



ANALES
DE LA
FUNDACION
JUAN MARCH
1974

ANALES DE LA FUNDACION JUAN MARCH 1974



© Fundación Juan March, 1974
(Castelló, 77 - 28006 Madrid)
Teléf.: 91 435 42 40. Fax: 91 576 34 20
Realización: Servicio de Comunicación de la Fundación
Juan March
Fotomecánica, fotocomposición e impresión:
Jomagar, S. L. Madrid Depósito Legal: M. 31.034-1973

	<i>Pág.</i>
Presentación	13
AYUDAS Y BECAS	15
<i>Planes Especiales</i>	17
<i>Programas de Investigación</i>	20
<i>Estudios Especiales en el Extranjero</i>	28
<i>Operaciones Especiales Científicas y Técnicas</i>	31
<i>Becas en España y en el Extranjero</i>	36
<i>Investigaciones y Trabajos Terminados</i>	85
ASISTENCIA SOCIAL	109
<i>Operaciones Especiales Sociales</i>	111
<i>Operaciones en Baleares</i>	113
ACTIVIDADES CULTURALES	117
PUBLICACIONES	121
RESUMEN ECONOMICO GENERAL DE 1974	127
NUEVA SEDE DE LA FUNDACION	130
GOBIERNO, DIRECCION Y ASESORAMIENTO	131
Indice alfabético	153
Indice general	161

PRESENTACION

En este nuevo volumen de los *Anales*, la Fundación "Juan March" rinde cuentas y testimonio de la labor desarrollada durante 1974. Año de especial importancia, no sólo por lo que ha tenido de cumplimiento de los objetivos de la Fundación, sino también por lo que ha significado de preparación para la nueva etapa de actividad cultural, que se desarrollará en la nueva sede, cuyas obras se terminaron en 1974.

Se prosiguió la tarea de promoción de la ciencia, el arte y la cultura mediante el sistema de *Ayudas y Becas*. Los Planes Especiales de Biología y Sociología establecidos en 1972 para un quinquenio continuaron su marcha. Los Programas de Investigación lanzados en 1973 fueron iniciados por los distintos equipos científicos. Se pusieron en marcha los estudios especiales de Prospectiva y Semántica en el extranjero, planificados en 1973, y se realizaron distintas operaciones científicas y técnicas. Finalmente, mediante las becas en España y en el extranjero, 176 nuevos becarios iniciaron estudios e investigaciones de carácter científico y técnico o trabajos de creación literaria, artística y musical.

Dentro de la *Asistencia Social* hay que destacar la terminación de las obras del Instituto Psicopedagógico y de Investigación "Flor de Mayo" —la operación más ambiciosa de la Fundación en este campo— y la inauguración del Centro de Promoción Social "Virgen de la Chanca", en Almería, así como otra serie de ayudas y subvenciones.

Las *Actividades Culturales* se centraron fundamentalmente en la Exposición de Artistas Españoles Contemporáneos "Arte 73", que en 1974 visitó once capitales españolas y extranjeras, el Ciclo de Música Barroca Alemana ofrecido en varias ciudades y la continuada labor editorial, que este año se vio enriquecida con la importante Colección "Tierras de España".

Tal es el resumen de los trabajos realizados en 1974 y cuyos pormenores se detallan en las páginas que siguen.

Alejandro BERGAMO LLABRES,
Consejero Secretario

AYUDAS Y BECAS

PLANES ESPECIALES

Desde 1972 ocupan lugar destacado los *Planes Especiales*, elaborados para un quinquenio y establecidos para atender a campos científicos, seleccionados por su interés y por su importancia para el país.

Los *Planes* pretenden ser también elemento de cohesión entre las distintas ayudas concedidas por la Fundación en aquellos campos, canalizadas a través de los Programas de Investigación, las Operaciones Especiales Científicas y Técnicas y las Becas de Estudios. Sus objetivos son la investigación, la formación de especialistas y, eventualmente, la adquisición de material.

De esta manera se pusieron en marcha los Planes de Biología y de Sociología, que en 1974 se desarrollaron de la siguiente manera.

PLAN ESPECIAL DE BIOLOGIA

BECAS PARA ESPECIALIZACION EN METODOS FISICOS APLICADOS A LA BIOLOGIA

Uno de los campos de atención especial es el de la Biología, por la importancia alcanzada por las Ciencias Biológicas en España, el creciente número de especialistas y su afán investigador, y la necesidad de impulsar tales investigaciones.

La primera realización del Plan de Biología consistió en unas ayudas especiales de investigación en Neurobiología y Genética, concedidas mediante la Convocatoria de 1973. Como resultado de ésta, seis equipos científicos iniciaron sus investigaciones, actualmente en curso, encabezados por los profesores don Francisco García-Valdecasas Santamaría, don José María Genis Gálvez, don Narciso Luis Murillo Ferrol, don Francisco García Olmedo, don Fernando Orozco Piñán y doña María Luisa Salas Falgueras.

El segundo paso de este Plan se dio en 1974 mediante una nueva Convocatoria de Becas destinadas a la especialización en métodos físicos aplicados a la Biología, para ser disfrutadas parcial o totalmente en España o en el extranjero, con el fin de hacer posible una sólida formación básica o el perfeccionamiento en unas técnicas, de gran importancia en los aspectos biológicos de su utilización.

El *Comité de Control*, encargado de la selección de becarios y de la dirección ulterior de los trabajos está constituido por los siguientes miembros:

Antón Civit Breu, Catedrático Director del Departamento de Electricidad de la Universidad de Sevilla.

Ernesto Gallego García, Investigador Científico del Instituto de Física y Química "Rocasolano", del C. S. I. C. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas).

José Laporte Salas, Catedrático de Terapéutica y Farmacología Clínica de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Barcelona.

Ángel Martín Municio, Catedrático y Director del Departamento de Bioquímica de la Facultad de Ciencias de la Universidad Complutense de Madrid.

David Vázquez Martínez, Director del Instituto de Biología Celular del C. S. I. C., Secretario del Comité de Control.

Los investigadores y los temas concretos seleccionados han sido:

DRAKE MOYANO, José María

Nace en Montilla (Córdoba) en 1950. Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad de Sevilla. Profesor Ayudante de Electricidad y Electrónica en dicha Universidad.

Simulación electrónica del aparato vestibular.

Centro de trabajo: Facultad de Ciencias de Sevilla.

PUIGDOMENECH ROSELL, Pedro

Nace en Barcelona en 1948. Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad de Barcelona. Colaborador del Instituto de Investigaciones de Biología Fundamental del C. S. I. C. de Barcelona.

Estudio de la conformación de las fracciones f1, f3 y f2 a 1, histonas de timo de ternera y de erizo de mar, por resonancia magnética nuclear de alta resolución.

Centro de trabajo: Portsmouth Polytechnic (Inglaterra) e Instituto de Investigaciones de Biología Fundamental del C. S. I. C. en Barcelona.

SANZ PERUCHA, Jesús

Nace en Segovia en 1947. Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense. Becario del Instituto de Química Orgánica General del C. S. I. C.

Estudio analítico de las prostaglandinas y esteroides contenidos en el líquido amniótico.

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

PLAN ESPECIAL DE SOCIOLOGIA

El Plan de Sociología prevé la formación de especialistas en este campo científico, de atención especial por parte de la Fundación por el creciente interés por estos estudios y la institucionalización de los mismos en la Universidad española.

De acuerdo con estas metas se realizó en 1973 una Convocatoria de Becas de Sociología en el Extranjero, orientadas a la formación de especialistas en una serie de áreas seleccionadas dentro del campo de la Sociología.

Los 13 beneficiarios de estas becas se especializan actualmente en centros de Inglaterra, Estados Unidos y Francia, con vistas a su posible incorporación a la docencia o a la investigación en España.

Los distintos estudios e investigaciones que se llevan a cabo incluyen las siguientes áreas de especialización sociológica: Educación, Política, Desarrollo, Sociología Rural y Urbana, Conocimiento y Ciencia, Organización y Antropología Social.

El *Comité de Control*, encargado de la dirección de los trabajos, estuvo formado por: Rodrigo Fernández Carvajal, Catedrático de Derecho Político de la Facultad de Derecho de la Universidad de Murcia.

Luis González Seara, Catedrático de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociología de la Universidad Complutense.

José Jiménez Blanco, Catedrático de Sociología de la Universidad Autónoma de Madrid.

Juan Velarde Fuertes, Catedrático y Director del Departamento de Estructura Económica de la Universidad Complutense.

Juan Díez Nicolás, Catedrático de Sociología de la Universidad de Málaga y Profesor del Instituto Social "León XIII". Secretario del Comité de Control.

Finalmente, en 1974 se estudiaron asimismo las líneas de acción a seguir en el desarrollo de este Plan de Sociología durante 1975.

RESUMEN ECONOMICO. PLANES ESPECIALES

CONCEPTOS	COMPROMISOS	VARIACIONES DE LA PREVISION		PAGOS	REMANENTE COMPROMETIDO
		+	—		
Plan de Biología . . .	9.896.140	—	1.200	3.687.898,—	6.207.042,—
Plan de Sociología . .	5.493.375	2.191.098,16	613.130	4.434.652,64	2.636.690,52
TOTAL	15.389.515	2.191.098,16	614.330	8.122.550,64	8.843.732,52

PROGRAMAS DE INVESTIGACION

En 1973 tuvo lugar una segunda Convocatoria de Programas de Investigación seleccionados y propuestos por la propia Fundación, en los cuales se concreta la atención preferente que se viene prestando a ciertos temas y al trabajo en equipo.

Los Programas ofrecidos en la Convocatoria fueron éstos:

Filosofía	<i>El estatuto epistemológico de las ciencias humanas (Investigación crítico-sistemática).</i>
Teología	<i>Influencia de la evolución científica contemporánea en la teología católica.</i>
Historia	<i>Fuentes para el estudio de las estructuras sociales en España entre 1814 y 1898 (Catalogación, descripción y selección).</i>
Matemáticas	<i>Ecuaciones no lineales en derivadas parciales.</i>
Física	<i>Proyectos de microelectrónica con ayuda de ordenador.</i>
Biología	<i>Estructura y función de biopolímeros.</i>
Medicina, Farmacia y Veterinaria	<i>Virología.</i>
Ciencias Agrarias	<i>Cálculo, componentes y análisis de los márgenes de comercialización de productos alimenticios nacionales.</i>
Economía	<i>La nueva empresa agrícola española.</i>
Ciencias Sociales	<i>Diversidad de estructuras sociales nacionales europeas y regionales españolas en el proceso de integración política europea.</i>
Ingeniería	<i>Proyecto y aplicación de pequeños ordenadores a procesos industriales.</i>

La convocatoria se resolvió en 1974 concediéndose nueve Programas, declarándose desierto el de Física y quedando sin solicitantes el de Teología.

DEPARTAMENTOS	SOLICITANTES	ADJUDICATARIOS
Filosofía	6	1
Teología	—	—
Historia	2	1
Matemáticas	1	1
Física	2	desierto
Biología	3	1
Medicina, Farmacia y Veterinaria	3	1
Ciencias Agrarias	4	1
Economía	3	1
Ciencias Sociales	4	1
Ingeniería	6	1
TOTAL	31	9

A continuación se detallan los Programas concedidos en 1974 y los respectivos equipos científicos.

PROGRAMA DE FILOSOFIA

El estatuto epistemológico de las ciencias humanas (Investigación crítico-sistemática).

La investigación tiene por objeto la construcción de una teoría de las ciencias humanas, mediante criterios que sitúen a cada una y al conjunto de ellas en el cuadro general de las ciencias. Ello exige el establecimiento previo de una teoría general de la ciencia como sistema de coordenadas, bajo la perspectiva de una "Lógica de las ciencias humanas": Lógica material (en el sentido tradicional de "lógica maior") vinculada a la idea de una Lógica trascendental.

EQUIPO INVESTIGADOR

Director del Programa: Gustavo BUENO MARTINEZ.

Nace en Santo Domingo (Logroño) en 1924. Doctor en Filosofía y Letras, Sección de Filosofía, por la Universidad Complutense de Madrid. Catedrático de Fundamentos de Filosofía e Historia de los Sistemas Filosóficos en la Universidad de Oviedo, donde dirige desde 1969 un Seminario sobre el tema "Lógica de las Ciencias Humanas".

Colaboradores: Juan Ramón Alvarez Bautista, Luis Javier Alvarez Fernández, Tomás Ramón Fernández Rodríguez, Alberto Hidalgo Tuñón, Pilar Palop Jon-

queres, Vidal Isidro Peña García, Ricardo Sánchez Ortiz de Urbina y Julián Velarde Lombraña.

PROGRAMA DE HISTORIA

Fuentes para el estudio de las estructuras sociales en España entre 1814 y 1898 (Catalogación, descripción y selección).

Trabajo en tres etapas:

- a) Localización de las fuentes en bibliotecas y archivos (públicos y de entidades privadas) y fichaje de las mismas.
- b) Examen y selección del material fichado y descripción individual de cada una de las obras seleccionadas. Se concederá atención prioritaria a aquella documentación inédita procedente de los grandes archivos nacionales cuyas series cubran toda la geografía peninsular. Sólo subsidiariamente se recurrirá a fuentes municipales y provinciales.
- c) Ordenación definitiva del material seleccionado y confección —con vistas a la publicación de la obra— de un índice analítico de nombres, entidades, lugares y conceptos.

EQUIPO INVESTIGADOR

Director del Programa: Emilio GIRALT RAVENTOS.

Nace en Villafranca (Barcelona) en 1927. Doctor en Filosofía y Letras, Sección de Historia, por la Universidad de Barcelona. Catedrático de Historia Universal Moderna y Contemporánea en dicha Universidad. Miembro fundador y del Comité de Redacción de la revista "Índice Histórico Español". Desde 1966 representa a España en la Comisión Internacional de Historia de los Movimientos y Estructuras Sociales, habiendo participado en numerosos Congresos Internacionales.

Colaboradores: Rafael Aracil Martí, Montserrat Caminal Ibadia, Juan Oliver Puigdomenech, Pelayo Pages Blanch y Angeles Solá Parera.

