

Ayudas y becas

Planes especiales

En las últimas convocatorias de los Planes Especiales de Biología y Sociología, desarrollados en años anteriores mediante distintas series de becas y ayudas encaminadas a promover de forma particular la investigación científica en dichos campos, se iniciaron trabajos e investigaciones que, en parte, se concluyeron y en parte continuaron realizándose durante 1979.

En el **Plan de Biología** se concluyeron cinco trabajos —tres de ellos, correspondientes a «Estudios de especies y medios biológicos españoles» y dos a «Investigaciones en Neurobiología y Genética»— y se prosiguieron once trabajos: nueve de «Estudios de especies y medios biológicos españoles», y dos, de «Investigaciones en Neurobiología y Genética».

En el **Plan de Sociología** se finalizaron tres trabajos —dos sobre temas de «Cambio social y político en la España actual» y uno de especialización en Sociología de la Política en el extranjero— y se continuaron diez estudios e investigaciones sobre temas de «Cambio social y político en la España actual».

RESUMEN ECONOMICO. PLANES ESPECIALES

Conceptos	Compromisos	Variaciones de la previsión		Pagos	Remanente comprometido
		+	-		
Plan de Biología	13.442.474, —	360.000, —	21.940, —	9.046.894, —	4.733.640, —
Plan de Sociología	7.867.039,50	—	14.765,60	3.943.534,40	3.908.739,50
TOTAL	21.309.513,50	360.000,—	36.705,60	12.990.428,40	8.642.379,50

Nota.—En este capítulo se incluyen los compromisos propios del ejercicio 1979 y los remanentes de ejercicios anteriores dentro de sus respectivos conceptos.

Operaciones especiales científicas y culturales

Durante 1979 la Fundación Juan March contribuyó con diversas subvenciones económicas al desarrollo de una serie de operaciones científicas y culturales relativas a la realización de estudios e investigaciones, reuniones científicas, ayudas para fines educativos y diversos trabajos.

Estudios e investigaciones

INVESTIGACION ARQUEOLOGICA PREHISTORICA

Fue concedida una ayuda a Antonio Gilman Guillén, profesor de Antropología de la Universidad del Estado de California en Northridge (Estados Unidos), para la realización de una investigación sobre el uso del suelo en la Prehistoria del Sureste de España.

El interés de la investigación radica en que esta región, a pesar de ser la más árida de Europa y una de las más pobres, ha producido una de las secuencias del Neolítico y de la Edad del Bronce más ricas de la prehistoria europea.

UNIVERSIDAD BALEAR

Se concedió a la Universidad de Baleares una subvención económica destinada a la adquisición de libros para la Biblioteca de la Facultad de Derecho de dicha Universidad.

Ediciones y publicaciones especiales

DICCIONARIO GRIEGO-ESPAÑOL

Una ayuda económica fue concedida a un equipo científico dirigido por Francisco Rodríguez Adrados, Catedrático de Filología Griega de la Universidad Complutense y Director del Instituto «Antonio de Nebrija» del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (C.S.I.C.), para la redacción e impresión del volumen II del *Diccionario Griego-Español*.

Este Diccionario supone un gran avance con respecto a los realizados hasta el presente y participan en él numerosos especialistas españoles y extranjeros.

CANCIONERO CATALAN DE LOS SIGLOS XVI-XVIII

La Fundación colaboró con una ayuda económica a la edición de la obra *Cançonner Musical Català dels segles XVI-XVIII. Recopilació, Transcripció i Comentaris*, de Miguel Querol Gavalrà, Director del Instituto Español de Musicología del C.S.I.C. En la investigación realizada se han reunido una veintena de obras musicales con texto en catalán no conocidas y procedentes de diferentes fuentes.

LIBRO-HOMENAJE A FERRATER MORA

La Fundación acordó participar en la edición de un libro-homenaje a José Ferrater Mora, profesor de Filosofía en el Bryn Mawr College de Pensilvania (Estados Unidos), por la amplia labor que ha desarrollado en el campo de la Filosofía.

CORPUS DOCUMENTAL DE CARLOS V

Otra ayuda económica se destinó a sufragar parcialmente los gastos de edición del cuarto volumen del *Corpus documental de Carlos V*, realizado por el profesor Manuel Fernández Álvarez, en colaboración con la Universidad de Salamanca y el C.S.I.C.

Dichas instituciones y la Fundación Juan March financiaron también en años anteriores la edición de los tres primeros volúmenes del *Corpus*.

OBRAS COMPLETAS DE EUGENIO D'ORS

Con el fin de colaborar en la publicación de las obras completas de Eugenio D'Ors la Fundación acordó conceder una subvención económica a la sociedad creada con este propósito y compuesta por personas relevantes del mundo de la cultura y que, en la fecha de solicitud de la ayuda, tenía ya preparada la parte del material literario correspondiente a los tres primeros volúmenes.

Reuniones científicas

XVI CONGRESO INTERNACIONAL DE LINGÜÍSTICA Y FILOLOGIA ROMANICAS

Atendiendo la solicitud del Estudio General Luliano, de Palma de Mallorca, la Fundación colaboró con una ayuda económica a la organización del XVI Congreso Internacional de Lingüística y Filología Románicas, cuya realización estaba prevista para la primavera de 1980 en la citada ciudad de Palma.

Este Congreso es el número dieciséis de la serie de Congresos patrocinados por la «Société de Linguistique Romane», asociación de romanistas de ámbito mundial.

COLOQUIOS SOBRE EL DIVORCIO

Organizadas por el Colegio de Abogados de Madrid y con ayuda de la Fundación, se celebraron en octubre de 1979, en el citado Colegio, unas jornadas-coloquio sobre el divorcio. Participaron en ellas teólogos, políticos, juristas y profesores, y en los debates se trataron cuestiones relativas a las conveniencias y desventajas de la legalización del divorcio en España.

JORNADAS DE FILOSOFIA

En mayo de 1979 se celebraron en la Facultad de Filosofía y Letras de Palma de Mallorca, bajo el patrocinio de la Fundación, las Primeras Jornadas de Filosofía organizadas por el Departamento de Filosofía de la citada Facultad.

En estas Jornadas, de las que se informa más ampliamente en el capítulo de Actividades Culturales de estos Anales, participaron profesores y filósofos españoles y representantes de diversos ámbitos culturales y políticos locales, y en ellas se abordaron aspectos destacados del pensamiento filosófico actual.

SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE ASISTENCIA SANITARIA Y ENSEÑANZA DE LA MEDICINA

Con participación de cincuenta especialistas españoles y extranjeros se celebró en octubre de 1979 en la sede de la Fundación y bajo patrocinio de esta institución, un simposio internacional sobre «Interacción de asistencia sanitaria y la educación de la Medicina y de otras profesiones sanitarias».

En la sección de Actividades Culturales de estos Anales se informa con más amplitud sobre el contenido y desarrollo de esta reunión científica.

Literatura y teatro

NOVELAS Y NOVELISTAS DEL SIGLO XIX

Se concedió una subvención económica al profesor Juan Ignacio Ferreras Tascón para contribuir a la publicación de su trabajo *Catálogo de novelas y novelistas del siglo XIX español*, realizado con beca de la Fundación y galardonado en 1979 con el Premio «Rivadeneira» de la Real Academia Española.

OBRA DE CARACTER NARRATIVO

Una ayuda de la Fundación se otorgó al escritor Rafael Sánchez Ferlosio para la realización de una obra de carácter narrativo.

PEN CLUB ESPAÑOL

Con el fin de contribuir a la realización de sus actividades culturales y literarias, la Fundación concedió una ayuda económica a la sección española del Pen Club —asociación internacional de escritores— que, tras su desaparición después de la guerra civil, se incorporó recientemente a la vida literaria española.

CATALOGO DE MANUSCRITOS CATALANES DEL INSTITUTO DEL TEATRO DE BARCELONA

La Fundación concedió una aportación económica a la Biblioteca del Instituto del Teatro de la Diputación Provincial de Barcelona, que se orientó a trabajos de confección de un Catálogo de los manuscritos catalanes de los siglos XVII al XX existentes en dicha Biblioteca.

