**Domingo Rubio, Ricardo de**

(Beca España 1983)

*La normativa sobre propiedad industrial en el marco comunitario. Repercusiones en el sistema jurídico-económico español a raíz de nuestra solicitud de ingreso en las Comunidades Europeas.*

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

---

**Eguidazu Mayor, Santiago**

(Beca España 1981)

*El enfoque financiero de la adhesión: oportunidades de mercado y riesgos de competencia.*

Centro de trabajo: Departamento de Política Económica de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad Complutense.

---

**Fernández Alvarez, Antonio**

(Beca Extranjero 1984)

*The impact of the CAP (Common Agricultural Policy) on Spanish integration (Master of Arts in European Studies).*

Centro de trabajo: Escuela Superior de Estudios Europeos e Internacionales de la Universidad de Reading (Inglaterra).

---

**García Azcárate, Tomás**

(Beca España 1983)

*Consecuencias sobre las agriculturas regionales de la adhesión de España a las Comunidades Europeas.*

Centro de trabajo: Departamento de Economía y Política Agraria de la ETS de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

---

**Izquierdo de Bartolomé, Rafael**

(Beca Extranjero 1983)

*Evolución, presente y futuro de la política común de transportes.*

Centro de trabajo: Comisión de Transportes de las Comunidades Europeas, Bruselas (Bélgica).

---

**Landabaso Alvarez, Angel**

(Beca Extranjero 1983)

*Energy planning and policy in Spain: an analysis of the national energy plans regarding the integration in the EEC.*

Centro de trabajo: Centro de Energía de la Universidad de Pennsylvania, en Philadelphia (Estados Unidos).

---

**Martínez Lillo, Pedro Antonio**

(Beca Extranjero 1984)

*Introducción al estudio de las relaciones hispanofrancesas durante la II.ª posguerra europea (1945-1951).*

Centro de trabajo: Ministerio de Asuntos Exteriores de Francia, París.

---

**Santaolalla López, Fernando**

(Beca España 1984)

*Sistema electoral del Parlamento Europeo y su repercusión posible en el Derecho español.*

Centro de trabajo: Dirección de Estudios y Documentación del Congreso de los Diputados de Madrid.

---

---

**Toharia Cortés, José Juan**

(Beca Extranjero 1984)

*Los sistemas legales de los países de la Europa Comunitaria: una aproximación sociológica.*

Centro de trabajo: Centro de Estudios Jurídicos Europeos de la Universidad de Exeter (Inglaterra).

---

**Filosofía**

---

**Muguerza Carpentier, Javier**

(Operación Especial 1982)

*Evaluación histórico-crítica del legado filosófico del neopositivismo en el pensamiento contemporáneo.*

Centros de trabajo: National Humanities Center, Research Triangle Park, en Carolina del Norte y diversas bibliotecas universitarias de Nueva York (Estados Unidos).

---

**Historia**

---

**Sánchez Ortega, M.ª Helena**

(Beca España 1980)

*Iglesia, Inquisición, Gitanos.*

Centro de trabajo: Departamento de Historia Moderna de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Autónoma de Madrid.

---

**Tusell Gómez, Javier**

(Operación Especial 1983)

*Franco y Mussolini.*

Lugar de trabajo: diversos archivos de España, Italia e Inglaterra.

---

---

**Investigaciones y trabajos terminados en 1985**

---

Estudios científicos y técnicos

Autonomías Territoriales .....	3
Biología Molecular y sus Aplicaciones .....	16
Ciencias Sociales .....	1
Derecho .....	2
Estudios Europeos .....	9
Filosofía .....	1
Historia .....	2

---

**TOTAL .....** 34

---

## Operaciones científicas, culturales y sociales

Además de las ayudas y becas concedidas a través de las distintas convocatorias públicas, la Fundación Juan March ofrece otra modalidad de ayuda directa y fuera de concurso: las Operaciones Especiales científicas, culturales y sociales.

A lo largo de 1985 estas ayudas —un total de 22— se destinaron a la realización de diversas investigaciones y estudios sobre distintos temas, así como al apoyo de actividades que llevan a cabo entidades de carácter asistencial.

El profesor y sociólogo **Juan José Castillo** realizó, con una de estas ayudas, un trabajo sobre «Balance de la investigación europea sobre condiciones de vida y trabajo», en la Fundación Europea para la Mejora de las Condiciones de Vida y Trabajo, en Dublín; los filólogos **Rafael Rodríguez-Ponga** y **Carmen Paloma Albalá** llevaron a cabo en las Islas Marianas una investigación histórica y lingüística sobre «El chamorro y las relaciones de España con las Islas Marianas», concretando su estudio en los hispanismos y americanismos en el chamorro. También se inició un estudio sobre «Los conflictos de competencias entre el Estado y las Comunidades Autónomas», con ayuda de la Fundación, por un equipo de investigadores, dirigido por el profesor **Ignacio de Otto y Pardo**, director del Departamento de Derecho Político de la Universidad de Oviedo.

Otros proyectos de trabajo apoyados en esta modalidad de ayuda de la Fundación, en 1985, fueron la realización de una biografía del compositor Manuel de Falla, por el musicólogo **Federico Sopeña**, a partir del archivo particular de la familia del compositor; una investigación de **María Rubio de Casas**, doctora en Derecho, en la Harvard Law School, sobre «La coordinación de las distintas actividades económicas en los Estados Unidos y la Federación»; y la preparación de un segundo tomo de la obra «Sistema de Derecho Financiero» que prepara **Fernando Sáiz y Martínez de Bujanda**, catedrático de Derecho de la Universidad Complutense.

También la Fundación contribuyó con una ayuda a la preparación del proyecto de una «Historia de la Filosofía Moral y Política», en tres volúmenes, obra colectiva de una treintena de especialistas españoles, bajo la dirección de **Victoria Camps**, de la Universidad Autónoma de Barcelona. Y en el campo de la investigación histórica, **María Luisa de Villalobos**, profesora del Departamento de Historia Medieval de la Universidad Complutense, fue beneficiaria de una de estas ayudas, para el procesamiento por ordenador de los datos correspondientes a las obras «Noticias individuales de los pueblos que componen los reinos, provincias y partidos de esta Península de España (...)» y «Nomenclátor de España» (1752), con vistas a su posterior publicación.

Otras ayudas se destinaron a la realización de estudios o manifestaciones sobre diseño, arte, danza o música en centros extranjeros y españoles, como el Festival de Música en el Claustro de Santo Domingo, organizado por el Ayuntamiento mallorquín de Pollensa (Baleares).

Asimismo, la Fundación, a solicitud de «**Hispania Nostra**», contribuyó a la publicación en inglés del Catálogo de la Exposición sobre el Patrimonio Artístico Español, celebrada en Nueva York en noviembre de 1985. Otro Catálogo realizado con ayuda de la Fundación fue el de la **Diócesis de Albacete**, que abarca documentación de 48 parroquias de la provincia —unos 3.400 volúmenes— desde finales del siglo XV hasta 1900. De este Catálogo se informa en el capítulo sobre las actividades del Programa «Cultural Albacete», en estos *Anales*.

El apoyo a actividades de integración social de escolares marginados y a otras entidades asistenciales fue la finalidad de algunas de las operaciones sociales que realizó la Fundación Juan March en 1985, mediante ayudas a la Asociación de Cooperación y Apoyo Social a la integración escolar, de Madrid; a la Hermandad Santa María Espejo de Justicia; a la Fundación de Estudios Sociológicos (FUNDES) y a la Fundación del Hospital de San Salvador, entre otras.