PROGRAMA DE MATEMATICAS

Estudio de problemas no lineales, relativos a ecuaciones en derivadas parciales, formalizables en términos de inecuaciones variacionales.

Existe ya una teoría bastante sistemática y acabada de ecuaciones no lineales en derivadas parciales, que ha sido lograda mediante un conocimiento profundo de las ecuaciones lineales. En la última década ha surgido una teoría de ecuaciones e inecuaciones variacionales que se muestra muy eficaz para la resolución de problemas de contorno no lineales relativos a ecuaciones en derivadas parciales.

El tema se centra principalmente en los problemas no lineales que son formalizables en términos de inecuaciones variacionales. El plan de actuación incluye seminarios, trabajos con especialistas y posibles estudios en centros matemáticos cualificados en relación con los temas de los Seminarios.

EQUIPO INVESTIGADOR

Director del Programa: Alberto DOU MASDEXEXAS.

Nace en Olot (Gerona) en 1915. Doctor Ingeniero de Caminos y Doctor en Matemáticas por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Madrid y la Universidad de Barcelona, respectivamente. Licenciado en Filosofía y Teología por la Facultad Pontificia de la Compañía de Jesús de Barcelona. En 1955 obtiene la Cátedra de Matemáticas de Primer Curso en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, de Madrid, y en 1957 la de Análisis Matemático en la Universidad Complutense. Becario de la Fundación en 1959.

Colaboradores: José Luis Andrés Yebra, Carlos Fernández Pérez, Miguel de Guzmán Ozamiz, Miguel Lobo Hidalgo y Alfredo Mendizábal Aracama.

PROGRAMA DE BIOLOGIA

Estructura y función de biopolímeros.

La asignación concedida a este Programa se orientó a la adquisición de una centrífuga refrigerada, con destino al Departamento de Química Física y Electroquímica de la Facultad de Ciencias de Granada, y de un colector de fracciones automático con detector U. V., con destino al Departamento de Química Física de la Facultad de Ciencias de Madrid, centros de realización de la investigación propuesta.

Se investiga la fosforilasa *b* del glucógeno, mediante el aislamiento y purificación de la enzima procedente del músculo del conejo, en la cual se estudian los sitios del AMP, fosfato de piridoxal (PLP) y las agregaciones, junto con el bloqueo de algunos aminoácidos específicos de la cadena polipeptídica de la enzima.

Se espera contribuir al esclarecimiento del problema de los cambios de estructura cuaternaria ligados a la actividad de la enzima y a la comprensión de sus cambios conformacionales y catalíticos.

EQUIPO INVESTIGADOR

Director del Programa: Manuel CORTIJO MERIDA.

Nace en Linares (Jaén) en 1940. Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense. Es Catedrático Numerario de Química Física y Electroquímica y Director del Departamento del mismo nombre en la Facultad

de Ciencias de Granada. Fue becario de la Fundación Juan March en 1966 y 1968.

Colaboradores: Rafael Corpas Siles, Gerardo Echevarría Gorostidi, Francisco García Blanco, Manuel Guerrero de la Hoz, Juan S. Jiménez Martínez, Enrique López Cantanero y Juan Llor Esteban.

PROGRAMA DE MEDICINA, FARMACIA Y VETERINARIA

Estudio de la transformación celular por virus. Análisis de los mecanismos de represión y derrepresión de genomas como contribución al conocimiento de la etiología de los tumores humanos.

La transformación maligna de una célula normal es el fenómeno inicial, y posiblemente el más importante, en el proceso que conduce a la aparición y desarrollo de un cáncer incontrolable por los mecanismos reguladores del ser vivo que lo padece. El fenómeno básico y determinante de la transformación es la integración de un genoma extraño en el de la célula. Por ello, los mecanismos de integración y desintegración, represión y derrepresión suponen la base del problema.

El trabajo consiste en el estudio de los mecanismos citados, con lo que se intenta demostrar la presencia de virus en tumores experimentales y células transformadas, tratando de conseguir su recuperación en forma infecciosa, lo que tendría una repercusión directa sobre la relación causal virus-tumor y abriría las puertas de una posible terapéutica etiológica.

EQUIPO INVESTIGADOR

Director del Programa: Florencio PEREZ GALLARDO.

Nace en San Fernando (Cádiz) en 1917. Doctor en Medicina y Cirugía y Licenciado en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid y Médico del Cuerpo de Sanidad Nacional. Actualmente es Director del Centro Nacional de Virología y Ecología Sanitarias y Profesor Agregado de Medicina Social y Preventiva en la Universidad Autónoma de Madrid. En 1958 recibió una Ayuda de Investigación de la Fundación.

Colaboradores: Angel Luis Aguilar Oliva, María Dolores Bermúdez de Castro Vicente, Alfredo García Sáiz, Inmaculada Herrera Calvet, Cecilia Martín Bourgón, Juan Mateos Jiménez, Paloma Moreno Martínez, Enrique Nájera Morrondo, Rafael Nájera Morrondo, Pilar Pérez Breña, Juan Francisco Sánchez Alonso, Francisco Sánchez Garrido, Luis Valenciano Clavel y Emilio Valle López.

PROGRAMA DE CIENCIAS AGRARIAS

Cálculo, componentes y análisis de los márgenes de comercialización de productos alimenticios nacionales.

Se trata de conocer la cuantía, componentes y tendencias del margen de cada producto y agregaciones; las relaciones entre margen y principales variables estructurales; y las fluctuaciones dinámicas del margen, factores determinantes e incidencia sobre producción y consumo.

Se utiliza la información indirecta para alcanzar objetivos generales referidos al mayor número posible de productos, mediante sistemas de control adaptados a sus características. Para objetivos más precisos, en productos seleccionados, se desarrollan mecanismos de información directos y sistemas de cálculo detallados.

EQUIPO INVESTIGADOR

Director del Programa: Pedro Francisco SOBRINO IGUALADOR.

Nace en Madrid en 1931. Doctor en Veterinaria por la Universidad Complutense, cursó también estudios sobre Política Agraria en centros extranjeros. En la actualidad es Director y Profesor de Investigación de Economía Agraria en el C. S. I. C. Fue Asesor Colaborador de las Naciones Unidas en el I Plan de Desarrollo.

Colaboradores: Vicente Boceta, Julián Briz Escribano, Pedro Caldente y Albert, Francisco Delgado Salas, Porfirio González Carrasco, Angel González Grau, José Luis Hernández Crespo, Alicia Langreo Navarro, Joaquín Martínez Vicente, Ana María Palacios Martínez, Antonio Paz Sáez, Manuel Rodríguez Rodríguez-Zúñiga, José María Rodríguez-Tarduch y Nathalie Vandenberghe.

PROGRAMA DE ECONOMIA

La gran explotación agraria en España. Análisis de su evolución y situación actual.

El trabajo trata, por una parte, de establecer una tipología de los cambios técnico-económicos producidos en la explotación agraria en España en los últimos tiempos, con el fin de elaborar un modelo explicativo de los mismos y definir con suficiente perspectiva la situación actual. Se propone estudiar, por otra parte, las funciones que desempeña en el sistema económico, para terminar analizando la posición en que se encuentra la explotación actual en el camino que va desde la gran explotación de la sociedad agraria tradicional hasta la moderna empresa agraria.

EQUIPO INVESTIGADOR

Director del Programa: José Manuel NAREDO PEREZ.

Nace en Gijón en 1942. Licenciado en Ciencias Económicas por la Universidad Complutense. Cursó estudios de Estadística y Planificación en Francia

y en la Escuela de Estadística de Madrid. Forma parte del Cuerpo de Estadísticos Facultativos del Instituto Nacional de Estadística. Es Jefe de la Sección de Previsiones a Medio Plazo en la Subdirección General de Estudios Económicos del Ministerio de Hacienda.

Colaboradores: Luis Ruiz-Maya Pérez y José María Sumpsi Viñas.

PROGRAMA DE CIENCIAS SOCIALES

Diversidad de estructuras sociales nacionales europeas y regionales españolas en el proceso de integración política europea.

Investigación sobre: *a)* los elementos sociales (espacio, población, cultura, economía, ideología) homogéneos y heterogéneos en las naciones y regiones de Europa y España; *b)* la homogeneidad o heterogeneidad de su estructura sociopolítica (representatividad, grupos políticos, liderazgo, organización del poder, burocracia y ejército, sistemas jurídicos), y *c)* la interdependencia de estas estructuras.

Se analiza asimismo si en las funciones a que se extiende hoy la acción del Estado nacional se realiza esta integración política, por el cumplimiento en común de esas funciones, bien mediante acuerdos, bien por el establecimiento de agencias de poder supranacionales. Y se considera también en qué medida el Estado nacional no constituye hoy una estructura suficiente para cumplir ciertas funciones.

EQUIPO INVESTIGADOR

Director del Programa: Luis SANCHEZ AGESTA.

Nace en Granada en 1914. Doctor en Derecho por la Universidad Complutense y Catedrático de Derecho Político en dicha Universidad. Académico Correspondiente de Ciencias Morales y Políticas y de Legislación y Jurisprudencia, y Miembro de la Asociación Internacional de Ciencia Política. Fundador y Director del Archivo de Derecho Público de Granada y de los Anales de Moral Social. De 1968 a 1972 fue Rector de la Universidad Autónoma de Madrid.

Colaboradores: Juan Antonio Carrillo Salcedo y Francisco Murillo Ferrol.

PROGRAMA DE INGENIERIA

Proyecto y aplicación de pequeños ordenadores a proyectos industriales.

Se presenta un nuevo sistema de Mando Adaptativo directo de procesos multivariables lineales con parámetros variables con el tiempo, basado en conceptos de hiper-

estabilidad. El control es elaborado por un Bloque de Mando colocado delante y en serie con el proceso, que recibe como única información la suministrada por las entradas y salidas del mismo. El Sistema de Mando construido es equivalente a un sistema a contrarreacción asintóticamente hiperestable, y con él se resuelven de una manera óptima los problemas principales con los que se encuentra la Automática Industrial.

EQUIPO INVESTIGADOR

Director del Programa: Juan Manuel MARTIN SANCHEZ.

Nace en Barcelona en 1947. Ingeniero Industrial por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Barcelona. Ha realizado diversas investigaciones sobre Automática en centros científicos franceses y, desde 1971, desarrolla una labor de investigador en el Laboratorio de Automática de la Universidad Politécnica de Barcelona.

Colaboradores: Joaquín Marzo Carpio y Federico Valero Cuni.

RESUMEN ECONOMICO. PROGRAMAS DE INVESTIGACION

CONCEPTOS	COMPROMISOS	VARIACIONES DE LA PREVISION		PAGOS	REMANENTE COMPROMETIDO
		+	—		
Programas 1972-73	14.701.400	—	—	7.000.000	7.701.400
Programas de Investigación concedidos en 1974	17.000.000	—	—	3.600.000	13.400.000
TOTAL	31.701.400	—	—	10.600.000	21.101.400

ESTUDIOS ESPECIALES EN EL EXTRANJERO

Atendiendo al interés e importancia actuales de la Prospectiva y de la Semántica, la Fundación elaboró en 1973 las líneas generales de dos proyectos especiales en estos campos, orientados a la formación de especialistas españoles en universidades y centros científicos extranjeros de reconocida autoridad.

Para la selección de candidatos se constituyeron los siguientes *Jurados*:

Prospectiva: José Ramón Massaguer Fernández, Juan Rof Carballo y Jesús Moneo Montoya, como Secretario.

Semántica: Emilio Alarcos Llorach, Manuel Alvar López, Fernando Lázaro Carreter, Victoriano Luis Michelena Elissalt y Francisco Yndurain Hernández, como Secretario.

En 1974 se puso en marcha esta operación seleccionando cinco becarios en Semántica y seis en Prospectiva que, a excepción de uno, iniciaron sus trabajos durante el año y cuyos datos personales y de trabajo se indican a continuación.

ESTUDIOS DE PROSPECTIVA

CASTILLA GARRIDO, Adolfo

Ingeniero Industrial y Master of Science en Ingeniería de Sistemas e Investigación Operativa por la Universidad de Pensilvania.

Estudio de la previsión tecnológica en la gestión de la innovación a nivel de Empresa.

Centro de trabajo: Departamento de Gestión y Ciencia de la Universidad de Pensilvania (Estados Unidos).

COSCULLUELA MONTANUY, Francisco

Capitán del Ejército del Aire.

Trabajo a realizar en el curso académico 1975-76.

DIAZ MUÑOZ, Pedro

Licenciado en Ciencias Exactas.

Análisis de Series Temporales: predicción y control de las mismas.

Centro de trabajo: Departamento de Estadística, de la Universidad de Edimburgo (Escocia).

GUTIERREZ GUITIAN, María Victoria

Doctor-Arquitecto.

Planteamiento y resultado del esfuerzo francés hacia una prospectiva del urbanismo y ensayo de formalización.

Centro de trabajo: Instituto de Prospectiva y de Política de la Ciencia de la Universidad de Grenoble (Francia).

MOYA-ANGELER CABRERA, Joaquín

Licenciado en Ciencias Exactas.

Modelos probabilísticos: aplicación de Series Temporales y procesos estocásticos al diseño de modelos predictivos. Estudio especial de los indicadores sociales.

Centro de trabajo: Departamento de Estadística y Computación de la London School of Economics (Inglaterra).

TERCEIRO LOMBA, Jaime

Ingeniero Aeronáutico.

Posibilidades y límites de la Teoría de los Sistemas aplicada a modelos de predicción en el campo socioeconómico.

Centros de trabajo: Stanford University, Massachusetts Institute of Technology, e Institute for the Future, de California (Estados Unidos).

ESTUDIOS DE SEMANTICA

BOSQUE MUÑOZ, José Ignacio

Licenciado en Filosofía y Letras.

Estudios sobre predicación verbal en Semántica Generativa.

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

GUTIERREZ ORDOÑEZ, Salvador

Licenciado en Filosofía y Letras.

Investigaciones sobre las unidades significativas que expresan las vías de comunicación.

Centro de trabajo: Ecole Pratique des Hautes Etudes, de París.