El fondo de los manuscritos del referido Catálogo asciende a 1.600 títulos, un setenta por ciento de los cuales son originales.

ASOCIACION CULTURAL «ABRENTE»

Asimismo se concedió una subvención económica a la Agrupación Cultural «Abrente», de Ribadavia (Orense), con destino a las actividades que esta entidad desarrolla en diversos campos, especialmente en la promoción del teatro gallego.

Música y arte

RESTAURACION DEL ORGANO DE LA ANTIGUA COLEGIATA DE VILLAFRANCA DEL BIERZO

Atendiendo la solicitud de la Sociedad Filarmónica «Juan del Enzina», se acordó una subvención para colaborar en los trabajos de restauración del órgano existente en la Parroquia de Villafranca del Bierzo (León), antigua Colegiata. El órgano, ya restaurado, fue inaugurado el 3 de noviembre de 1979, con un concierto extraordinario organizado por la citada Sociedad Filarmónica «Juan del Enzina», e interpretado por Ramón González de Amezúa.

BOLETIN DE LA SOCIEDAD CATALANA DE MUSICOLOGIA

A la Sociedad Catalana de Musicología de Barcelona se le concedió una ayuda económica, destinada a la edición del primer número de su Boletín.

JOVEN ORQUESTA DE CAMARA DE ESPAÑA

La Fundación acordó conceder una ayuda económica a la Joven Orquesta de Cámara de España, integrada por cincuenta componentes, con el fin de participar en la promoción de sus actividades musicales.

RESUMEN ECONOMICO. OPERACIONES ESPECIALES CIENTIFICAS Y CULTURALES

Conceptos	Compromisos	Variaciones de la previsión		Pagos	Remanente comprometido
		+	-		
ESTUDIOS E INVESTIGACIONES					
Investigación arqueológica prehistórica. Antonio Gilman Guillén ...	325.000,—	—	—	243.750,—	81.250,—
Universidad Balear	3.000.000,—	—	—	—	3.000.000,—

Sigue

RESUMEN ECONOMICO. OPERACIONES ESPECIALES CIENTIFICAS Y CULTURALES*Continuación*

Conceptos	Compromisos	Variaciones de la previsión		Pagos	Remanente comprometido
		+	-		
PUBLICACIONES ESPECIALES					
Diccionario Griego-Español. Francisco Rodríguez Adrados	3.016.000,—	—	—	2.016.000,—	1.000.000,—
Cancionero catalán de los siglos XVI-XVIII. Miquel Querol Gavaldá	150.000,—	—	—	150.000,—	—
Libro-homenaje a Ferrater Mora	250.000,—	—	—	—	250.000,—
Corpus documental de Carlos V. Manuel Fernández Alvarez	157.163,—	—	—	157.163,—	—
Obras completas de Eugenio D'Ors	300.000,—	—	—	—	300.000,—
REUNIONES CIENTIFICAS					
XVI Congreso Internacional de Lingüística y Filología Románicas	500.000,—	—	—	500.000,—	—
Jornadas sobre divorcio. Primeras Jornadas de Filosofía en Palma de Mallorca	200.000,—	—	—	200.000,—	—
Simposio Internacional sobre Asistencia Sanitaria y Enseñanza de la Medicina	200.000,—	11.168,—	—	211.168,—	—
Simposio Internacional sobre Asistencia Sanitaria y Enseñanza de la Medicina	200.000,—	57.367,—	—	257.367,—	—
LITERATURA Y TEATRO					
Novelas y novelistas del siglo XIX. J. I. Ferreras Tascón	250.000,—	—	—	250.000,—	—
Obras de carácter narrativo. R. Sánchez Ferlosio	720.000,—	—	—	150.000,—	570.000,—
Pen Club español	300.000,—	—	—	300.000,—	—
Catálogo de manuscritos catalanes del Instituto del Teatro de Barcelona	60.000,—	—	—	60.000,—	—
Asociación Cultural «Abrente»	50.000,—	—	—	50.000,—	—
MUSICA Y ARTE					
Restauración del órgano de la Colegiata de Villafranca del Bierzo ...	120.000,—	17.700,—	—	137.700,—	—
Boletín de la Sociedad Catalana de Musicología	100.000,—	—	—	100.000,—	—
Joven Orquesta de Cámara de España	250.000,—	—	—	—	250.000,—
Varios	218.500,—	—	—	150.000,—	68.500,—

Sigue

RESUMEN ECONOMICO. OPERACIONES ESPECIALES CIENTIFICAS Y CULTURALES

Continuación

Conceptos	Compromisos	Variaciones de la previsión		Pagos	Remanente comprometido
		+	-		
REMANENTE DE OTRAS OPERACIONES COMPROMETIDAS EN AÑOS ANTERIORES					
Estudio geográfico sobre los transportes en Ma- drid. Antonio López Gómez	110.400,—	—	—	—	110.400,—
Instituto Español de Nue- va York	1.000.000,—	482.384,10	—	1.482.384,10	—
Historia del Hispanismo. Germán Bleiberg	90.000,—	—	—	—	90.000,—
Investigación musical en catedrales españolas. José López Calo	125.000,—	250.000,—	—	375.000,—	—
Historia de los Derechos Humanos. Gregorio Pe- ces Barba	162.000,—	—	—	—	162.000,—
Investigación de manus- critos en Montserrat ...	367.200,—	—	—	—	367.200,—
Renovación de los estu- dios teológicos. J. Lo- sada Espinosa	800.000,—	—	—	400.000,—	400.000,—
Reacciones adversas a los medicamentos. J. Laporte Salas	861.890,—	—	—	—	861.890,—
Academia de Ciencias Médicas de Cataluña y Baleares	1.000.000,—	—	—	302.380,—	697.620,—
Investigación sobre pri- mitivos textos hispáni- cos. L. Michelena. J. de la Hoz y J. Siles ...	2.105.700,—	—	—	421.140,—	1.684.560,—
Ordenación y preparación de una colección de al- gas. Ateneo de Mahón. 80.000,—	80.000,—	—	—	—	80.000,—
Ensayo literario y filosó- fico. María Zambrano. 105.000,—	105.000,—	395.904,—	2.331,—	300.426,—	198.147,—
Estudio sobre el drama histórico español. Fran- cisco Ruiz Ramón	300.000,—	—	—	300.000,—	—
IX Simposio Interdiscipli- nar sobre Filosofía y Medicina	750.000,—	—	—	519.682,—	230.318,—
Programa europeo de In- tercambio y de Investi- gación en Historia y So- ciología de la Ciencia. 150.000,—	150.000,—	—	150.000,—	—	—
Seminario sobre proble- mas actuales de la Psi- cología Científica	1.500.000,—	—	—	1.139.812,—	360.188,—
Bibliografía de libros cat- alanes (1939-59). Mont- serrat Martí	32.500,—	—	—	—	32.500,—
Parroquia de San Jaime. 278.000,—	278.000,—	—	—	278.000,—	—
Varios	528.452,—	—	448.452,—	—	80.000,—
TOTAL	20.712.805,—	1.214.523,10	600.783,—	10.451.972,10	10.874.573,—

Becas

En 1979 se concedieron 109 becas mediante concurso nacional. De ellas, 72 fueron para España y 37 para el extranjero. Estas becas, que la Fundación viene concediendo tradicionalmente, estuvieron definidas en 1979 por las siguientes características:

- **Becas en España:** Dotadas con 30.000 pesetas mensuales, y con una dotación paralela de hasta 150.000 pesetas anuales para los centros y laboratorios donde se realicen los trabajos correspondientes, para los casos juzgados necesarios. Su duración máxima prevista fue de un año.