MAYORAL Y RAMIREZ, José Antonio

Licenciado en Filosofía y Letras.

Cursos de Semántica.

Centro de trabajo: Universidad de La Sorbona (París III) y Ecole Pratique des Hautes Etudes, de París.

PIERA GIL, Carlos

Licenciado en Filosofía y Letras.

Estudios de Semántica.

Centro de trabajo: Universidad de California en San Diego.

VALLADARES EXPOSITO, Celestino

Licenciado en Filosofía y Letras.

Estudio sobre el modo subjuntivo español.

Centro de trabajo: Universidad de París.

RESUMEN ECONOMICO. ESTUDIOS ESPECIALES EN EL EXTRANJERO

CONCEPTOS	COMPROMISOS	VARIACIONES DE LA PREVISION		PAGOS	REMANENTE COMPROMETIDO
		+	—		
Semántica	1.368.000	89.600,—	24.000	647.696,—	785.904
Prospectiva	2.199.600	153.895,84	121.800	712.835,84	1.518.860
TOTAL	3.567.600	243.495,84	145.800	1.360.531,84	2.304.764

OPERACIONES ESPECIALES CIENTIFICAS Y TECNICAS

INVESTIGACION CIENTIFICA

ESTIMULACION TRANSDERMICA DEL CEREBRO

José Manuel Rodríguez Delgado

Las investigaciones sobre *estimulación transdérmica del cerebro*, que el Profesor José Manuel Rodríguez Delgado viene realizando en la Universidad Autónoma de Madrid y que en 1971 ya fueron objeto de la atención de la Fundación, se continuaron mediante una nueva ayuda.

Actualmente se pretende investigar las funciones cerebrales en monos, mediante nuevas técnicas biomicroelectrónicas, en orden a un estudio de la conducta libre individual y social de estos animales, a la modificación de la conducta agresiva y a la posible aplicación de estos conocimientos a la terapéutica del dolor intratable y de otras enfermedades cerebrales del hombre.

El proyecto propone, además, la consolidación y el desarrollo de un "Centro de Excelencia" de investigación neurobiológica.

REACCIONES ADVERSAS A LOS MEDICAMENTOS

José Laporte Salas

Un equipo científico dirigido por José Laporte Salas, Catedrático de Terapéutica y Farmacología Clínica de la Universidad Autónoma de Barcelona, realiza con ayuda de la Fundación una investigación sobre el problema de la detección de las reacciones adversas a los medicamentos.

Esta investigación incluye una actividad de formación de personal especializado y se orienta al establecimiento de un programa de supervisión intensiva.

INVESTIGACIONES ARQUEOLOGICAS SUBMARINAS EN MENORCA Manuel Fernández Miranda

Se concedió una subvención a un equipo científico, dirigido por Manuel Fernández Miranda, para realizar un trabajo de investigación que permita rescatar algunos yacimientos submarinos de la isla y contribuir al estudio del comercio y navegación antiguos en esa zona.

El trabajo abarca la extracción de barcos y piezas, el examen arqueológico de los materiales, un estudio tecnológico de las piezas y el encuadre histórico posterior.

ESTUDIO ECONOMICO SOBRE GIBRALTAR Iberplán

Asimismo se aprobó el proyecto de trabajo de un equipo de expertos de la firma Iberplán, encabezado por su Director Técnico, don Ramón Tamames, para realizar un estudio sobre El futuro de Gibraltar y la economía española.

MATERIAL CIENTIFICO

ESCUELA DE PATOLOGIA DIGESTIVA Barcelona

En el Hospital de la Santa Cruz y de San Pablo, de Barcelona, funciona la Escuela de Patología Digestiva, que, integrada desde 1970 en la Universidad Autónoma de Barcelona, colabora en la labor docente de la Facultad de Medicina y desarrolla una labor investigadora y asistencial.

En función de estas actividades, la Fundación Juan March, continuando aportaciones anteriores, sufragó la adquisición de material científico para el Centro de Endoscopia y el Laboratorio de Gastroenterología de la Escuela.

INSTITUTO PROVINCIAL DE OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA Madrid

Con destino al Servicio de Neonatología y Medicina Perinatal de este Instituto, perteneciente a la Ciudad Sanitaria Francisco Franco, de Madrid, se acordó una subvención para contribuir a la adquisición de un espectrofotómetro de absorción atómica.

REUNIONES CIENTIFICAS Y CULTURALES

III CURSO DE ESTUDIOS HISPANICOS EN SORIA

La Fundación colaboró con una subvención a la realización del III Curso de Estudios Hispánicos, celebrado en Soria. Dirigido por el profesor Julián Marías y orga-

nizado por el Centro de Estudios Sorianos del C. S. I. C., este Curso tuvo como tema general "España en 1474 - España en 1974".

XI CONGRESO DE FILOSOFOS JOVENES EN MADRID

Se concedió una ayuda destinada a la celebración en Madrid del XI Congreso de Filósofos Jóvenes, organizado por la Sociedad Española de Filosofía. Sus seminarios y conferencias trataron diversos aspectos del tema general "El estatuto epistemológico de las ciencias del hombre".

MESAS REDONDAS SOBRE TEMAS DE CIENCIA POLITICA

El Centro de Estudio de Relaciones Internacionales de la Fondation Nationale des Sciences Politiques, de París, estudió en 1974 la celebración de dos mesas redondas sobre el tema "Elecciones no competitivas y semi-competitivas", con participación de especialistas de varios países; Reuniones precedidas de otras preliminares en París y Madrid.

Atendiendo a la solicitud de don Miguel Martínez Cuadrado, coordinador científico del citado Centro de Estudio para la celebración de estas reuniones, la Fundación acordó la concesión de una ayuda económica destinada a la realización de las reuniones preparatorias españolas.

OTRAS OPERACIONES

THAMES POLYTECHNIC, DE LONDRES

Con destino a la sección de castellano de la Biblioteca de este centro de Enseñanza Superior londinense, se acordó la donación de algunos fondos literarios españoles, útiles para los estudiantes de la nueva titulación académica en lenguas modernas establecidas en dicho centro.

INTERNATIONAL LAW ASSOCIATION

Contribución económica a las actividades de la Sección Española de esta entidad integrada por juristas especializados en Derecho Internacional.

ESTUDIOS DE INGRESO EN CARRERAS DEL ESTADO

En 1974 obtuvieron ayudas económicas para estudios de ingreso en carreras del Estado diez opositores.

RESUMEN ECONOMICO. OPERACIONES ESPECIALES CIENTIFICAS Y TECNICAS

CONCEPTOS	COMPROMISOS	VARIACIONES DE LA PREVISION		PAGOS	REMANENTE COMPROMETIDO
		+	—		
INVESTIGACION CIENTIFICA					
Estimulación transdérmica del cerebro. J. M. Rodríguez Delgado	1.500.000,—	—	—	1.500.000,—	—
Reacciones adversas a los medicamentos. J. Laporte Salas ...	1.919.000,—	—	—	—	1.919.000
Investigaciones arqueológicas submarinas. M. Fernández Miranda	1.000.000,—	—	—	—	1.000.000
Estudio económico sobre Gibraltar. Iberplán	1.800.000,—	—	—	600.000,—	1.200.000
MATERIAL CIENTIFICO					
Escuela de Patología Digestiva, de Barcelona	2.500.000,—	—	—	2.500.000,—	—
Instituto Provincial de Obstetricia y Ginecología, de Madrid.	750.000,—	—	—	750.000,—	—
REUNIONES CIENTIFICAS Y CULTURALES					
III Curso de Estudios Hispánicos en Soria	120.000,—	—	—	120.000,—	—
XI Congreso de Filósofos Jóvenes, en Madrid	100.000,—	—	—	100.000,—	—
Mesas redondas sobre temas de Ciencia Política	150.000,—	—	—	—	150.000
OTRAS OPERACIONES					
Thames Polytechnic, de Londres.	58.600,—	—	—	58.600,—	—
International Law Association ...	100.000,—	—	—	100.000,—	—
Estudios de ingreso en Carreras del Estado	681.000,—	—	—	681.000,—	—
Varios	307.900,—	—	2.700	201.600,—	103.600

...

RESUMEN ECONOMICO. OPERACIONES ESPECIALES CIENTIFICAS Y TECNICAS (continuación)

CONCEPTOS	COMPROMISOS	VARIACIONES DE LA PREVISION		PAGOS	REMANENTE COMPROMETIDO
		+	—		
OPERACIONES COMPROMETIDAS EN AÑOS ANTERIORES					
Fundación Europea de la Cultura	1.125.000,—	—	—	—	1.125.000
Estudio sobre política de acción regional en España. Ramón Tamames Gómez	1.568.000,—	—	—	1.176.000,—	392.000
Departamento de Arqueología de la Universidad de La Laguna. Hispanismo en Rusia. José García González	400.000,—	—	—	75.000,—	325.000
Síntesis Orgánica. Miguel A. Pericás Brondo	126.000,—	—	—	54.000,—	72.000
Ciclo de Seminarios. Instituto de Ciencias del Hombre de Madrid	160.000,—	—	—	40.000,—	120.000
Pedagogía de idiomas modernos. Instituto de Estudios Orientales y Africanos, de Madrid ...	300.000,—	—	—	300.000,—	—
Investigaciones en el Instituto "Gregorio Marañón", del C. S. I. C.	80.000,—	—	—	80.000,—	—
Publicación de trabajos	1.089.000,—	—	—	363.000,—	726.000
Estudio General Luliano	300.000,—	—	—	300.000,—	—
Instituto Provincial de Bioquímica Clínica, de Barcelona ...	1.828.591,30	—	—	1.828.591,30	—
Ayudas para otros estudios	250.000,—	180.000	—	430.000,—	—
Renovación de los estudios teológicos. J. Losada Espinosa ...	160.000,—	210.000	—	230.000,—	140.000
	1.000.000,—	—	—	200.000,—	800.000
TOTAL	19.373.091,30	390.000	2.700	11.687.791,30	8.072.600

BECAS

La Fundación convocó como cada año las becas de estudios científicos y técnicos y las de creación literaria, artística y musical, tanto en España como en el extranjero. Las dotaciones varían según los casos y prevén abonos complementarios, tras la incorporación de los becarios en el extranjero a sus tareas profesionales en España.

Las de estudios se destinan a la ampliación de estudios, aprendizaje de nuevos métodos de trabajo científico o técnico o realización de investigaciones sobre materias relativas a cualquiera de los 19 departamentos.

Las becas de creación literaria, artística y musical están destinadas fundamentalmente a estimular la aparición de nuevos valores en los respectivos campos, que puedan encuadrarse en prosa, lírica y teatro; pintura, escultura y otras aportaciones de las artes plásticas y composición musical.

A. BECAS EN ESPAÑA

I. ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNICOS

DEPARTAMENTOS	SOLICITANTES	BECARIOS
Filosofía	44	4
Teología	14	4
Historia	59	4
Literatura y Filología	47	4
Artes Plásticas	28	4
Música	25	3
Matemáticas	13	4
Física	29	3
Química	25	4
Biología	61	6
Geología	28	4
Medicina, Farmacia y Veterinaria	85	4
Ciencias Agrarias	36	4
Derecho	36	4
Economía	26	3
Ciencias Sociales	45	4
Comunicación Social	16	4
Arquitectura y Urbanismo	26	4
Ingeniería	30	4
TOTAL	673	75

FILOSOFIA**Tema propuesto en la Convocatoria:***Filosofía e ideología en la España del siglo XIX.*

HEREDIA SORIANO, Antonio

Nace en Sevilla en 1940. Doctor en Filosofía y Letras por la Universidad de Salamanca. Profesor Agregado Interino de Historia de los Sistemas Filosóficos en el citado centro.

*La filosofía "oficial" en la España del siglo XIX.***Tema libre**

ALCALA GALVE, Angel (En equipo)

Nace en Andorra (Teruel) en 1928. Doctor en Filosofía y Teología por la Universidad Pontificia de Roma y Licenciado en Filosofía y Letras por la Complutense. Profesor Agregado en el Departamento de Lenguas y Literaturas Modernas del Brooklyn College de Nueva York.

Estudio analítico, traducción y edición crítica de "Christianismi Restitutio" de Miguel Servet.

SADABA GARAY, Francisco Javier

Nace en Portugalete (Vizcaya) en 1940. Licenciado en Filosofía y Letras, y en Teología, por la Universidad Complutense y la Universidad Gregoriana de Roma, respectivamente. Profesor de Metafísica de la Universidad Pontificia de Comillas.

Los significados del lenguaje religioso.

SANCHEZ DE ZAVALA, Víctor

Nace en Pamplona en 1926. Licenciado en Filosofía y Letras por la Universidad Complutense e Ingeniero Industrial por la Escuela Especial de Ingenieros industriales de Madrid.

Fundamentos praxiológicos y cognoscitivos de la actividad lingüística.

TEOLOGIA**Tema propuesto en la Convocatoria:**

Estudio teológico de la posición de la Iglesia en la sociedad española contemporánea.

AZAGRA DUCAR, Rafael

Nace en Novallas (Zaragoza) en 1942. Doctor en Teología por la Facultad de Saulchoir, en París. Profesor de Teología Fundamental en el Instituto Pontificio de Teología de Torrente, en Valencia.

Estudio histórico-teológico de las dos Semanas Sociales celebradas en España durante la segunda República.

CARBALLO Y CARBALLO, Francisco

Nace en Maceda-Celeiro (Orense) en 1925. Licenciado en Filosofía y Letras por la Universidad Complutense. Profesor en el Instituto de Teología de Salamanca.

Análisis histórico y socioeconómico de la Iglesia en Galicia en la Edad Contemporánea.

Tema libre.**GUILLEN TORRALBA, Juan**

Nace en La Roda (Sevilla) en 1933. Licenciado en Teología por la Universidad Gregoriana de Roma y en Teología Bíblica por el Instituto Bíblico Pontificio de la misma ciudad. Profesor de Introducción a la Biblia y de Libros Históricos en el Centro de Estudios Teológicos de Sevilla.

El grupo semántico "elegir" en el hebreo anticotestamentario.