- **Becas en el Extranjero:** Dotadas con 500 dólares USA mensuales, con un complemento de 100 dólares al mes en caso de becarios casados, más gastos de matrícula, viaje de ida y vuelta y 6.000 pesetas por cada mes dedicado a la beca en cuestión, cuando el becario se integre de forma inmediata a su trabajo en España. La duración máxima fue de dos años.

Según el contenido de los trabajos objeto de las Becas, éstas se agrupan en dos categorías:

- **Estudios Científicos y Técnicos** donde se incluyen la ampliación de estudios, aprendizaje de nuevos métodos de trabajo científico y técnico, o realización de investigaciones.

- **Creación**, para estimular la aparición de nuevos valores en los respectivos campos, que puedan encuadrarse en prosa, poesía y teatro; pintura, escultura y otras formas de las artes plásticas; y composición musical.

A-Becas en España

I-Estudios científicos y técnicos

DEPARTAMENTOS	SOLICITANTES	BECARIOS
Biología	102	12
Ciencias Sociales	71	7
Economía	16	4
Filosofía	32	4
Física	29	4
Ingeniería	50	6
Matemáticas	18	2
Medicina	103	13
Música	14	2
Química	64	7
TOTAL	499	61

BIOLOGIA

AGUILAR-AMAT FERNANDEZ, Juan
Nacido en Albacete en 1953. Licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad de Sevilla. Becario Investigador en la Estación Biológica de Doñana, Sevilla.

Ecología de las lagunas situadas en la periferia del Parque Nacional de Doñana.

Centro de trabajo: Estación Biológica de Doñana, Sevilla.

ALEIXANDRE JULIO, Vicente
Nacido en Albalat Ribera (Valencia), en 1952. Licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad de Valencia. Realiza la Tesis Doctoral en la

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Valencia.

Papel del AMP en los procesos de diferenciación, provocados por fitohormonas, en cultivos de tejidos vegetales.

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

CAMPUZANO CORRALES, Sonsoles
Nacida en Avila en 1954. Licenciada en Ciencias Biológicas por la Universidad Complutense. Realiza su tesis doctoral en el Instituto de Bioquímica de Macromoléculas del C.S.I.C. y en la Universidad Autónoma de Madrid.

Estudio sobre la fidelidad de la traducción del mensaje genético. Efecto de antibióticos.

Centro de trabajo: Centro de Biología Molecular, Madrid.

EIRIN PENA, María Teresa

Nace en 1953 en La Habana (Cuba). Licenciada en Ciencias Biológicas por la Universidad de Santiago de Compostela. Becaria del Instituto de Química Física «Rocasolano», del C.S.I.C.

Patología molecular de glicoproteínas de membrana plasmática de plaqueta humana.

Centro de trabajo: Instituto de Química Física «Rocasolano», del C.S.I.C., en Madrid.

FURIO EGEE, José

Nacido en Valencia en 1955. Licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad de Valencia. Colaborador en el Centro Regional de Investigaciones y Desarrollo Agrario de Levante, en Moncada (Valencia).

Citokininas en agrios. Determinación de actividades de estos compuestos en diferentes órganos. Aislamiento e identificación. Efectos fisiológicos y utilidad práctica de sus aplicaciones exógenas en el cultivo de los agrios.

Centro de trabajo: Centro Regional de Investigaciones y Desarrollo Agrario de Levante, Moncada (Valencia).

GARCIA JIMENEZ, José

Nacido en Calasparra (Murcia), en 1951. Ingeniero Agrónomo, Especialidad de Fitotecnia, por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Valencia. Profesor de varios Cursos de Especialización, en la Cátedra de Patología Vegetal de la citada Escuela Técnica.

Fusariosis del gladiolo.

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

MARGALEF MIR, Ramón

Nacido en Barcelona en 1956. Licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad de Barcelona. Colaborador en el Departamento de Ecología de esta Universidad.

La vegetación vascular de las aguas dulces del NE. de España.

Centro de trabajo: Universidad de Barcelona.

MARTINEZ PARDO, Rafael

Nacido en Játiva (Valencia), en 1950. Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad de Valencia. Profesor Encargado de Curso de Fisiología y Morfología de la citada Universidad de Valencia.

Estudio del mecanismo regulador de la secreción de la Hormona Juvenil de los insectos.

Centro de trabajo: Universidad de Valencia.

MEGIAS FRESNO, Alicia

Nacida en Madrid en 1952. Doctora en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense. Profesora Ayudante de Bioquímica en esta Universidad.

Caracterización del sistema ácido-graso-desaturasa en «ceratitis capitata».

Centro de trabajo: Universidad Complutense.

MORENO RODRIGUEZ, José Manuel

Nacido en Espinosa (Toledo), en 1952. Licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad Complutense. Becario Investigador en el Departamento de Botánica de la Facultad de Farmacia de esta Universidad.

Contribución al estudio de la ecología de los jarales de la provincia de Madrid.

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

ROMERO SUAREZ, María Luz

Nacida en Larache (Marruecos), en

1956. Licenciada en Biología por la Universidad de Barcelona. Ha ejercido la docencia como Alumna Interna en la Cátedra de Fisiología General de la Facultad de Biología de dicha Universidad.

Estudio de las primeras comunidades de organismos que colonizan las superficies experimentales sumergidas en el mar.

Centro de trabajo: Departamento de Ecología de la Universidad de Barcelona.

PLA MARTINEZ, Antonio

Nacido en Paterna (Valencia), en 1952. Licenciado en Farmacia por la Universidad de Granada. Trabaja en la Estación Experimental del Zaidín, del C.S.I.C. en Granada.

Mecanismo regulador de la fructosa-1,6-difosfatasa fotosintética.

Centro de trabajo: Estación Experimental del Zaidín, del C.S.I.C. Granada.

CIENCIAS SOCIALES

ALMARCHA BARBADO, María Amparo

Nacida en Madrid en 1945. Licenciada en Filosofía y Letras, Sección de Psicología, por la Universidad Autónoma de Madrid y Master of Arts en Sociología por la Universidad de Yale (Estados Unidos). Profesora Encargada de Curso de Psicología en la Universidad de Granada.

Hacia una sociología de la organización académica en España: catedráticos y Universidad.

Centro de trabajo: Universidad de Granada.

IGLESIAS CANO, María del Carmen

Nacida en Madrid en 1939. Doctora en Ciencias Políticas por la Universidad Complutense. Profesora Adjunta Contratada de Historia de las Ideas

y de las Formas Políticas en la citada Universidad.

Epistemología científica y paradigma de la naturaleza en el origen de las ciencias sociales. (Estudio epistemológico, sociológico y semiótico del paradigma natural en Montesquieu, Rousseau y Comte).

Centro de trabajo: Universidad Complutense.

LOPEZ ALONSO, Carmen

Nacida en Burgos, en 1948. Licenciada en Ciencias Políticas por la Universidad Complutense y Diplomada en Sociología Política por el Instituto de Estudios Políticos de Madrid. Profesora Ayudante de Historia del Pensamiento Político y Social en España en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociología de la citada Universidad.

Dinámica social de los pobres y la pobreza en España durante la Edad Media y el Renacimiento.

Centros de trabajo: Universidad Complutense y diversos archivos y bibliotecas de Madrid y otras provincias españolas.

MARTIN MORENO, Jaime

Nacido en Churriana de la Vega (Granada), en 1944. Licenciado en Ciencias Políticas por la Universidad Complutense. Profesor Ayudante de Análisis Demográfico y Ecológico en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociología de la citada Universidad.

Comportamiento electoral y estructura social de las ciudades españolas.

Centro de trabajo: Universidad Complutense.

PORTERO MOLINA, José Antonio

Nacido en Burgos en 1947. Doctor en Derecho por la Universidad de Zaragoza. Catedrático interino de Derecho Político y de Matemáticas Empresariales, en las Facultades de Derecho y de Ciencias Económicas y

Empresariales de la citada Universidad, respectivamente.

El Instituto de Estudios Políticos (1939-1956): su función ideológica y su actividad científica en el campo de las ciencias de la política.