MARTI BONET, José María (en equipo)

Nace en Tarrasa (Barcelona) en 1937. Doctor en Historia de la Iglesia por la Universidad Gregoriana de Roma. Diplomado en Paleografía Archivística y Biblioteconomía por el Archivo Secreto y la Biblioteca Apostólica del Va-

ticano. Profesor de la Facultad de Teología y Director de la Biblioteca Pública Episcopal de Barcelona.

Catálogo códico-bibliográfico de ciencias eclesiásticas de la Biblioteca Pública Episcopal de Barcelona (1467-1827), según los inventarios de los siglos XVII-XIX y los fondos existentes en esta misma biblioteca y otras asociadas a ella.

HISTORIA

Tema propuesto en la Convocatoria:

Aspectos políticos, económicos o sociales del reinado de Isabel II.

CEPEDA GOMEZ, José

Nace en Madrid en 1950. Licenciado en Filosofía y Letras por la Universidad de Granada. Colaborador en el Departamento de Historia Moderna y Contemporánea de España de la Facultad de Filosofía y Letras de esa ciudad.

Morfología de los pronunciamientos en el reinado de Isabel II. Contenido, organización y desarrollo de los mismos.

MARTINEZ VARA, Tomás

Nace en Abravese (Zamora) en 1947. Licenciado en Filosofía y Letras por la Universidad de Salamanca. Profesor Ayudante de Historia Contemporánea en dicha Universidad.

La Unión Liberal. Su trascendencia histórica.

Tema libre

BERMEJO CABRERO, José Luis

Nace en Chané (Segovia) en 1937. Doctor en Filosofía y Letras y Licenciado en Derecho y Ciencias Políticas por la Universidad Complutense de Madrid. Profesor Adjunto de Historia Medieval de España en la Facultad de Filosofía y Letras de dicha Universidad.

Tipos de organización municipal en la Baja Edad Media castellana.

BERNAL RODRIGUEZ, Antonio Miguel (en equipo)

Nace en El Coronil (Sevilla) en 1941. Doctor en Filosofía y Letras por la Universidad de Sevilla. Profesor Agregado Interino de Geografía e Historia en dicha Universidad.

Sevilla: del artesanado a la industrialización. Análisis histórico del modelo económico-social del estancamiento andaluz.

LITERATURA Y FILOLOGIA

Tema propuesto en la Convocatoria:

Descripción de usos anómalos en el español de hoy (Léxico y Gramática).

MARCOS MARIN, Francisco

Nace en Madrid en 1946. Doctor en Filosofía y Letras por la Universidad Complutense. Catedrático de Lengua y Literatura del Instituto Nacional "Isabel la Católica" de Madrid. Profesor de Historia del Español y de Lengua Española en la Universidad Complutense y Autónoma de Madrid, respectivamente.

Usos anómalos y aparentemente anómalos de los pronombres átonos, especialmente de tercera persona.

MARTIN ZORRAQUINO, María Antonia

Nace en Zaragoza en 1948. Licenciada en Filosofía y Letras por la Universidad de Zaragoza. Profesora Ayudante de Lengua Española en dicha Universidad.

Descripción de usos anómalos en el español de hoy: desviaciones del sistema y de la norma de la lengua en las construcciones pronominales.

Tema libre

GAOS GONZALEZ-POLA, Vicente

Nace en Valencia en 1919. Doctor en Filosofía y Letras por la Universidad Nacional Autónoma de Méjico. Catedrático de Inglés en el Instituto Nacional de Enseñanza Media "Isabel de Villena" de Valencia.

Edición crítica y comentario del "Quijote".

GARCIA CALVO, Agustín (en equipo)

Nace en Zamora en 1926. Doctor en Filosofía y Letras por la Universidad Complutense. Catedrático de Filología Latina en la Facultad de Filosofía y Letras de Madrid y "Maître-Assistant Associé" de Español de la Facultad de Letras de Lille.

Teoría del lenguaje y gramática del español contemporáneo.

ARTES PLASTICAS

Tema propuesto en la Convocatoria:

El arte en el diseño industrial.

DURAN-LORIGA RODRIGAÑEZ, Miguel

Nace en Madrid en 1928. Doctor en Arquitectura por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid en la cual es actualmente Profesor de Composición. Director de las revistas *Temas de Arquitectura y Urbanismo* y *Temas de Diseño*.

El hombre y el diseño.

MASIDES SERRACANT, Modesto

Nace en Barcelona en 1944. Arquitecto por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona. Profesor de Estética en este centro y de Historia del Arte Contemporáneo y Creatividad en la Escuela de Artes y Técnicas de la Moda de Barcelona.

Psicología y diseño: pedagogía de la creatividad en las escuelas de arte implicado.

Tema libre

BONET CORREA, Antonio (en equipo)

Nace en La Coruña en 1925. Doctor en Filosofía y Letras por la Universidad Complutense. Catedrático de Historia del Arte en la Facultad de Filosofía y Letras de dicha Universidad. Académico de la Real Academia de Bellas Artes de San Fernando. Becario de la Fundación Juan March en 1958 y 1962.

Bibliografía del libro antiguo de Arte. Los siglos XVI-XVII-XVIII-XIX hasta 1875.

MORALEJO ALVAREZ, Serafín

Nace en Santiago de Compostela en 1946. Licenciado en Filosofía y Letras por la Universidad de Santiago de Compostela, en la cual ejerce como Profesor Encargado de Curso de Historia del Arte.

La iconografía de la Catedral de Jaca en relación con la de los monumentos de su escuela: fuentes e interpretación.

MUSICA

Tema propuesto en la Convocatoria:

La música escénica española.

FERNANDEZ-CID DE TEMES, Antonio

Nace en Orense en 1916. Abogado y Teniente Coronel Honorario de Intervención Militar. Crítico y comentarista musical en *ABC* y en Televisión Española. En 1960 fue becario de la Fundación Juan March, en cuya Colección de "Compendios" publicó en 1973 la obra *La música española en el siglo XX*.

La música escénica española.

Tema libre

ANGULO Y LOPEZ CASERO, Manuel

Nace en Campo de Criptana (Ciudad Real) en 1930. Titulado en Piano y Composición por el Real Conservatorio Superior de Música de Madrid. Profesor en dicho centro y Catedrático de Música en la Escuela Universitaria de Profesorado de E. G. B. de Madrid. Fue becario de la Fundación Juan March en 1962 y 1963.

Bases y estructura de una enseñanza musical actual en España.

SEGUI PEREZ, Salvador (en equipo)

Nace en Masanasa (Valencia) en 1939. Titulado por el Conservatorio Superior de Música de Valencia. Catedrático de Solfeo y Teoría de la Música y Profesor Encargado de la Cátedra de Elementos de Acústica en dicho centro.

El folklore musical en las provincias de Castellón y Valencia. (Recopilación y clasificación de materiales.)

MATEMATICAS**Tema propuesto en la Convocatoria:**

Métodos cuantitativos de experimentación y decisión.

FERNANDEZ GARCIA, Francisco Ramón

Nace en Almería en 1950. Licenciado en Ciencias Matemáticas por la Universidad de Granada. Profesor Encargado del Curso de Investigación Operativa en dicha Universidad.

Métodos cuantitativos de experimentación y decisión.

Tema libre

CUFI SOBREGRAU, Julián

Nace en San Cugat del Vallés (Barcelona) en 1945. Doctor en Ciencias Matemáticas por la Universidad de Barcelona. Profesor Adjunto de Matemáticas y Profesor Encargado de Curso de Teoría de Funciones en la Universidad Autónoma de Barcelona.

Sobre álgebras de funciones analíticas o diferenciables que no sean necesariamente localmente multiplicativamente convexas.

PLA CARRERA, José

Nace en San Feliú de Guixols (Gerona) en 1942. Licenciado en Ciencias Matemáticas por la Universidad de Barcelona. Profesor Encargado de Curso en el Departamento de Estadística Matemática de la Facultad de Ciencias y en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona.

Sobre álgebras de Hilbert.

TRILLAS RUIZ, Enrique (en equipo)

Nace en Barcelona en 1940. Doctor en Ciencias Matemáticas por la Universidad de Barcelona. Subdirector y Catedrático del Grupo I "Matemáticas" de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona. Becario de la Fundación "Juan March" en 1970.

Teoría de los espacios métricos generalizados de Riesz.

FISICA**Tema propuesto en la Convocatoria:**

Fenomenología a bajas temperaturas.

VICENTE LOPEZ, José Luis

Nace en Madrid en 1949. Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense. Profesor Ayudante de Física y Magnetismo en la Facultad de Ciencias, y de Física en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, de Madrid. Becario de la Fundación Juan March en 1972.

Magneto-resistencia de películas ferromagnéticas a baja temperatura.

Tema libre

MARTINEZ MARTINEZ, Pedro Antonio

Nace en Calatorao (Zaragoza) en 1949. Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad de Zaragoza. Profesor Ayudante en el Departamento de Electrónica de la Facultad de Ciencias de Zaragoza.

Teoría y realización electrónica de redes probabilísticas.

RODRIGUEZ VIDAL, Maximino (en equipo)

Nace en Tremor de Abajo (León) en 1921. Doctor en Ciencias Físicas y Licenciado en Ciencias Exactas por la Universidad Complutense. Catedrático de Electrónica y Magnetismo en la Facultad de Ciencias de dicha Universidad.

Física de la extracción de partículas másicas por bombardeo con iones de baja energía de un compuesto no conductor. Aplicación a la producción de láminas delgadas.

QUIMICA**Tema propuesto en la Convocatoria:**

Tratamiento químico de minerales españoles para su beneficio.

NUÑEZ ALVAREZ, Carlos (en equipo)

Nace en Monforte de Lemos (Lugo) en 1933. Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Santiago de Compostela. Profesor Agregado de

Metalurgia en la Universidad Complutense. Becario de la Fundación Juan March en 1965.

Obtención de Hg metal —o compuestos puros— a partir de sus minerales, por lixiviación con reactivos complejantes: a) Lixiviación. b) Estructura y propiedades de las sales complejas de mercurio. c) Electroquímica de las soluciones de iones complejos de mercurio.

Tema libre

GUTIERREZ HERREROS, María Cruz

Nace en Madrid en 1943. Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense. Investigador Contratado en el Instituto de Química Inorgánica "Elhuyar" del C. S. I. C.

Síntesis, caracterización y propiedades de complejos organometálicos anclados sobre superficies de sólidos, como posibles nuevos catalizadores.

MATA PEREZ, Fernando

Nace en Villamuriel (Valladolid) en 1947. Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad de Valladolid. Profesor Adjunto Interino de Química Física en dicha Universidad.

Estudio de estructuras moleculares por espectroscopía de microondas.

SANTIUSTE BERMEJO, José María

Nace en Segovia en 1945. Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense. Becario Postdoctoral en el Instituto "Rocasolano" de Química Física del C. S. I. C.

Combustión de compuestos oxigenados. Oxidación de dietil acetal en fase gaseosa.

BIOLOGIA**Tema propuesto en la Convocatoria:**

Aplicación de técnicas físicas al estudio de la estructura química de compuestos biológicos o de su función.

ALONSO BEDATE, Carlos

Nace en Mota del Marqués (Valladolid). Doctor en Biología por la Universidad Católica de Holanda y Master en Genética por la Universidad de California en Davis. Profesor Adjunto de Bioquímica y Biología Molecular en la Universidad Autónoma de Madrid. Fue becario de la Fundación Juan March en 1969.

Análisis del DNA y RNA cromosomal: estudio comparativo de la hibridación del ³HCRNA, efectuada con un DNA politécnico nativo, y la hibridación molecular del ³HCRNA realizada "in situ" en los cromosomas politécnicos.

Tema libre

AVILES PUIGVERT, Francisco Javier

Nace en Las Planas (Gerona) en 1947. Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Granada. Realiza estudios de Doctorado en el Instituto de Biología Fundamental de la Universidad Autónoma de Barcelona.

Estudio de la agregación de los complejos artificiales ADN-histona Fl.

RAMOS-ATANCE, José Antonio

Nace en Madrid en 1946. Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense. Profesor Ayudante de Bioquímica en la Facultad de Ciencias de dicha Universidad.

Obtención de características bioquímico-físicas del complejo multienzimático ácido graso sintetasa de insectos.

ACEBAL SARABIA, Carmen

Nace en Gijón en 1947. Licenciada en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense. Profesor Ayudante de Bioquímica de la Facultad de Ciencias de dicha Universidad.

Bioquímica del desarrollo. Relaciones materno-fetales en la biosíntesis de fosfolípidos de hígado y pulmón.

CONTRERAS JIMENEZ, Antonio

Nace en Alcaudete (Jaén) en 1950. Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense. Becario Investigador en la Sección de Biosíntesis de Proteínas del Instituto de Biología Celular del C. S. I. C.

Sinergismo antibiótico a nivel del ribosoma.

PERUCHO MARTINEZ, Manuel

Nace en La Roda (Albacete) en 1948. Licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad Complutense. Becario del Departamento de Biología Molecular del Instituto "Gregorio Marañón" del C. S. I. C.

Estudio de la interacción de una proteína (P8) de células animales con el ácido desoxirribonucleico.

GEOLOGIA**Tema propuesto en la Convocatoria:**

Génesis de yacimientos minerales españoles en relación con la evolución geotectónica.

MONTORIOL POUS, Joaquín (en equipo)

Nace en Barcelona en 1924. Doctor en Ciencias Geológicas por la Universidad de Barcelona. Profesor Agregado de Cristalografía y Física Mineral en la Facultad de Ciencias de dicha Universidad. Becario de la Fundación Juan March en 1964.

Estudio del complejo pirenaico de yacimientos del plomo-cinc del Valle de Arán, en relación con los movimientos geotectónicos y las fases de metamorfismo.

VELASCO ROLDAN, Francisco

Nace en Orura (Granada) en 1946. Licenciado en Ciencias Geológicas por la Universidad de Granada. Profesor Encargado de Mineralogía y Geología de Yacimientos Minerales en la Facultad de Ciencias de Bilbao.

Estudio mineralógico y metalogénico de los yacimientos de hierro relacionados con los "skarns" en la aureola de contacto del batolito de Santa Olalla (provincias de Huelva, Sevilla y Badajoz).

Tema libre**CORCHON RODRIGUEZ, Francisco**

Nace en Linares (Jaén) en 1944. Doctor en Ciencias Geológicas por la Universidad Complutense. Ejerce como Especialista en Hidrogeología en el Servicio Geológico del Ministerio de Obras Públicas.

Empleo de técnicas isotópicas en el estudio de los acuíferos del Cretácico de los alrededores de Torrelaguna (Madrid y Guadalajara).

SANZ LAZARO, Jesús

Nace en Zaragoza en 1948. Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad de Zaragoza. Becario en el Instituto de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Lovaina (Bélgica).

Estudio de los factores que crean estabilidad en micas trioctaédricas. Papel desarrollado por el agua en el fenómeno de alteración.

MEDICINA, FARMACIA Y VETERINARIA**Tema libre****ANDREU BARTROLI, Jorge (en equipo)**

Nace en Barcelona en 1942. Licenciado en Medicina por la Universidad de Barcelona. Médico Adjunto en la Unidad de Trasplante Renal del Hospital Clínico y Provincial y Profesor de Nefrología en la Escuela Profesional de Urología de la Facultad de Medicina de Barcelona.

Análisis de la inmunidad celular en el trasplante renal. Su aplicación en el diagnóstico precoz de la crisis de rechazo.

CABEZAS FERNANDEZ DEL CAMPO, Manuel

Nace en Salamanca en 1932. Doctor en Ciencias Biológicas y Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Salamanca. Profesor Adjunto Interino de Bioquímica en la Facultad de Ciencias de dicha Universidad.

Investigación sobre composición química y formas isoenzimáticas de algunas neuraminidasas.

FELIU ALBIÑANA, Juan Emilio

Nace en Valencia en 1948. Licenciado en Medicina por la Universidad de Valencia. Becario del Plan de Formación de Personal Investigador del Ministerio de Educación y Ciencia. Profesor Ayudante de Bioquímica en la Universidad Autónoma de Madrid.

Regulación de enzimas "in vivo". Estudio cinético en hepatocitos aislados de la glucokinasa, serina deshidratasa y sorbitol deshidrogenasa.

SIMON PALACIOS, Julián

Nace en San Pedro Manrique (Soria) en 1945. Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense. Médico Interno en el Hospital Clínico "San Carlos", de Madrid.

Inmunofarmacología de morfina y derivados.

CIENCIAS AGRARIAS

Tema propuesto en la Convocatoria:

Tecnología de productos alimentarios.

JOYANES PEREZ, María Gregoria

Nace en 1948 en Valdepeñas de Jaén. Licenciado en Farmacia por la Universidad de Granada. Profesor Ayudante de Fisiología en la Facultad de Veterinaria de Madrid.

El concentrado proteico del mejillón (MPC) como posibilidades de utilización de este alimento normal y contaminado por organoclorados.

MURILLO ARAUJO, Francisco J.

Nace en Sevilla en 1949. Licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad de Sevilla. Profesor Adjunto Contratado y Becario del Plan de Formación de Personal Investigador en el Departamento de Genética de dicha Universidad.

Obtención de estirpes del hongo "Phycomyces blakeslecanus" adecuadas para la producción industrial de carotenoides.

Tema libre

GARCIA-ATANCE ALVIRA, Gonzalo

Nace en Jerez de la Frontera (Cádiz) en 1939. Ingeniero Agrónomo por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid. Investigador en el Centro Regional del Duero del I. N. I. A. (Instituto Nacional de Investigaciones Agronómicas), en Valladolid.

Recolección y catalogación del germoplasma "Hordeum Vulgare L. 'convav' distincion alef" indígena en la Cuenca del Duero.

SILVAN LOPEZ, Antonio (en equipo)

Nace en Zaragoza en 1910. Doctor Ingeniero Agrónomo por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid. Director de la Estación Experimental de Aula Dei del C. S. I. C., de Zaragoza.

Estudio de los factores que influyen en el espigado de la remolacha azucarera ("Beta vulgaris").

DERECHO**Tema propuesto en la Convocatoria:**

La propiedad del suelo urbano.

ESCRIBANO COLLADO, Pedro

Nace en Córdoba en 1948. Doctor en Derecho por la Universidad de Sevilla. Profesor Ayudante de Derecho Administrativo en dicha Universidad.

Propiedad urbana y uso público.

LASARTE ALVAREZ, P. Carlos

Nace en Bailén (Jaén) en 1949. Doctor en Derecho por la Universidad de Bolonia. Profesor Adjunto Interino de Derecho Civil en la Facultad de Derecho de Sevilla.

"Ius aedificandi" y derecho de propiedad.

Tema libre

BLANCO CAMPAÑA, Jesús

Nace en Camariñas (La Coruña) en 1945. Doctor en Derecho por la Universidad de Bolonia. Miembro del Cuerpo Técnico de Letrados del Ministerio de Justicia.

La formación del Código de Comercio vigente (1869-1885).

GARCIA CANTERO, Gabriel (en equipo)

Nace en San Sebastián en 1927. Doctor en Derecho por la Universidad de Madrid. Catedrático de Derecho Civil en la Facultad de Derecho de San Sebastián.

La filiación fuera de matrimonio en el Derecho Español. Régimen vigente y bases para una reforma.

ECONOMIA**Tema propuesto en la Convocatoria:**

“Aspectos de la economía española en la primera mitad del siglo XX”.

SERRANO MARTINEZ-ESTELLEZ, Angel

Nace en Valencia de Alcántara (Cáceres) en 1948. Licenciado en Derecho y en Ciencias Empresariales por la Universidad Complutense y la Escuela Superior de Dirección de Empresas (I. C. A. D. E.), respectivamente. Profesor Ayudante de Estructura Económica en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de Madrid y Profesor Encargado de curso en I. C. A. D. E.

La política laboral de los socialistas a su paso por el Ministerio de Trabajo y Previsión (1931-1933).

Tema libre

AVILA GONZALEZ-FIERRO, Gonzalo

Nace en Madrid en 1936. Licenciado en Ciencias Económicas por la Universidad Complutense. Técnico Comercial del Estado y Profesor Encargado de Técnicas de Comercio Exterior en la Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de Madrid.

Ayuda fiscal a la exportación. Consideración especial de la desgravación fiscal a la exportación.

SANCHEZ AYUSO, Manuel (en equipo)

Nace en Murcia en 1941. Doctor en Ciencias Económicas y Licenciado en Derecho por las Universidades de Madrid y Valencia, respectivamente. Catedrático de Política Económica en la Facultad de Ciencias Económicas de Valencia.

Las condiciones de trabajo y la formación de salario en las empresas multinacionales en España.

CIENCIAS SOCIALES

Tema propuesto en la Convocatoria:

Estructura, conflicto o cambio en la familia española actual.

ARPAL POBLADOR, Jesús

Nace en Zaragoza en 1940. Doctor en Filosofía y Letras por la Universidad de Zaragoza. Profesor Encargado de Curso en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de Bilbao.

Las estructuras familiares del País Vasco ante la industrialización, urbanización y modernización.

RUBIO TIO, Josefina

Nace en Valladolid en 1945. Licenciada en Ciencias Políticas y Sociología por la Universidad Complutense. Profesor de Sociología General en la Facultad de Sociología de dicha Universidad.

El trabajo en el hogar del ama de casa en España.

Tema libre

LAPORTA SAN MIGUEL, Francisco Javier (en equipo)

Nace en Madrid en 1945. Doctor en Derecho por la Universidad Autónoma de Madrid. Profesor Adjunto y Director del Departamento de Sociología y Filosofía del Derecho de dicha Universidad.

La Junta para Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas e instituciones dependientes (1907-1936).

MARAVALL HERRERO, José María

Nace en Madrid en 1942. Doctor en Derecho por la Universidad Complutense. Research Fellow en Sociología en St. Anthony's College de Oxford.

El quehacer sociológico. Popper, Kuhn y el conocimiento sociológico.

COMUNICACION SOCIAL

Tema propuesto en la Convocatoria:

Estudio sobre la influencia mutua entre medios de comunicación social y actitudes y comportamientos políticos.

MUÑOZ ALONSO, Alejandro

Nace en Salamanca en 1934. Licenciado en Derecho y Ciencias Políticas por las Universidades de Salamanca y Madrid y Diplomado en Sociología por el Instituto de Estudios Políticos de Madrid. Profesor de Sociología en la Facultad de Ciencias de la Información de Madrid.

Influencia mutua entre medios de comunicación social y actividades y comportamientos políticos.

Tema libre

CONESA SANCHEZ, J. Fernando

Nace en Cartagena (Murcia) en 1944. Licenciado en Derecho por la Universidad de Zaragoza. Profesor Adjunto de Derecho de la Información en la Facultad de Ciencias de la Información de Madrid.

La libertad de empresa periodística en la Ley de Prensa.

GARRIDO BUENDIA, Antonio

Nace en Campos del Río (Murcia) en 1930. Periodista por la Escuela Oficial de Periodismo de Madrid, Perito Mercantil por la Escuela Oficial de Comercio de Cartagena y Diplomado por la Escuela de Artes Gráficas de Madrid. Redactor-Confeccionador del diario "ABC".

Las nuevas artes gráficas electrónicas y su utilización por las publicaciones españolas.

LARA GARCIA, Antonio (en equipo)

Nace en Málaga en 1939. Doctor en Filosofía y Letras por la Universidad Complutense. Director de Fotografía Cinematográfica por la Escuela Oficial de Cinematografía. Profesor Adjunto de Introducción al Mundo Actual en la Facultad de Ciencias de la Información y Profesor de Cine y Medios Audiovisuales en la Escuela de Sociología de la Universidad de Madrid.

Realización de un modelo básico del proceso de la comunicación visual.

ARQUITECTURA Y URBANISMO

Tema propuesto en la Convocatoria:

Ciudades nuevas y barrios nuevos.

BORJA SEBASTIA, Jordi (en equipo)

Nace en Barcelona en 1941. Licenciado en Sociología por la Universidad de París. Profesor de Geografía Urbana y Sociología en la Universidad Autónoma de Barcelona.

Política de construcción de grandes unidades residenciales en Barcelona en 1958-1974. Nuevas formas de producción y de uso del habitat urbano. Repercusiones en el equilibrio global del territorio metropolitano.

TRILLO DE LEYVA, Juan Luis

Nace en Sevilla en 1945. Arquitecto titulado por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Sevilla. Profesor Encargado de Curso de Proyectos en dicha escuela.

Estudio tipológico de viviendas nuevas en polígonos en España. Ciudades nuevas y barrios nuevos.

Tema libre

SANCHEZ GIL, Emilio

Nace en Salamanca en 1945. Arquitecto titulado por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid. Ejerce como Analista Urbano en la Sección de Planeamiento del Area Metropolitana de Madrid (C. O. P. L. A. C. O.).

Segregación espacial urbana y desigualdad en el uso de los servicios en ciudades de tipo medio castellanas. Un ejemplo, Salamanca.

YAÑEZ PARAREDA, Guillermo

Nace en Segovia en 1942. Doctor Arquitecto titulado por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid. Profesor Encargado de Análisis de Formas en dicha Escuela. Becario de la Fundación Juan March en 1972.

Nuevas aportaciones en la arquitectura solar y una introducción al urbanismo solar.

INGENIERIA

Tema propuesto en la Convocatoria:

Fiabilidad.

ARDANUY ALBAJAR, Ramón

Nace en Lérida en 1949. Licenciado en Ciencias Matemáticas por la Universidad de Zaragoza. Encargado de Curso de Estadística Matemática en la Facultad de Ciencias de Zaragoza.

Caracterización de planes de estimación secuencial.

GARCIA MONTES, Cayetano

Nace en Sevilla en 1950. Ingeniero Industrial titulado por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Sevilla. Profesor Encargado de Curso de Control Automático de dicha Escuela.

Problema de ajuste exacto a un modelo en sistemas de control multi-variables.

Tema libre

LOPEZ-CAMACHO Y CAMACHO, Bernardo

Nace en Manzanares (Ciudad Real) en 1943. Ingeniero titulado por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Madrid. Diplomado por la Escuela de Hidrología de Madrid. Ejerce en la Sección de Estudios Hidrogeológicos del Servicio Geológico de Obras Públicas.

Utilización de métodos estadísticos en la planificación del aprovechamiento de los recursos hidráulicos subterráneos. Aplicación al área metropolitana de Madrid.

PEROSANZ ELORZ, José Antonio (en equipo)

Nace en Güeñes (Vizcaya) en 1934. Doctor Ingeniero Industrial por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid. Catedrático de Metalotecnia en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Oviedo. Becario de la Fundación Juan March en 1964.

Representación tridimensional de texturas en chapas metálicas del sistema cúbico.

II. CREACION LITERARIA, ARTISTICA Y MUSICAL

DEPARTAMENTOS	SOLICITANTES	BECARIOS
Creación Literaria	119	7
Creación Artística	113	6
Creación Musical	24	6
TOTAL	256	19

CREACION LITERARIA

BERENGUER Y MORENO DE GUERRA, Luis

Nace en El Ferrol del Caudillo en 1923. Ingeniero de Armas Navales por la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Armas Navales de Madrid, profesión que ejerce en Nuevas Construcciones de San Fernando, en Cádiz. Premio Nacional de Literatura en 1969. Autor de varias novelas.

El velatorio del sábado (Novela).

CABALLERO BONALD, José Manuel

Nace en Jerez de la Frontera en 1926. Cursó estudios en la Facultad de Filosofía y Letras de Sevilla. Director Literario de Ediciones Júcar y Colaborador en el Seminario de Lexicografía de la Facultad de Filosofía y Letras de Madrid. Becario de la Fundación Juan March en 1958.

Toda la noche oyeron pasar pájaros (Novela).

MORENO BAEZ, Enrique

Nace en Sevilla en 1908. Doctor en Filosofía y Letras por las Universidades de Cambridge y Madrid y Master of Arts por la de Oxford. Catedrático de Literatura Española de la Universidad de Santiago de Compostela. Es miembro de varias Academias. Becario de la Fundación Juan March en 1961.