Centros de trabajo: Universidad de Zaragoza y Centro de Estudios Constitucionales, de Madrid.

TRESERRA PIJOAN, Montserrat

Nacida en Torelló (Barcelona), en 1944. Licenciada en Sociología por la Universidad Católica de Lovaina (Bélgica). Trabaja en el Equipo de Sociología Electoral del Departamento de Ciencia Política de la Universidad Autónoma de Barcelona.

Estabilidad o cambio en el comportamiento político. Análisis de factores explicativos en las consultas electorales de la comarca de Osona (Cataluña), 1977-1979.

Centro de trabajo: Universidad Autónoma de Barcelona.

VARELA ORTEGA, José

Nacido en Madrid en 1944. Licenciado en Geografía e Historia, por la Universidad Complutense. Diplomado en Ciencias Políticas por la Universidad de Cambridge y Doctor en Ciencias Sociales por la Universidad de Oxford. Profesor del Instituto «Balmes» de Sociología, del C.S.I.C., y de Historia en la U.N.E.D.

El ejército en la sociedad política de la España contemporánea (1860-1930).

Centro de trabajo: Instituto «Balmes» de Sociología, Madrid.

ECONOMIA

MARAVALL HERRERO, Fernando

Nacido en París (Francia), en 1949. Nacionalizado español. Doctor en Economía por la Universidad Com-

plutense y Master en Economía por la de Oxford (Inglaterra). Prepara su doctorado en Economía en la citada Universidad.

Estructura industrial, estabilidad de la inversión y diferenciación salarial: una análisis del caso español (1963-1975).

Centro de trabajo: Universidad Complutense.

RODRIGUEZ PASCUAL, Jaime

Nacido en Burgos en 1941. Licenciado en Ciencias Económicas por la Universidad de Barcelona. Profesor Adjunto Interino de Economía Política en la Facultad de Derecho de esta Universidad.

El sector de la edificación residencial y el proceso de acumulación de capital en España. 1954-1974.

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

SORRIBES MONRABAL, José

Nacido en Valencia en 1951. Doctor en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad de Valencia. Profesor Adjunto Interino de Estructura Económica y Profesor Encargado de Economía Agraria y Economía Regional y Urbana en la citada Universidad.

Desarrollo económico, burguesía y crecimiento urbano en la ciudad de Valencia (1874-1923).

Centros de trabajo: Biblioteca Pública Central, Real Sociedad Económica de Amigos del País y Ayuntamiento de Valencia.

VIÑAS MARTIN, Angel

Nacido en Madrid en 1941. Doctor en Ciencias Económicas por la Universidad Complutense. Catedrático de Estructura Económica en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Alcalá de Henares (Madrid). Técnico Comercial del Estado en situación de excedencia.

Modalidades de gestión de la ayuda económica norteamericana durante el período 1953-1963.

Centros de trabajo: Archivos de la Administración y de los Departamentos ministeriales competentes, y Public Record Office de Londres.

FILOSOFIA

GOTOR SICILIA, Arcadio

Nacido en Campillo de Aragón (Zaragoza), en 1943. Licenciado en Filosofía y Psicología, por la Universidad de Valencia. Profesor de Psicología General en esta Universidad.

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

Centro de trabajo: Universidad de Valencia.

MALDONADO LOPEZ, Antonio

Nacido en Granada en 1951. Licenciado en Filosofía y Psicología, por la Universidad de Barcelona. Profesor Encargado de Curso de Psicología del Aprendizaje en la Universidad de Granada.

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

Centros de trabajo: Universidad y Hospital Clínico de Granada.

MOYA ESPI, Carlos

Nacido en Alcoy (Alicante), en 1952. Licenciado en Filosofía y Letras, Sección de Filosofía, por la Universidad de Valencia. Profesor Ayudante de Historia de la Filosofía de la citada Universidad.

Hermenéutica y sociedad en el pensamiento de Dilthey.

Centro de trabajo: Universidad de Valencia.

SANTIAGO SIMON, Emilio de

Nacido en Granada en 1946. Licenciado en Filosofía y Letras, Sección de Filología Semítica, por la Universidad de Granada. Profesor de Historia del Islam en esta Universidad.

El pensamiento filosófico-místico del polígrafo andalusí Ibn al- Jaṭīb (siglo XIV).

Centro de trabajo: Universidad de Granada.

FISICA

NIETO VESPERINAS, Manuel

Nacido en Madrid en 1950. Doctor en Ciencias Físicas por las Universidades Autónoma de Madrid y de Londres. Profesor Adjunto contratado de la UNED y Colaborador supernumerario del Instituto de Optica del C.S.I.C., de Madrid.

Técnicas de extrapolación analítica y regularización en el problema de reconstrucción del objeto en Optica: obtención de la información más allá del límite clásico de Rayleigh.

Centros de trabajo: Universidad Complutense e Instituto de Optica del C.S.I.C., Madrid.

OSET BAGUENA, Eulogio

Nacido en Ríosalbes (Castellón), en 1948. Doctor en Ciencias Físicas por la Universidad de Barcelona. Profesor Adjunto de Física Teórica de esta Universidad. Profesor visitante en el Nordisk Institut for Teoretisk Atomfysik, de Copenhague (Dinamarca).

Estudio de las propiedades y propagación de piones en un medio nuclear.

Centro de trabajo: Universidad de Barcelona.

PALACIO ORCAJO, Carlos

Nacido en Madrid en 1952. Licenciado en Ciencias Físicas por la Uni-

versidad Autónoma de Madrid. Profesor Ayudante de Electricidad y Óptica en esta Universidad.

Utilización de la espectroscopia de electrones Auger y «sputtering» simultáneo para la obtención de perfiles de concentración.

Centro de trabajo: Universidad Autónoma de Madrid.

VELASCO RODRIGUEZ, Víctor Ramón
Nacido en Madrid en 1952. Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad Autónoma de Madrid. Profesor Encargado de Curso de Física del Estado Sólido en esta Universidad.

Propiedades dinámicas y termodinámicas de superficies de sólidos.

Centro de trabajo: Universidad Autónoma de Madrid.

INGENIERIA

ALDAMA CASO, Jaime

Nacido en Zaragoza en 1952. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la Escuela Técnica Superior de Madrid. Realiza estudios de Planificación en la Universidad de Edimburgo (Gran Bretaña).

Transporte y usos del suelo. Efecto que causa la variación en el medio de transporte empleado sobre la utilización de suelo urbano. Consecuencias que sobre usos del suelo urbano y transporte tiene la adopción de diferentes modelos de crecimiento urbano; aplicación al caso lineal, radial, concéntrico y disperso.

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

ENRIQUEZ DE SALAMANCA MULLER, Angel

Nacido en Madrid en 1952. Ingeniero Industrial titulado por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industria-

les de Madrid. Profesor Encargado de Curso de Construcciones Industriales en la citada Escuela Técnica.

Evolución y previsiones a futuro en la construcción de plantas industriales: una aplicación de la teoría de sistemas.

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

GARCIA HOFFMANN, Miguel

Nacido en Madrid en 1951. Ingeniero Industrial, Sección de Electricidad, por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Barcelona. Profesor de Arquitectura de Computadores y de Redes de Ordenadores en la citada Escuela Técnica.

Descripción y verificación de protocolos de comunicación.

Centro de trabajo: Instituto de Cibernética de Barcelona.

GARCIA PEÑA, Francisco

Nacido en Madrid en 1954. Ingeniero Industrial titulado por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Sevilla. Profesor Ayudante de Química en esta Escuela Técnica.

Estudio del proceso de envejecimiento de los vinos de la zona del sherry en función de los parámetros más característicos del aroma.

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

MATA ALVAREZ, Juan

Nacido en Barcelona en 1950. Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad de Barcelona. Profesor Adjunto de Química Técnica en esta Universidad y Profesor de FORTRAN IV en el Centro de Cálculo de la misma.