La formación de Europa (Ensayo).

PANERO BLANC, Leopoldo

Nace en Madrid en 1948. Cursó estudios de Letras y es autor de varias obras de poesía, entre las que se cuentan *Por el camino de Swan*, *Así se fundó Carnaby Street* y *Teoría*.

Los lobos devoran al rey muerto (Poesía).

QUIROGA DE ABARCA, Elena

Nace en Santander en 1921. Premio Nadal en 1951. Autora de *Viento del Norte*, *Presente Profundo*, *La enferma* y *Escribo tu nombre*, esta última seleccionada en 1960 por la Real Academia de la Lengua para representar a España en el Premio "Rómulo Gallegos".

Se acabó todo, muchacha triste (Novela).

RODRIGUEZ GARCIA, Claudio

Nace en Zamora en 1934. Premio Adonais de Poesía en 1953 por *Don de la ebriedad*. Premio de la Crítica en 1956 por *Alianza y Condena*. Profesor de Literatura en la Universidad Autónoma de Madrid.

Casi una leyenda (Poesía).

SIGNES MENGUAL, Miguel

Nace en Valencia en 1935. Licenciado en Derecho por la Universidad de Valencia. Asesor Jurídico en Salamanca. Ha obtenido varios premios literarios.

Sólo unas pocas semanas y... (Teatro).

CREACION ARTISTICA

BLASSI ALEMANY, Jorge

Nace en Barcelona en 1948. Fotógrafo y Diseñador Gráfico. Creador en 1971 del Departamento de Artes Gráficas del Museo de Arte Abstracto Español de Cuenca, donde trabaja actualmente.

Obtención del material gráfico necesario para patentizar una obra tangible: las extraordinarias peculiaridades de la zona del Delta del Ebro y la Isla de Buda.

DIAZ GONZALEZ, Claudio

Nace en Sevilla en 1939. Ha presentado sus obras en exposiciones individuales y colectivas en capitales españolas y extranjeras.

Realización de obras pictóricas.

FERNANDEZ ENRIQUEZ DE SALAMANCA, Enrique

Nace en Cádiz en 1943. Ha expuesto su obra escultórica en diversas ocasiones. Medalla de Oro de Escultura en la VI Bienal de Zaragoza en 1973.

Discos y objetos cinéticos ópticos.

GARCIA NUÑEZ (LUGAN), Luis

Nace en Madrid en 1929. Escultor. Ha presentado sus obras en diversas exposiciones individuales y colectivas de España y del extranjero y ha participado en la XXXVI Bienal de Venecia y en la XII Bienal de Sao Paulo.

Movimientos circulares con alterativas sonoras.

PICO CASADO, Pedro José

Nace en La Coruña en 1941. Profesor de Dibujo titulado por la Escuela Superior de Bellas Artes de San Fernando de Madrid. Ejerce la docencia en Alicante.

Simbología de los objetos.

ROQUERO CAPARROS, Ana

Nace en Madrid en 1937. Cursó estudios de Diseño Textil en la Escuela de Artes Aplicadas y Oficios Artísticos de Madrid, actividad que ejerce actualmente.

Recuperación de técnicas y procedimientos tradicionales de la artesanía textil, aplicándolas a nuevos diseños en el arte del tapiz.

CREACION MUSICAL

ASINS ARBO, Miguel

Nace en Barcelona en 1916. Titulado en Armonía y Composición por el Conservatorio Superior de Música de Valencia. Profesor de Música, Compositor y Director de Orquesta Militar. Ha sido galardonado con el Premio Nacional de Música de la Dirección General de Bellas Artes en 1950.

"Don Quijote" (Poema sinfónico para gran orquesta).

BLANES ARQUES, Luis

Nace en Rubielos de Mora (Teruel) en 1929. Titulado en Piano, Composición e Instrumentación por el Conservatorio Superior de Música de Valencia. Catedrático de Contrapunto y Fuga y Profesor de Formas Musicales en el Conservatorio Superior de Música de Sevilla.

Música para instrumentos de viento, órgano y timbales.

CANO PEREZ, Francisco

Nace en Madrid en 1939. Profesional de Composición titulado por el Real Conservatorio Superior de Música de Madrid. Asesor-Colaborador en el Departamento de Programas Musicales de Música Clásica de Televisión Española.

Biángulo (Opera).

MARTIN POMPEY, Angel

Nace en Montejo de la Sierra (Madrid) en 1902. Diplomado en Piano y Composición por el Real Conservatorio de Música y Declamación de Madrid. Profesor de Música en el Colegio de Nuestra Señora del Pilar de Madrid.

Variaciones sinfónicas para solistas, coro mixto y gran orquesta.

PRIETO ALONSO, Claudio

Nace en Muñeca de la Peña (Palencia) en 1934. Profesional de Composición titulado por el Real Conservatorio Superior de Música de Madrid y Diplomado por la Academia Nacional de Santa Cecilia de Roma. Redactor Musical en Radio Nacional de España.

Sinfonía evolutiva para coro y orquesta.

SALVADOR SEGARRA, Matilde

Nace en Castellón en 1918. Profesional de Composición y Piano titulada por el Conservatorio Profesional de Música de Valencia.

"Les hores" (para coro, solistas y grupo instrumental sobre quince poemas del libro del mismo título de Salvador Espriú).

RESUMEN ECONOMICO. BECAS EN ESPAÑA

CONCEPTOS	COMPROMISOS	VARIACIONES DE LA PREVISION		PAGOS	REMANENTE COMPROMETIDO
		+	—		
Estudios Científicos y Técnicos	32.220.000	200.000	—	9.295.100	23.124.900
Creación Literara, Artística y Musical	3.420.000	—	—	1.026.000	2.394.000
Remanente de Convocatorias anteriores	39.625.200	2.143.799	1.234.300	23.948.163	16.586.536
TOTAL	75.265.200	2.343.799	1.234.300	34.269.263	42.105.436

B. BECAS EN EL EXTRANJERO

I. ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNICOS

DEPARTAMENTOS	SOLICITANTES	BECARIOS
Filosofía	28	3
Teología	18	3
Historia	4	1
Literatura y Filología	19	3
Artes Plásticas	7	3
Música	20	2
Matemáticas	14	3
Física	29	5
Química	14	4
Biología	18	5
Geología	11	3
Medicina, Farmacia y Veterinaria	42	6
Ciencias Agrarias	5	1
Derecho	10	2
Economía	23	4
Ciencias Sociales	27	4
Comunicación Social	1	1
Arquitectura y Urbanismo	12	3
Ingeniería	23	5
TOTAL	325	61

FILOSOFIA

ACERO FERNANDEZ, Juan José

Nace en Madrid en 1948. Licenciado en Filosofía y Letras por la Universidad de Barcelona. Profesor Encargado de Curso en el Departamento de Historia de la Filosofía de dicha Universidad.

Metodología de la Lingüística Contemporánea. Un análisis lógico de la estructura teórica de la lingüística generativo-transformacional.

Centro de trabajo: Universidad de Helsinki (Finlandia).

GILLAMON FERNANDEZ, Antonio

Nace en Murcia en 1944. Doctor en Medicina por la Universidad de Santiago. Investiga en el Departamento de Psicología Experimental de la Universidad de Oxford.

Diferencias de sexo en el refuerzo parcial y teoría de la frustración. Aproximación al estudio de los fundamentos biológicos de la personalidad.

Centro de trabajo: Universidad de Oxford (Inglaterra).

LINAZA IGLESIAS, José Luis

Nace en León en 1947. Licenciado en Filosofía y Letras por la Universidad Complutense. Investigador en el Departamento de Psicología Experimental de la Universidad de Sussex.

Más limitaciones en la teoría del aprendizaje: la auto-modelación (auto shaping) en la rata.

Centro de trabajo: Universidad de Oxford (Inglaterra).

TEOLOGIA**MARDONES MARTINEZ, José María**

Nace en Agüera (Burgos) en 1943. Licenciado en Teología y Sociología por la Universidad de Deusto (Bilbao). Profesor Ayudante de Teología Fundamental y Sociología del Conocimiento en dicha Universidad.

Los aspectos ideológicos de la reflexión teológica de J. Moltmann desde la visión crítico-hermenéutica de la teoría crítica de la Escuela de Frankfurt.

Centro de trabajo: Seminario de Teología Católica de la Universidad de Tübinga (Alemania).

GARCIA Y MARTINEZ, Florentino

Nace en Mochales (Guadalajara) en 1942. Licenciado en Teología por la Universidad Pontificia de Comillas en Madrid, y en Ciencias Bíblicas por el Instituto Bíblico Pontificio de Roma.

Corpus Qumranicum. Documentos no bíblicos. (Edición crítica con notas filológicas, introducciones, traducción española y comentario.)

Centro de trabajo: Instituto de Estudios Judaicos de la Universidad Hebrea de Jerusalén (Israel).

TREBOLLE BARRERA, Julio César

Nace en Orense en 1943. Licenciado en Filosofía y Letras y en Teología y Filosofía por la Universidad Complutense y la Universidad Pontificia de Comillas, respectivamente. Profesor de Antiguo Testamento en el Seminario de Orense.

Cisma y profecía. Tradiciones históricas en torno al profeta Abiyya.

Centro de trabajo: Escuela Bíblica y Arqueológica de Jerusalén (Israel).

HISTORIA**MARTIN DE CASTRO, Marcelino**

Nace en Naharros del Puerto (Avila) en 1917. Doctor en Derecho Civil y Derecho Canónico por la Universidad de Bolonia y la Universidad Pontificia de Salamanca, respectivamente. Catedrático de Derecho Canónico en el Seminario Conciliar de Madrid.

Investigaciones sobre españoles en Bolonia desde 1350 hasta 1975.

Centro de trabajo: Facultad de Derecho de la Universidad de Bolonia (Italia).

LITERATURA Y FILOLOGIA

ALONSO NIEDA, Ramón

Nace en Mestas (Oviedo) en 1941. Licenciado en Filosofía por la Universidad de Lovaina.

La forma poética del lenguaje frente a otras formas literarias.

Centro de trabajo: Centro de Estudios Hispánicos de la Universidad de Lovaina (Bélgica).

ALVAR EZQUERRA, Manuel

Nace en Zaragoza en 1950. Doctor en Filología Hispánica por la Universidad Autónoma de Madrid. Profesor Adjunto en el Departamento de Lengua Española de la Universidad Complutense.

Estudios para el desarrollo de una lexicología automatizada de la lengua española.

Centro de trabajo: Universidad de París (Francia).

GARCIA MONTALVO, Pedro José

Nace en Murcia en 1951. Licenciado en Filosofía y Letras por la Universidad de Murcia. Ha colaborado en la Cátedra de Cinematografía de la Caja de Ahorros del Sureste de España en Murcia.

Tipología y desarrollo de la novela fantástica norteamericana.

Centro de trabajo: Universidad de Illinois (Estados Unidos).

ARTES PLASTICAS

AGOST CABALLER, José

Nace en Castellón en 1947. Graduado en Decoración por la Escuela de Artes Aplicadas y Oficios Artísticos de Valencia. Escenógrafo y Figurinista.

Investigación de nuevas técnicas teatrales para su aplicación al medio rural.

Centro de trabajo: Instituto de Estudios Teatrales de la Universidad Sorbonne Nouvelle, París (Francia).

MANZORRO PEREZ, Manuel

Nace en Vejer de la Frontera (Cádiz) en 1935. Profesor de Dibujo y Pintura por la Escuela Central de Bellas Artes de San Fernando. Profesor y creador del Taller de Grabado de la Universidad de Otawa. Becario de la Fundación Juan March en 1967.

Exploración de las nuevas técnicas del grabado a través de las resinas y demás productos sintéticos.

Centro de trabajo: Departamento de Artes Plásticas de la Universidad de York (Canadá).

MARTIN GAMO, Restituto

Nace en Condemios de Arriba (Guadalajara) en 1914. Graduado en Artes Aplicadas, Especialidad de Talla en Madera, por la Escuela de Artes Aplicadas y Oficios Artísticos de Madrid. Escultor Restaurador en el Museo del Prado. Premio Nacional de Escultura en 1943.

Restauración de escultura. Mármoles clásicos.

Centro de trabajo: Instituto Central de Restauración de Roma (Italia).

MUSICA**MAS CONDE, Salvador**

Nace en Barcelona en 1951. Cursó estudios de Piano, Organo, Composición y Dirección de Orquesta en el Conservatorio Superior Municipal de Música de Barcelona.

Estudios de dirección de orquesta.

Centro de trabajo: Escuela Superior de Música y Artes Escénicas de Viena (Austria).

TRESSERRAS LAZUR, Joaquín

Nace en Barcelona en 1949. Profesor de Piano titulado por el Conservatorio Superior Municipal de Música de Barcelona.

Ampliación de estudios de piano.

Centro de trabajo: Conservatorio Nacional Superior de París (Francia).

MATEMATICAS

CASTELLET SOLANAS, Manuel

Nace en Barcelona en 1943. Doctor en Ciencias Matemáticas por la Universidad de Barcelona. Trabaja en el Instituto de Investigaciones Matemáticas de la Eidgenössische Technische Hochschule de Zürich.

Cohomologías generalizadas de los espacios de Eilenberg-MacLane.

Centro de trabajo: Eidgenössische Technische Hochschule de Zürich (Suiza).

HERNANDEZ IGLESIAS, Cesáreo

Nace en Salamanca en 1943. Ingeniero Industrial por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Barcelona. Investiga en la London School of Economics.

Problemas estructurales y algebraicos para una clase de procesos estocásticos.

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

VARELA GARCIA, Fernando

Nace en Carballino (Orense) en 1940. Licenciado en Ciencias Matemáticas por la Universidad Complutense. Catedrático de Matemáticas de Institutos Nacionales de Enseñanza Media. Becario del Gobierno francés en la Universidad de Estrasburgo.

Modificación de la clase de p -formas exteriores por co-perturbaciones.

Centro de trabajo: Universidad de Estrasburgo (Francia).

FISICA

BATALLAN CASAS, Francisco

Nace en La Coruña en 1942. Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid y Doctor en Ciencias por la Universidad de París. Investigador Agregado en el C. N. R. S. (Centre National de la Recherche Scientifique) de París. Becario de la Fundación en 1969.

Estudio del enlace químico por experiencias ópticas de variación del índice de refracción con la presión en los semiconductores amorfos.

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

NAVARRO LINARES, Rafael

Nace en Teruel en 1950. Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad de Zaragoza. Profesor Encargado de Curso de Física General en la Academia General Militar de Zaragoza.

Estudio de los efectos de simetrías cristalinas y dimensionalidad en aislantes magnéticos. Obtención de constantes de interacción de intercambio y PH hamiltoniano de spin.

Centro de trabajo: Kamerlingh Onnes Laboratorium de Leiden (Holanda).

SEBASTIAN FRANCO, José Luis

Nace en Zaragoza en 1950. Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense. Profesor Ayudante de Electricidad y Magnetismo en la Facultad de Ciencias de dicha Universidad.

Estudio de circuitos de microondas de estado sólido.

Centro de trabajo: Universidad de Surrey (Inglaterra).

VIDAL COSTA, Félix

Nace en Santiago de Compostela en 1942. Doctor en Ciencias Físicas por la Universidad de París. Investigador Agregado en el C. N. R. S. (Centre National de la Recherche Scientifique), de París. Becario de la Fundación Juan March en 1965.

Estudio de la difusión de la luz en el Helio líquido superfluido.

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

VILASECA ALAVEDRA, Ramón

Nace en San Guim de la Plana (Lérida) en 1949. Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad de Barcelona. Becario Investigador en el Laboratorio de Optica Cuántica del C. N. R. S. (Centre National de la Recherche Scientifique), de París.

Estudio de la relajación vibracional en el hidrógeno y sus isótopos.

Centro de trabajo: Facultad de Ciencias de Orsay (Francia).

QUIMICA**ARMESTO VILAS, Diego**

Nace en Ponferrada (León) en 1945. Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense. Profesor Adjunto de Química Orgánica en la Facultad de Ciencias de dicha Universidad.

Fotoquímica orgánica: mecanismo y síntesis.

Centro de trabajo: Universidad de Wisconsin (Estados Unidos).

CLARAMUNT VALLESPI, Rosa María

Nace en Barcelona en 1948. Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad de Barcelona y Diplomada en Química Orgánica por la Universidad de Ciencia y Técnica del Languedoc. Profesor Ayudante en la Facultad de Ciencias de Barcelona.

Sistemas aromáticos con 10 electrones π derivados del 3a-azapentaleno.

Centro de trabajo: Universidad de East Anglia, en Norwich (Inglaterra).

MULET PONS, Antonio

Nace en Gata de Gorgos (Alicante) en 1947. Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Valencia. Profesor Adjunto en el Instituto de Ingeniería Química del Instituto Nacional Politécnico de Toulouse.

Estudio del control y regulación, mediante un calculador numérico, de la rectificación discontinua de mezclas binarias en columnas de platos, con el fin de optimizar su funcionamiento.

Centro de trabajo: Instituto de Ingeniería Química de Toulouse (Francia).

SAA RODRIGUEZ, José Manuel

Nace en Lugo en 1948. Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad de Santiago de Compostela. Amplía estudios en el Departamento de Química de la Universidad de Pensilvania.

Aislamiento, determinación estructural y síntesis de alcaloides bisbenzisoquinolínicos e indólicos.

Centro de trabajo: Universidad de Pensilvania en Filadelfia (Estados Unidos).

BIOLOGIA

CELMA SERRAT, María Luisa

Nace en Madrid en 1944. Doctor en Farmacia por la Universidad Complutense. Colaborador Científico en el Instituto de Biología Celular del C. S. I. C. e Investigador Asociado en el Albert Einstein College of Medicine, de Nueva York.

Estudio estructural de las regiones del DNA reguladoras de la expresión genética en virus animales DNA.

Centro de trabajo: Escuela de Medicina de la Universidad de Yale (Estados Unidos).

GARCIA LOPEZ, Ernesto Angel

Nace en San Sebastián en 1949. Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad de Navarra. Becario del Plan de Desarrollo en el Instituto "Jaime Ferrán" de Microbiología del C. S. I. C.

Estudio sobre los mecanismos moleculares de la captación y transfección de moléculas de ADN en diferentes tipos de células eucariotas.

Centro de trabajo: Centro de Estudios de Energía Nuclear de Bruselas (Bélgica).

GARCIA PARDO, María Angeles

Nace en Madrid en 1949. Licenciada en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense. Becario en el Departamento de Inmunología de la Fundación "Jiménez Díaz".

Estudios estructurales de la inmunoglobina D del suero.

Centro de trabajo: Universidad de New York (Estados Unidos).

MATO DE LA PAZ, José María

Nace en Madrid en 1949. Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense. Becario Investigador en el Laboratorio de Zoología de la Universidad de Leiden (Holanda).

Receptores de AMP cíclico en "slime molds" celulares. Agregación celular.

Centro de trabajo: Universidad de Leiden (Holanda).

MIRAS-PORTUGAL, María Teresa

Nace en Carballino (Orense) en 1948. Licenciada en Farmacia por la Universidad Complutense. Becario Investigador en el Centro de Neuroquímica de Estrasburgo (Francia).

Dopamina-B-Hidroxilasa: estudio y purificación a partir del suero humano.

Centro de trabajo: Centro de Neuroquímica de Estrasburgo (Francia).

GEOLOGIA**GARCIA IGLESIAS, Jesús**

Nace en Avilés (Oviedo) en 1940. Doctor Ingeniero de Minas por la Escuela Técnica Superior de Minas de Madrid y Geólogo diplomado por la Escuela Nacional Superior de Minas de París. Profesor Encargado de Cátedra en la Escuela Técnica Superior de Minas de Oviedo. Becario de la Fundación Juan March en 1970.

El estudio de las inclusiones fluidas en los minerales.

Centro de trabajo: Centro de Estudios de Inclusiones Gaseosas y Líquidas del C. N. R. S. (Centre National de la Recherche Scientifique), París (Francia).

RINCON MAYORAL, Antonio

Nace en Almoharín (Cáceres) en 1946. Licenciado en Ciencias Geológicas por la Universidad Complutense. Analista en la Sección de Geología de la Facultad de Ciencias de Madrid.

Modelo matemático de una cuenca de sedimentación continental: simulación mediante ordenador de modelos de evolución geodinámica en diferentes situaciones estructurales.

Centro de trabajo: Escuela Superior Nacional de Minas, París (Francia).

SERRA RAVENTOS, Jorge

Nace en Barcelona en 1947. Licenciado en Ciencias Geológicas por la Universidad de Barcelona. Profesor Ayudante en el Departamento de Estratigrafía y Geología Histórica de la Facultad de Ciencias de dicha Universidad.

Estudio sedimentológico-estructural de la plataforma continental catalana (sector de la Costa Brava).

Centro de trabajo: Centre de Recherches de Sédimentologie Marine de Perpignan (Francia).

MEDICINA, FARMACIA Y VETERINARIA

FERNANDEZ TRESGUERRES HERNANDEZ, Jesús Angel

Nace en Lugo en 1948. Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense. Profesor Ayudante en el Departamento de Fisiología General y Química Biológica de dicha Universidad.

Papel de las prostaglandinas en reproducción. Participación en el mecanismo de la secreción de las gonadotropinas.

Centro de trabajo: Clínica de la Universidad Eppendorf de Hamburgo (Alemania).

GARCIA BALLESTER, Luis

Nace en Valencia en 1936. Doctor en Medicina por la Universidad de Valencia. Profesor Agregado de Historia de la Medicina en la Universidad de Granada. Obtuvo una ayuda de investigación de la Fundación Juan March en 1972.

Estudio y edición crítica de las obras médicas de Arnáu de Vilanova (c. 1240-1311): "Commentum super libello de mala complexione diversa cum textu Galieni" y "De morbo et accidenti".

Centro de trabajo: Biblioteca de la Universidad de Cracovia (Polonia), Biblioteca Bodleiana de Oxford (Inglaterra) y Biblioteca Nacional de París (Francia).

GARCIA-SANCHO MARTIN, Francisco Javier

Nace en Arévalo (Avila) en 1949. Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valladolid. Profesor Ayudante de Fisiología y Bioquímica en dicha Universidad.

Estudio de los mecanismos de transporte de aminoácidos y su energización en neuronas y células gliales aisladas de cerebro de mamífero.

Centro de trabajo: Escuela Médica de la Universidad de Michigan, en Ann Arbor (Estados Unidos).

GOMEZ PELLICO, Carlos Javier

Nace en Madrid en 1947. Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense. Médico Residente de Medicina Interna en la Fundación "Jiménez Díaz".

Ampliación de estudios en neurología, fundamentalmente en la patología del músculo estriado.

Centro de trabajo: Universidad de Newcastle (Inglaterra).

TAMARGO MENENDEZ, Juan Luis

Nace en Posada de la Llanera (Oviedo) en 1946. Doctor en Medicina por la Universidad de Valladolid. Profesor Agregado de Farmacología en la Facultad de Medicina de Madrid. Premio "Abelló" de la Real Academia de Farmacia en 1968.

Propagación de impulsos a nivel de las uniones purkinje-músculo.

Centro de trabajo: Centro de Investigación y Estudios Avanzados de México.

VALLE MARTINEZ, Juan Antonio del

Nace en Villanubla (Valladolid) en 1945. Doctor en Farmacia por la Universidad Complutense. "Research Fellow" en la Escuela Médica de Harvard y en el New England Deaconess Hospital, de Estados Unidos.

Estudios bioquímicos sobre fenilceto nuria en rata. Diferenciación enzimática en cultivo de tejidos cerebral y hepático de rata normales y neoplásicos.

Centro de trabajo: Instituto de Investigación del Cáncer, de Boston (Estados Unidos).

CIENCIAS AGRARIAS**SERRADILLA MANRIQUE, Juan Manuel**

Nace en Madrid en 1948. Ingeniero Agrónomo titulado por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Córdoba.

Estudio de los parámetros que caracterizan la virulencia de poblaciones de "Phytomyza orobanchia" (Dipterae).

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

DERECHO**GARCIA MARIN, José María**

Nace en Morón de la Frontera (Sevilla) en 1944. Doctor en Historia del Derecho por la Universidad de Sevilla. Profesor Adjunto Interino de Historia del Derecho en dicha Universidad.

Metodología de la Historia del Derecho: el método y las fuentes del derecho privado.

Centro de trabajo: Universidad de Poitiers (Francia).

TORRE CAMPO, María Pilar de la

Nace en Pamplona en 1951. Licenciada en Derecho por la Universidad de Navarra. Colaboradora en el Departamento de Derecho Penal del Consejo Superior de Protección de Menores.

Estudio de derecho comparado referente a la delincuencia de menores.

Centro de trabajo: Universidad de Ciencias Jurídicas, Políticas y Sociales de Estrasburgo (Francia).

ECONOMIA

BOSCH FONT, Francisco

Nace en Viladecans (Barcelona) en 1946. Licenciado en Ciencias Políticas, Económicas y Comerciales por la Universidad de Wisconsin. Ha realizado estudios en la London School of Economics.

La insuficiencia de personal y ordenadores comerciales en España: estudio de un caso concreto de planificación de recursos humanos.

Centro de trabajo: Universidad de Londres (Inglaterra).

DURAN HERNANDEZ, Julio

Nace en Madrid en 1951. Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad Complutense de Madrid.

Generalización de la teoría de Holt para un país en vía de desarrollo y contrastación de la hipótesis de traslado de la curva de Phillips en el caso español.

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

SANTILLANA DEL BARRIO, Ignacio María

Nace en Olot (Gerona) en 1948. Licenciado en Economía por la Universidad de Barcelona. Profesor Ayudante en el Departamento de Economía de la Universidad de Indiana.

Estimación del coste de oportunidad y beneficios en situaciones de menos de pleno empleo.

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

VERNIA RIVES, José

Nace en Barcelona en 1940. Licenciado en Ciencias Económicas por la Universidad de Barcelona. Profesor de Análisis Matemático y Estadística Teórica en la Facultad de Ciencias Económicas de Barcelona. Becario de la Fundación Juan March en 1962.

Optimización de un sistema interregional 'input-output' mediante grafos de transferencia y programación lineal.

Centro de trabajo: Universidad de Dijon (Francia).

CIENCIAS SOCIALES**ALCOVER YBAÑEZ, Mercedes**

Nace en Palma de Mallorca en 1948. Licenciada en Ciencias Políticas, Sección de Estudios Hispanoamericanos, por la Universidad Complutense.

Estudios de Relaciones Industriales.

Centro de trabajo: Universidad de Wisconsin, en Madison (Estados Unidos).

IGLESIAS DE USSEL Y ORDIS, Julio

Nace en El Ferrol del Caudillo en 1945. Doctor en Derecho por la Universidad de Granada. Profesor Adjunto de Derecho Político en dicha Universidad.

Estudios de Sociología Jurídica.

Centro de trabajo: Facultad de Derecho de la Sorbona, París (Francia).

LOPEZ GUERRA, Luis

Nace en León en 1947. Licenciado en Derecho y en Ciencias Políticas por la Universidad Complutense. Profesor Ayudante de Ciencia Política en el College of Social Science de la Universidad de Michigan.

Funciones políticas, organización técnica y regulación institucional de las campañas electorales.

Centro de trabajo: Universidad del Estado de Michigan (Estados Unidos).

MARSAL AGELET, Juan Francisco

Nace en Barcelona en 1928. Doctor en Derecho por la Universidad de Barcelona y Licenciado en Ciencias Políticas por la Universidad Complutense. Master of Arts en Sociología y Doctor en Filosofía por la Universidad de Princeton. Catedrático Contratado y Coordinador en el Departamento de Sociología de la Universidad Autónoma de Barcelona.

La nueva sociología latinoamericana y el cambio social.

Centro de trabajo: Instituto Di Tella, Buenos Aires (Argentina).