Estudio sobre la tratabilidad de aguas residuales con contaminantes químicos específicos.

Centro de trabajo: Universidad de Barcelona.

REBOLLAR MACHAIN, Jesús María
Nacido en Beasain (Guipúzcoa), en 1953. Ingeniero de Telecomunicación titulado por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid. Profesor Adjunto interino de Electromagnetismo en la misma Escuela Técnica.

Osciladores estabilizados 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, Madrid.

MATEMATICAS

FERRANDIZ LEAL, José Manuel

Nacido en Alicante en 1954. Licenciado en Ciencias Matemáticas por la Universidad de Zaragoza. Profesor Ayudante de Física de la Tierra y del Cosmos en la citada Universidad.

Estudio analítico del movimiento de rotación lunar.

Centro de trabajo: Universidad de Zaragoza.

NAVARRO GONZALEZ, Juan Antonio

Nacido en La Carolina (Jaén), en 1956. Licenciado en Ciencias Matemáticas por la Universidad de Salamanca. Profesor Encargado de Cátedra de la Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de Salamanca.

Clases de Chern y Teorema de Riemann-Roch.

Centro de trabajo: Universidad de Salamanca.

MEDICINA, FARMACIA Y VETERINARIA

ALVAREZ FERNANDEZ-REPRESA, Jesús

Nacido en Tordesillas (Valladolid), en

1942. Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valladolid. Profesor Agregado de Patología y Clínica Quirúrgica en la Universidad Complutense.

Estudio experimental de las reimplantaciones en el perro.

Centro de trabajo: Hospital Clínico de la Universidad Complutense.

ARIAS PEREZ, Jaime

Nacido en Oviedo en 1951. Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense. Profesor Ayudante de Patología y Clínica Quirúrgica en esta Universidad.

Encefalopatía hepática crónica experimental a los quince, treinta y sesenta días de anastomosis portocava término-lateral. Encefalopatía hepática aguda-sobre-crónica experimental farmacológica: inhibidores de MAO. Terapia con levodopa.

Centro de trabajo: Universidad Complutense.

BADIA SANCHO, Alberto

Nacido en Barcelona en 1948. Doctor en Farmacia por la Universidad de Barcelona. Profesor Adjunto interino de Farmacología y Terapéutica en la Universidad Autónoma de Barcelona.

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: Universidad Autónoma de Barcelona.

BERNAL CARRASCO, Juan

Nacido en Morón (Sevilla), en 1946. Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense. Colaborador Científico en el Instituto «Gregorio Marañón», del C.S.I.C. en Madrid.

Proteínas del núcleo celular dependientes de hormonas tiroideas.

Centro de trabajo: Instituto «Gregorio Marañón» del C.S.I.C., Madrid.

CALLE GARCIA, Consuelo

Nacida en Segovia en 1949. Doctora en Ciencias Biológicas por la Universidad Complutense. Profesora Adjunta de Fisiología General, Química Biológica y Fisiología Especial en la Facultad de Medicina de la citada Universidad.

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: Universidad Complutense.

GELLA TOMAS, F. Javier

Nacido en Barcelona en 1951. Doctor en Farmacia, especialidad de Bioquímica, por la Universidad de Barcelona. Profesor Asociado de Bioquímica en la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Barcelona.

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

Centro de trabajo: Universidad Autónoma de Barcelona.

JIMENEZ-CASTELLANOS BALLESTEROS, Juan

Nacido en Granada en 1955. Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Sevilla. Profesor Ayudante de Anatomía en la Facultad de Medicina de dicha Universidad.

Anatomía microquirúrgica del ángulo pontocerebeloso.

Centro de trabajo: Universidad de Sevilla.

MORCILLO SANCHEZ, Esteban-Jesús

Nacido en Valencia en 1951. Doctor en Medicina y Cirugía por la Univer-

sidad de Valencia. Profesor Ayudante de Farmacología en la Facultad de Medicina de esta Universidad.

Estudio experimental de la actividad de los fármacos antiprostaglandínicos sobre diversos parámetros hemodinámicos y bioquímicos miocárdicos.

Centro de trabajo: Universidad de Valencia.

PLANAS ROSSELLO, Juana María

Nacida en Palma de Mallorca (Baleares), en 1952. Doctora en Farmacia por la Universidad de Barcelona. Profesora Adjunta interina de Fisiología Animal en la citada Universidad.

Papel del calcio, c-AMP y c-GMP en los cambios de permeabilidad del intestino de aves y mamíferos durante el desarrollo.

Centro de trabajo: Universidad de Barcelona.

PUERTA FONOLLA, Antonio Javier

Nacido en Granada en 1949. Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense. Profesor Adjunto numerario de Anatomía en la Facultad de Medicina de la citada Universidad.

Análisis experimental de las áreas prospectivas esplénicas.

Centro de trabajo: Universidad Complutense.

RIUS CORNADO, Francisco Xavier

Nacido en Barcelona en 1945. Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Barcelona. Especialista en Cirugía General y en Cirugía del Aparato Digestivo.

Estudio funcional y morfométrico comparativo de la antrectomía o la vagotomía como formas de tratamiento quirúrgico frente a la hiperacidez clorhidropéptica inducida por una resección masiva de intestino delgado.

Centros de trabajo: Hospital de la Santa Cruz y San Pablo y Ciudad

Sanitaria «Francisco Franco», de Barcelona.

SORIA ESCOMS, Bernardo

Nacido en Carlet (Valencia) en 1951. Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia. Profesor Encargado de Curso de Bioquímica y Fisiología y Colaborador Honorífico de esta Universidad.

Papel de la acetilcolina en los procesos membranales no sinápticos (membrana del axon, eritrocitos y hepatocitos).

Centro de trabajo: Universidad de Valencia.

TOMAS FERRE, José María

Nacido en Tortosa (Tarragona) en 1951. Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Central de Barcelona. Profesor Ayudante de Clases Prácticas de Histología en esta Universidad y miembro asociado del Laboratorio de Neurobiología Celular del C.N.R.S. (Centre National de la Recherche Scientifique), de París.

Caracterización de la liberación de ATP en el curso de la activación sináptica colinérgica.

Centro de trabajo: Universidad de Barcelona.

MUSICA

BARTI ALDA, Javier

Nacido en Zaragoza en 1935. Ha realizado estudios de Solfeo y Violín en el Conservatorio Profesional de Música de Zaragoza.

Iconografía musical en las artes plásticas en Aragón hasta el siglo XVII. Reproducción gráfica, estudio y catalogación musicológica.

Lugares de trabajo: distintas ciudades aragonesas.

MUÑIZ HERNANDEZ, Alicia

Nacida en México en 1926. Ha si-

do Catedrática de Armonía en la Universidad Autónoma de México y de Análisis Musical en la Escuela Superior de Música de esa capital. Ha colaborado en investigaciones musicológicas del C.S.I.C., en Barcelona.

El teatro lírico del P. Antonio Soler.

Centros de trabajo: Instituto Español de Musicología, Biblioteca de Cataluña, de Barcelona, y Archivo de Música de El Escorial, Madrid.

QUIMICA

BALLESTER PEREZ, Antonio

Nacido en Murcia en 1950. Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense. Profesor Encargado de Curso de Metalurgia Extractiva en la citada Universidad.

Desarrollo de un reactor para la lixiviación del cinabrio con ácido bromhídrico.

Centro de trabajo: Universidad Complutense.

BOSCH ROVIRA, Anna

Nacida en Barcelona en 1956. Ingeniero Químico Diplomado por el Instituto Químico de Sarriá (Barcelona). Ha realizado trabajos de investigación en este centro.

Síntesis asimétricas enantioselectivas.

Centro de trabajo: Instituto Químico de Sarriá, Barcelona.

GARCIA ANTON, José María

Nacido en Burgos en 1949. Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad de Barcelona. Jefe de Servicio del Instituto de Tecnología Química y Textil del C.S.I.C., de Barcelona.

Síntesis de nuevos péptidos con actividad opiácea. Estudio de su estabilidad enzimática.

Centro de trabajo: Instituto de Tecnología Química y Textil, del C.S.I.C., Barcelona.

HERRERO RUIZ DE LOIZAGA, Víctor José
 Nacido en Barcelona en 1956. Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense. Prepara su tesis doctoral en la citada Universidad.

Estudio de reacciones químicas producidas con haces moleculares mediante excitación interna y traslacional.

Centro de trabajo: Universidad Complutense.

MENDEZ AMBROSIO, Luis
 Nacido en Madrid en 1956. Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad Autónoma de Madrid. Prepara su tesis de Licenciatura en esta Universidad.

Aplicación del método molecular (con factores de traslación) al estudio de procesos de transferencia de carga.

Centro de trabajo: Universidad Autónoma de Madrid.

SANCHEZ ALONSO, Félix
 Nacido en Madrid en 1949. Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad Autónoma de Madrid. Investigador en el Instituto de Química Orgánica General del C.S.I.C., de Madrid.

Preparación de pirazolo 3,4-d piridazinonas y sistemas heterocíclicos relacionados.

Centro de trabajo: Instituto de Química Orgánica General del C.S.I.C., Madrid.

VIOQUE CUBERO, Blanca
 Nacida en Sevilla en 1953. Licenciada en Ciencias Biológicas por la Universidad de Sevilla. Becaria investigadora en el Instituto de la Grasa y sus Derivados del C.S.I.C., de Sevilla.

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, literaria y musical

DEPARTAMENTO	SOLICITANTES	BECARIOS
Creación Artística	52	5
Creación Literaria	84	5
Creación Musical	6	1
TOTAL	142	11

CREACION ARTISTICA

GARCIA LLEDO, Guillermo
 Nacido en Madrid en 1946. Profesor de Dibujo, especialidad de Pintura,

titulado por la Escuela de Bellas Artes de San Fernando de Madrid. Profesor contratado en la Escuela de Formación del Profesorado de E.G.B. «María Díaz Giménez», de Madrid.

Exposiciones en España y en varios países de Europa y América.

Realización de una obra artística.

Lugar de trabajo: Villanueva de la Cañada (Madrid).

MARTINEZ MURO, Luis

Nacido en Santa Cruz de Zarza (Toledo) en 1937. Pintor. Estudió Dibujo en la Escuela de Bellas Artes y Grabado en la Escuela de la Casa de la Moneda, de Madrid. Tras estudiar en Londres se instala en Cuenca donde reside y trabaja actualmente, y en cuyo Museo de Arte Abstracto se halla representado.

Nueva abstracción (obra pictórica).

Lugar de trabajo: Cuenca.

PEREZ VILLALTA, Guillermo

Nacido en Tarifa (Cádiz) en 1948. Pintor. Realiza actualmente estudios de Arquitectura. Ha expuesto sus obras en diversas galerías españolas.

Nuevo viaje romántico por tierras de España (obras pictóricas).

Lugares de trabajo: Madrid y otras ciudades españolas.

SEVILLA PORTILLO, Soledad

Nacida en Valencia en 1944. Pintora. Licenciada en Bellas Artes, especialidad de Pintura, y profesora de Dibujo por la Escuela Superior de Bellas Artes de San Jorge, de Barcelona. Profesora de Dibujo, Diseño y Pintura en Institutos Nacionales de Enseñanza Media, de Madrid.

Análisis perceptivo y desarrollo de una red bimorfa compuesta por dos cuadrados proporción Fibonacci.

Lugar de trabajo: Madrid.

TENA BRUN, Gonzalo

Nacido en Teruel en 1950. Pintor. Ha expuesto su obra en diversas ocasiones en exposiciones individuales y colectivas en galerías españolas y en el Museo de Arte Moderno de París.

Pintura y collage.

Lugar de trabajo: Barcelona.

CREACION LITERARIA

ALVAREZ ORTEGA, Manuel

Nacido en Córdoba en 1923. Escritor. Autor de diversas obras de poesía. Fundador y director de la revista y colección «Aglae».

Planetarium (libro de poemas).

Lugar de trabajo: Madrid.

CABAL RIERA, Fermín

Nacido en León en 1948. Actor, director y dramaturgo. Ha formado parte de destacados grupos de teatro, como «Los Goliardos» y «Tábano» y actualmente trabaja en «El Gayo Vallecano», de Madrid y en el montaje y dirección de varios proyectos teatrales. Autor de diversas piezas teatrales.

La vía férrea (obra dramática).

Lugar de trabajo: Madrid.

CERDAN TATO, Enrique

Nacido en Alicante en 1930. Escritor. Ha obtenido, entre otros premios, el «Gabriel Miró» y «Sésamo». Fundador del Club de Amigos de la UNESCO en Alicante, colabora desde 1952 en las principales revistas literarias y diarios. Autor de varios libros de relatos.

Acta de ajusticiados (novela).

Lugar de trabajo: Alicante.

NAVALES VIRUETE, Ana María

Nacida en Zaragoza en 1939. Doctora en Filosofía y Letras, sección de Literatura, por la Universidad de Zaragoza. Profesora de Literatura Hispanoamericana en esta Universidad. Autora de varios libros de poemas y de estudios y antologías literarios, así como de obras narrativas.

La tarde de las gaviotas (novela).

Lugar de trabajo: Zaragoza.

ZARDOYA GONZALEZ, María Concepción

Nacida en Valparaíso (Chile) en 1914.

Nacionalizada española. Licenciada en Filosofía y Letras, sección de Filología Moderna, por la Universidad de Madrid y Doctora de Español por la Universidad de Illinois (Estados Unidos). Autora de gran número de obras poéticas y de crítica e historia literaria y de ediciones críticas.

Memorias en cuatro tiempos. La memoria indivisa. Diotima y sus edades. La mirada hacia atrás.

Lugar de trabajo: Madrid.

CREACION MUSICAL

GUERRERO MARIN, Francisco

Nacido en Linares (Jaén) en 1951. Compositor. Realizó estudios musicales en los Conservatorios de Palma de Mallorca y Granada. Entre otros premios, ha recibido el «Manuel de Falla», 1970 y el «Arpa de Oro», 1977 de la Revista «Ritmo».

Zéjeles (obra musical).

Lugar de trabajo: Madrid.

RESUMEN ECONOMICO. BECAS ESPAÑA

Conceptos	Compromisos	Variaciones de la previsión		Pagos	Remanente comprometido
		+	-		
Estudios Científicos y Técnicos	31.676.342,76	-	1.445.000,-	10.628.834,76	19.602.508,-
Creación Literaria, Artística y Musical	3.960.000,-	-	-	1.836.000,-	2.124.000,-
Remanente de convocatorias anteriores	21.685.802,-	400.000,-	1.455.179,-	13.026.190,-	7.604.433,-
TOTAL	57.322.144,76	400.000,-	2.900.179,-	25.491.024,76	29.330.941,-

B-Becas en el extranjero

I-Estudios científicos y técnicos

DEPARTAMENTOS	SOLICITANTES	BECARIOS
Biología	22	3
Ciencias Sociales	24	4
Economía	34	6
Filosofía	9	2
Física	10	3
Ingeniería	19	3
Matemáticas	7	1
Medicina, Farmacia y Veterinaria	35	4
Música	38	4
Química	10	4
TOTAL	208	34

BIOLOGIA

BARJA PEREZ, Juan Luis

Nacido en Mondoñedo (Lugo) en 1952. Licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad de Santiago de Compostela. Profesor Ayudante de Microbiología de la citada Universidad.

Interacciones microbianas en el medio marino: transferencia de resistencias entre bacterias marinas y terrestres.

Centro de trabajo: Universidad de Maryland en College Park (Estados Unidos).

DABAN BALAÑA, Joan Ramón

Nacido en Barcelona en 1949. Perito Industrial titulado por la Escuela de Barcelona y Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad Central de Barcelona. Profesor Adjunto de

Bioquímica en la Universidad Autónoma de Barcelona.

Efecto de la formación de puentes moleculares entre moléculas de histona H3 sobre la función de la cromatina «in vivo».

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

GONZALEZ CORCES, Víctor Manuel

Nacido en La Arena (Oviedo) en 1952. Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense y Doctor por la Universidad Autónoma de Madrid. Ha ejercido la docencia en esta última Universidad.

Organización y función de la B-heterocromatina de «drosophila».

Centro de trabajo: Universidad de Harvard en Cambridge, Massachusetts (Estados Unidos).

CIENCIAS SOCIALES

ESPIN TEMPLADO, Eduardo

Nacido en Murcia en 1952. Doctor en Derecho por la Universidad Complutense. Catedrático contratado de Derecho Político en la Facultad de Derecho de la Universidad de Alcalá de Henares (Madrid).

Ampliación de estudios para la obtención del grado de Doctor en Ciencia Política.

Centro de trabajo: Universidad de California, en Santa Bárbara (Estados Unidos).

MORAN ALAEZ, Enrique

Nacido en Palacios de Rueda (León) en 1956. Licenciado en Sociología por la Universidad Complutense. Trabaja en el Centro de Investigaciones Sociológicas de Presidencia del Gobierno, en Madrid.

Ecología humana y población. Estudios demográficos.

Centro de trabajo: Instituto de Demografía de París (Francia).

MORENO FELIU, Paz Sofía

Nacida en Betanzos (La Coruña) en 1955. Licenciada en Filosofía y Letras, sección de Filosofía, por la Universidad Autónoma de Madrid. Realiza actualmente estudios de doctorado en el University College de Londres.

Estabilidad y cambio en las sociedades campesinas: un caso de estudio, Campolameiro, Pontevedra.

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

ORTEGA KLEIN, Andrés

Nacido en Madrid en 1954. Licenciado en Ciencias Políticas y Sociología por la Universidad Complutense. Estudia en la London School of Economics and Political Science, en Londres.

Estudios de Master of Science en Relaciones Internacionales.

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

ECONOMIA

BIRULES BERTRAN, Ana María

Nacida en Gerona en 1954. Licenciada en Ciencias Económicas por la Universidad Central de Barcelona. Profesora Ayudante de Teoría Económica en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de esta Universidad.

Ampliación de estudios de Economía Matemática.

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

ESCUADERO ZAMORA, Manuel

Nacido en San Sebastián (Guipúzcoa) en 1946. Licenciado en Ciencias Empresariales por la Escuela Superior de Técnica Empresarial de Guipúzcoa, San Sebastián. Master of Sciences en Planificación Urbana y Regional y Economía Regional, por la London School of Economics de Londres.

Economía regional e interregional española.

Centro de trabajo: London School of Economics, de Londres (Inglaterra).

PERIS ELUA, José Antonio

Nacido en Madrid en 1955. Licenciado en Ciencias Económicas por la Universidad Autónoma de Madrid. Profesor Ayudante de Principios de Microeconomía en la Universidad de Minnesota en Minneapolis (Estados Unidos).

Tesis doctoral en Macroeconomía y Economía Aplicada sobre el estudio de series temporales económicas españolas.

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

PETITBO JUAN, Amadeo

Nacido en Barcelona en 1946. Doctor en Ciencias Económicas y Empre-

sariales por la Universidad Autónoma de Barcelona. Profesor Adjunto de Economía Política y Hacienda Pública en la Facultad de Derecho de la Universidad Central de Barcelona. Dirige el Departamento de Economía del Instituto Católico de Estudios Sociales de Barcelona.

Análisis de la estructura de los mercados de productos industriales: oligopolios y competencia en la industria española.

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

POLO ANDRES, José Clemente

Nacido en Calatayud (Zaragoza) en 1950. Licenciado en Ciencias Económicas por la Universidad Complutense. Profesor Ayudante y Ayudante de Investigación en la Universidad de California en Berkeley (Estados Unidos).

Localización espacial con bienes diferenciados.

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

TORRES SANAHUJA, Pilar de

Nacida en Barcelona en 1956. Licenciada en Ciencias Económicas por la Universidad de Barcelona. Amplía estudios de Economía en la London School of Economics de Londres.

Estudios de Master en Econometría.

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

FILOSOFIA

BURGAS CALAP, Juan

Nacido en Figueras (Gerona) en 1951. Licenciado en Filosofía y Letras, sección de Filosofía, por la Universidad de Barcelona. Colabora con entida-

des culturales en los campos del cine, arte y teatro.

Close encounters of the third kind: Odisea teórica hacia el semanálisis filmico.

Centro de trabajo: Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales, de París (Francia).

MEANA MENENDEZ, Luis

Nacido en Gijón en 1951. Licenciado en Filosofía por la Universidad de Comillas en Madrid. Colabora en el Departamento de Filosofía Moral y Política de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

Análisis de la estructura, composición y comportamiento de las teorías científicas y no-científicas.

Centro de trabajo: Universidad de Trier (Alemania).

FISICA

ALVAREZ ABENIA, José Miguel

Nacido en Quinto de Ebro (Zaragoza) en 1950. Doctor en Ciencias Físicas por la Universidad de Zaragoza. Profesor Adjunto interino de Óptica y Estructura de la Materia y de Óptica Cuántica en la citada Universidad.

Estudio del efecto Hanle de Rubidio.

Centro de trabajo: Universidad de Newcastle-Upon-Tyne (Inglaterra).

FERNANDEZ GONZALEZ, Francisco

Nacido en Oviedo en 1949. Doctor en Ciencias Físicas por la Universidad de Valladolid. Profesor Ayudante de Física Atómica y Nuclear de esta Universidad.

Contribución al estudio de las teorías microscópicas de interacción entre núcleos complejos (iones pesados).

Centro de trabajo: Universidad de Tubinga (Alemania).

IBAÑEZ SANTIAGO, Luis Enrique

Nacido en Valencia en 1952. Doctor en Ciencias Físicas por la Universidad Autónoma de Madrid. Profesor Adjunto de Física Teórica en esta Universidad.

Aplicación de las Teorías Gauge de las interacciones fuertes (Cromodinámica Cuántica) al estudio de procesos «inclusivos» entre partículas elementales.

Centro de trabajo: Universidad de Oxford (Inglaterra).

INGENIERIA**AMILLO GIL, José Manuel**

Nacido en Logroño en 1950. Doctor Ingeniero de Telecomunicación por la Escuela Técnica Superior de Madrid y Licenciado en Ciencias Matemáticas por la Universidad Complutense. Profesor Adjunto de Matemáticas I en la citada Escuela Técnica de Madrid.

Modelos lineales y no lineales de optimización y control de un sistema de potencia.

Centro de trabajo: Universidad de Colorado en Boulder (Estados Unidos).

MARCH LEUBA, José

Nacido en Valencia en 1957. Ingeniero Industrial por la Escuela Técnica Superior de Valencia. Cursa estudios de Energía Nuclear en la Universidad de Tennessee (Estados Unidos).

Ampliación de estudios y obtención del Master of Science en Ingeniería Nuclear.

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

MONTERO CAMACHO, Juan Ignacio

Nacido en Córdoba en 1954. Ingeniero Agrónomo titulado por la Escuela Técnica Superior de Córdoba. Realiza trabajos de investigación en

el Centro Regional de Andalucía, del I.N.I.A. (Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias), en Córdoba.

Optimización del uso de la energía solar en invernaderos.

Centro de trabajo: Departamento de Ingeniería Agronómica, Universidad del Estado de Ohio en Columbus (Estados Unidos).

MATEMATICAS**AGUADE BOVER, Jaime**

Nacido en Barcelona en 1953. Licenciado en Ciencias Matemáticas por la Universidad Autónoma de Barcelona. Profesor Adjunto interino de Matemáticas en esta Universidad.

Fibraciones de espacios y localización.

Centro de trabajo: Forschungsinstitut für Mathematik, Zurich (Suiza).

MEDICINA, FARMACIA Y VETERINARIA**CAMON URGEL, Joaquín**

Nacido en Zaragoza en 1946. Doctor en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza. Colaborador Científico en el Departamento de Anatomía y Embriología de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza.

Análisis experimental de las interacciones mutuas entre células cancerosas e inductores embrionarios.

Centro de trabajo: Clínica de Radioterapia y Medicina Nuclear, del Hospital Universitario de Gante (Bélgica).

CORRALES HERNANDEZ, Juan José

Nacido en Salamanca en 1949. Doctor en Medicina por la Universidad de Salamanca. Profesor Ayudante de Patología General y Médico Adjunto

de la sección de Endocrinología en esta Universidad.

Estudio de receptores de membrana de hormonas esteroideas.

Centro de trabajo: Roswell Park Memorial Institute, Buffalo, Nueva York (Estados Unidos).

GONZALEZ LOPEZ, Jesús

Nacido en Puente Genil (Córdoba) en 1954. Doctor en Farmacia por la Universidad de Granada. Profesor Ayudante de Bacteriología en la Escuela de Perfeccionamiento de Análisis Clínicos de la misma. Actualmente realiza un trabajo de investigación en el University College of Wales (Inglaterra).

Efecto de la deficiencia en fosfato sobre el crecimiento bacteriano.

Centro de trabajo: North Texas State University en Denton, Texas (Estados Unidos).

MATUTES JUAN, María Estrella

Nacida en Ibiza (Baleares) en 1950. Licenciada en Medicina y Cirugía, por la Universidad Central de Barcelona. Médico residente en el Hospital Clínico y Provincial de Barcelona.

Citoquímica e Inmunocitoquímica a ultraestructura. Marcadores linfocitarios.

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

MUSICA

ALCOVER GARCIA-TORNEL, Ignacio

Nacido en Barcelona en 1955. Diplomado con el Grado Superior de Violoncello por el Conservatorio Europeo de Música de París y Premio de Excelencia por este mismo centro. Actualmente es primer violoncello de la Orquesta «Solistas de Catalunya». Profesor Asistente de Violoncello en el Centre d'Estudis Musicals de Barcelona.

Ampliación de estudios de violoncello.

Centro de trabajo: Universidad de Bloomington, Indiana (Estados Unidos).

BONET PLANES, Pedro

Nacido en París (Francia) en 1956. Nacionalizado español. Titulado en Flauta de Pico por el Real Conservatorio Superior de Música de Madrid. Creador del Grupo «La Folía» de música de cámara barroca. Actualmente realiza estudios de composición.

Estudios de flauta de pico y música antigua en general.

Centro de trabajo: Conservatorio de Amsterdam (Holanda).

MARIAS FRANCO, Alvaro

Nacido en Madrid en 1953. Licenciado en Filosofía y Letras, sección de Literatura Hispánica, por la Universidad Complutense. Graduado en Flauta Dulce por el Real Conservatorio Superior de Música de Madrid. Crítico musical en el diario «El País».

Estudios de perfeccionamiento en flauta de pico y flauta travesera.

Centros de trabajo: Escuela de Música de Friburgo (Alemania) y Conservatorio de Rueil-Malmaison (Francia).

MARTIN DIEGO, Luis

Nacido en Salamanca en 1951. Profesional de guitarra titulado por el Conservatorio Profesional de Música de Valladolid y Diplomado en Ejecución por la Ecole Normale de Musique de París.

Guitarra de diez cuerdas y nuevo lenguaje musical.

Centros de trabajo: Residencia del compositor Maurice Ohana y Ecole Normale de Musique, París (Francia).

QUIMICA

GRACIANI CONSTANTE, María del Mar

Nacida en Sevilla en 1946. Doctora en

Ciencias Químicas por la Universidad de Sevilla. Catedrática interina de Química Física en esta Universidad.

Termodinámica de electrolitos.

Centro de trabajo: Universidad de Bologna (Italia).

Efecto del colesterol en biomembranas y su relación con la dinámica de proteínas enzimáticas unidas a membranas.

Centro de trabajo: Universidad de Londres (Inglaterra).

NUÑEZ DELGADO, Javier

Nacido en Málaga en 1946. Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense. Profesor Agregado de Química Física en esta Universidad.

Dispersión de haces moleculares de átomos de capa abierta.

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

SOUTO BACHILLER, Fernando

Nacido en Andújar (Jaén) en 1951. Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Granada y Doctor en Química Orgánica por la de Alberta (Canadá). Profesor Ayudante de investigación post-doctoral en el Departamento de Química del Imperial College of Science and Technology, de Londres (Inglaterra).

Optimización de sistemas para pilas fotogalvánicas: conversión directa de energía solar en energía eléctrica.

Centros de trabajo: Imperial College of Science and Technology, de Londres, y Universidad de Oxford (Inglaterra).

PONS VALLES, Miquel

Nacido en Manresa (Barcelona) en 1956. Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Barcelona. Prepara la Memoria de Licenciatura en Ciencias Biológicas.

II-Creación artística

DEPARTAMENTO	SOLICITANTES	BECARIOS
Creación Artística	29	3

CREACION ARTISTICA

DIAZ ROIZ, Clemente Javier

Nacido en Gijón (Oviedo) en 1956. Realizó estudios de Ciencias de la Información, Rama de Imagen, y de Bellas Artes en la Escuela Superior de Bellas Artes de San Francisco, de Madrid.

La pintura como manifestación y estudio del «ser».

Centro de trabajo: The Sufi Foundation of America, Dobson, North Carolina (Estados Unidos).

LEON ESCUDERO, José Carlos

Nacido en Ceuta (Cádiz) en 1948. Pintor. Ha expuesto su obra en diversas ocasiones en muestras individuales y colectivas por capitales españolas y extranjeras.

Continuación y desarrollo de trabajos pictóricos en el campo de las ciencias humanas y las artes plásticas.

Lugar de trabajo: París (Francia).

TEIXIDOR DE OTTO, Jorge

Nacido en Valencia en 1941. Profesor de Dibujo, sección de Pintura,

titulado por la Escuela Superior de Bellas Artes de San Carlos de Valencia. Exposiciones individuales y colectivas.

Realización de una serie de pinturas.

Aprendizaje de arte gráfico.

Centro de trabajo: Departamento de Arte Gráfico de la Universidad de Nueva York (Estados Unidos).

RESUMEN ECONOMICO. BECAS EN EL EXTRANJERO

Conceptos	Compromisos	Variaciones de la previsión		Pagos	Remanente comprometido
		+	-		
Estudios Científicos y Técnicos	19.324.777,05	1.196.745,24	2.677.862,09	5.918.235,30	11.925.424,90
Creación Literaria, Artística y Musical	1.362.618,—	18.702,60	279.970,20	467.280,—	634.070,40
Viajes y complementos de estancia	4.549.574,—	—	504.000,—	1.093.574,—	2.952.000,—
Remanentes de convocatorias anteriores	18.995.464,70	2.629.946,18	2.830.696,60	10.599.915,37	8.194.798,91
TOTAL	44.232.433,75	3.845.394,02	6.292.528,89	18.079.004,67	23.706.294,21

C-Otras becas

Becas para estudiantes universitarios de Baleares

Durante 1979 continuaron las ayudas concedidas en años anteriores a estudiantes de Baleares, mediante becas destinadas a la realización de estudios superiores en universidades españolas.

RESUMEN ECONOMICO. OTRAS BECAS

Conceptos	Compromisos	Variaciones de la previsión		Pagos	Remanente comprometido
		+	-		
Becas para estudiantes de Baleares	3.002.297,—	42.442,—	—	2.084.739,—	960.000,—
TOTAL	3.002.297,—	42.442,—	—	2.084.739,—	960.000,—

Nota.—En este capítulo se incluyen los compromisos propios del ejercicio 1979 y los remanentes de ejercicios anteriores dentro de sus respectivos conceptos.