COMUNICACION SOCIAL**PANIAGUA GARCIA, Alberto**

Nace en Madrid en 1946. Director de Fotografía titulado por la Escuela Oficial de Cinematografía de Madrid. Ejerce su profesión en Televisión Española.

Cine Educativo: técnicas peculiares del cine didáctico, científico y técnico. Nuevas técnicas de expresión.

Centro de trabajo: Escuela de Comunicación de la Universidad de Texas, en Austin (Estados Unidos).

ARQUITECTURA Y URBANISMO**ALONSO TEIXIDOR, Luis Felipe**

Nace en Guadalajara en 1940. Arquitecto titulado por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid y Master of Science en Planificación Urbana y Regional por la Universidad de Reading (Inglaterra). Investiga en el Departamento de Geografía de esta Universidad.

Desarrollo nacional y crecimiento regional: una visión dinámica del sistema de ciudades aplicada al caso español.

Centro de trabajo: Universidad de Reading (Inglaterra).

BLANCO ALVAREZ, Pedro

Nace en Oviedo en 1943. Arquitecto titulado por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

Análisis de los aspectos de la vivienda en el proceso del planeamiento urbano: propuesta de criterios adecuados al planeamiento español.

Centro de trabajo: The Architectural Association de Londres (Inglaterra).

RIOS IVARS, Josefa

Licenciada en Filosofía y Letras por la Universidad Complutense. Master of Science en Geografía Urbana por la Universidad de Wisconsin.

Factores determinantes de los cambios en la estructura de las áreas metropolitanas con especial referencia a los usos residenciales del suelo urbano. Bases para la elaboración de una teoría acerca de los factores que determinan los cambios en la estructura espacial de las áreas metropolitanas españolas, con particular referencia al sector residencial.

Centro de trabajo: Universidad de Harvard (Estados Unidos).

INGENIERIA**BARRIO RUIZ, Luis José del**

Nace en Barruelo (Palencia) en 1950. Ingeniero titulado por la Escuela de Electricidad Industrial de París.

Ampliación de estudios.

Centro de trabajo: Escuela Superior de Electricidad, París (Francia).

CARBAJO RODRIGUEZ, Juan José

Nace en León en 1946. Ingeniero Industrial por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid. Profesor de Centrales Hidroeléctricas y Máquinas Hidráulicas en dicha Escuela.

Determinación experimental del comportamiento dinámico en un espacio bidimensional de un reactor de potencia moderado por agua ligera, sometido a una perturbación.

Centro de trabajo: Universidad de Maryland (Estados Unidos).

DOPAZO GARCIA, César

Nace en León en 1943. Ingeniero Aeronáutico por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid y Doctor en Ingeniería Mecánica por la Universidad del Estado de Nueva York.

Problemas en contaminación atmosférica: cinética química y mecánica de fluidos.

Centro de trabajo: Universidad del Estado de Nueva York (Estados Unidos).

FERNANDEZ-PELLO SANCHEZ, Angel

Nace en Grado (Asturias) en 1943. Ingeniero Aeronáutico por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid. Amplía estudios en el Departamento de Mecánica Aplicada e Ingeniería de la Universidad de California.

Propagación de las llamas en la superficie de combustibles sólidos.

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

RUIZ LOPEZ, Felipe

Nace en Madrid en 1947. Ingeniero Industrial e Ingeniero Civil de Gestión Industrial titulado por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid y la Universidad de Lovaina, respectivamente.

Estudios del "Master of Science" en Administración.

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

II. CREACION LITERARIA, ARTISTICA Y MUSICAL

DEPARTAMENTOS	SOLICITANTES	BECARIOS
Creación Literaria	13	2
Creación Artística	27	4
Creación Musical	2	1
TOTAL	42	7

CREACION LITERARIA

CRUZ RUIZ, Juan

Nace en el Puerto de la Cruz (Tenerife) en 1948. Periodista por la Universidad de La Laguna.

Un libro sobre una foto (Novela).

Centro de trabajo: Lincoln (Inglaterra).

ULLAN HERNANDEZ, José-Miguel

Nace en Villarino de los Aires (Salamanca) en 1944. Encargado de la Sección de Lenguas Ibéricas en el Programa Artes y Letras del ORTF de París.

Funeral Mall. (Texto poético en colaboración con cinco pintores españoles: Eduardo Chillida, Antonio Tapies, Pablo Palazuelo, Antonio Saura y Vicente Rojo.)

Centro de trabajo: Saint-Paul-de Vence (Francia).

CREACION ARTISTICA

MARZO MARTINEZ, Manuel

Nace en Manresa (Barcelona) en 1944. Cursó estudios de Pintura y Dibujo en la Academia de Vilajosana de Manresa.

Grabados: punta seca, aguafuerte y buril.

Centros de trabajo: París (Francia).

MORRAS ZAZPE, Javier

Nace en Pamplona en 1943. Pintor. Director de Actividades Culturales de la Caja de Ahorros de Navarra en Pamplona.

Nuevos procedimientos técnicos al servicio de la expresión plástica.

Centro de trabajo: Escuela de Artes Visuales de Nueva York (Estados Unidos).

RUIZ ANCHIA, Juan Antonio

Nace en Bilbao en 1949. Director de Fotografía por la Escuela Oficial de Cinematografía de Madrid. Obtuvo en 1972 el "Cisne de Plata" en las II Jornadas Internacionales de Cine Científico y Didáctico de Madrid.

Trabajo cinematográfico sobre la cultura moderna y las artes en los Estados Unidos, y últimas tendencias de la Vanguardia Americana.

Centro de trabajo: Diversas capitales de Estados Unidos.

TORIBIO SANCHEZ, José Luis

Nace en Santa Cruz de Tenerife en 1942. Profesor de Dibujo diplomado por la Escuela Superior de Bellas Artes de Madrid. Ha presentado su obra en exposiciones individuales.

Esculturas en cristal.

Centro de trabajo: Venecia (Italia).

CREACION MUSICAL

OLAVIDE Y CASENAVE, Gonzalo de

Nace en Madrid en 1934. Cursó estudios de Piano y Composición en los Conservatorios de Bruselas y Amberes y en la Rheinische Musikschule de Colonia. Ha participado en diversos Festivales españoles y extranjeros.

Composición musical de una obra por medios electroacústicos e instrumentales.

Centro de trabajo: Estudio de Música Contemporánea, de Ginebra.

RESUMEN ECONOMICO. BECAS EN EL EXTRANJERO

CONCEPTOS	COMPROMISOS	VARIACIONES DE LA PREVISION		PAGOS	REMANENTE COMPROMETIDO
		+	—		
Estudios Científicos y Técnicos.	21.263.280,—	289.858,80	641.840,—	4.304.554,80	16.606.744,—
Creación Literaria, Artística y Musical	2.476.080,—	49.910,—	43.440,—	359.030,—	2.123.520,—
Viajes y complementos de estancia	2.978.423,—	—	—	1.107.699,—	1.870.724,—
Remanente de Convocatorias anteriores . . .	23.230.792,95	3.939.332,—	4.246.467,35	17.918.494,—	5.005.163,60
TOTAL	49.948.575,95	4.279.100,80	4.931.747,35	23.689.777,80	25.606.151,60

C. OTRAS BECAS

BECAS SELECCIONADAS A TRAVES DE OTRAS INSTITUCIONES

ESCUELA SUPERIOR DE ADMINISTRACION Y DIRECCION DE EMPRESAS (E. S. A. D. E.) DE BARCELONA

Dentro del programa de ayudas que la Fundación viene prestando a esta Institución desde 1971, con destino a Becas, Préstamos al Honor y Fondo de Ayudas Económicas de la Escuela, se llevaron a cabo los siguientes acuerdos:

Para estudios de Ciencias Empresariales se concedieron becas a Alberto Sánchez Matamala y Juan Ramírez Agüero.

Para Enseñanza Superior Empresarial se renovó la beca a Alberto Anglada Viñas y se concedió otra a Carlos Barrada Orellana.

Se renovaron seis Préstamos al Honor y se adjudicaron dos nuevos.

UNITED WORLD COLLEGES

A través del Comité Nacional Español de los United World Colleges la Fundación concedió una beca al alumno español Rafael Cardóniga Valiño, para cursar estudios en el Atlantic College del País de Gales durante el bienio 1974-1976.

En esta institución reciben enseñanzas de nivel preuniversitario, con métodos pedagógicos especiales, jóvenes de distintos países europeos.

ESCUELA DIPLOMATICA

Se concedieron sendas becas de estudios a Eloy Enrique Cercas Sánchez y Julián Ignacio Palacios Serrano.

BECAS ESPECIALES EN EL EXTRANJERO

El becario Carlos Fernández Montes prosiguió los estudios de Demografía en la Universidad de Montreal, mediante una ayuda orientada por la propia Fundación a la especialización en este campo científico.

BECAS PARA ESTUDIANTES DE BALEARES

El Jurado designado al efecto —compuesto por Eugenio de Bustos Tovar, Felipe Angel Calvo Calvo y Antón Civit Breu— adjudicó las nuevas becas por concurso, para iniciación de estudios superiores en 1974-75, a los siguientes candidatos:

Francisco Busquets Mas. Ciencias Exactas.
 Miguel Angel Femenías Gamundí. Ciencias Biológicas.
 Guillermo Janés Bosch. Ingeniería de Telecomunicación.
 Sebastián Llabrés Seguí. Filosofía y Letras.
 Benjamín Piña Capó. Ciencias Biológicas.
 Antonia Francisca Seguí Palmer. Ciencias Exactas.

Asimismo se concedieron doce prórrogas de las becas disfrutadas en el curso anterior.

RESUMEN ECONOMICO. OTRAS BECAS

CONCEPTOS	COMPROMISOS	VARIACIONES DE LA PREVISION		PAGOS	REMANENTE COMPROMETIDO
		+	—		
BECAS SELECCIONADAS A TRAVES DE OTRAS INSTITUCIONES					
E. S. A. D. E.	1.889.000	103.600	2.500	965.100	1.025.000
United World Colleges	528.550	—	28.910	333.397	166.243
Escuela Diplomática	160.000	—	—	160.000	—
BECAS ESPECIALES EN EL EXTRANJERO					
Estudios de Demografía en la Universidad de Montreal ...	194.940	—	60.540	134.400	—
BECAS PARA ESTUDIANTES DE BALEARES					
TOTAL	5.422.490	496.920	160.284	3.607.871	2.151.255

INVESTIGACIONES Y TRABAJOS TERMINADOS

Se incluye en este capítulo relación de las Memorias finales de aquellos estudios, investigaciones y trabajos que, becados por la Fundación, han merecido informe favorable por parte de los Asesores Secretarios correspondientes durante el año 1974.

I. ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TÉCNICOS

FILOSOFIA

AISA MOREU, Diego (Beca Extranjero 1972)

Inducción y probabilidad. Introducción a la teoría de la decisión racional.

Centro de trabajo: Universidad de Munich (Alemania).

CALVO MARTINEZ, Tomás (Beca España 1971).

El tratado del alma de Aristóteles (a través de un estudio de semántica estructural sobre el léxico relativo a la vida psíquica) y traducción española de esta obra.

CORDERO PANDO, Jesús (Beca España 1972)

La culpa. Interpretación psicoanalítica de los sentimientos de culpabilidad.

ESCOHOTADO ESPINOSA, Antonio (Beca España 1973)

Realismo e idealismo. Ensayo crítico sobre la Lógica de Hegel.

HIERRO SANCHEZ-PESCADOR, José (Beca España 1972)

La teoría de las ideas innatas y el concepto de "a priori": consecuencias filosóficas de la psicolingüística actual.

IGARTUA SALAVERRIA, Juan (Beca Extranjero 1972)

Método estructural y método histórico en la antropología de Levi-Strauss.

Centro de trabajo: Universidad de Lovaina (Bélgica).

IZAGUIRRE IRURETAGOYENA, Jesús (Beca Extranjero 1971)

La metafísica de artista del joven Nietzsche.

Centro de trabajo: Universidad de Würzburg (Alemania Occidental).

NUÑEZ RUIZ, Diego (Beca España 1973)

La filosofía positiva en España en el último tercio del siglo XIX.

SOLIS SANTOS, Carlos (Beca España 1973)

Sobre la historia de la ciencia y el desarrollo científico. Una crítica al carácter formal de la teoría de la ciencia.

TEOLOGIA

ALVAREZ-URIA RICO, Fernando (Beca Extranjero 1971)

Hermenéutica y dogma.

Centro de trabajo: Universidad de La Sorbona, París (Francia).

ANDRES MARTIN, Melquíades (Beca España 1972)

Historia de la teología española (1530-1570).

CUNCHILLOS YLARRI, Jesús Luis (Beca Extranjero 1972)

Los ángeles en el Antiguo Testamento.

Centro de trabajo: Instituto Católico y College de France, París (Francia).

DOMINGUEZ DEL VAL, Ursicino (Beca España 1972). En equipo

Historia del pensamiento hispanolatino cristiano desde Osio de Córdoba a la invasión musulmana.

MANCHO GOMEZ, Santiago (Beca España 1971)

Sociología y pastoral de los movimientos de población en España.

PEREZ DE LABORDA, Alfonso (Beca Extranjero 1973)

Discusión sobre la invención del cálculo infinitesimal entre Newton y Leibniz.

Centro de trabajo: Universidad Católica de Lovaina (Bélgica).

HISTORIA

BOHIGAS BALAGUER, Pedro (Beca España 1971)

El mundo del libro visto desde España. (El mundo antiguo y medieval).

FANDOS MARCOS, Antonio Julio (Beca Extranjero 1971).

Principios de metodología histórica.

Centro de trabajo: Centro de Investigaciones Prehistóricas, Arudy (Francia).

FERNANDEZ NIEVA, Julio (Beca España 1972)

Los moriscos en Extremadura (1570-1614). Aspectos demográficos, socioeconómicos y religiosos.

OLABARRI GORTAZAR, Ignacio (Beca España 1972)

1. *El movimiento obrero en Vizcaya, 1870-1936. Estado de la cuestión.*
2. *El socialismo en Vizcaya durante la Dictadura, 1923-1930.*

UTRILLA MIRANDA, Pilar (Beca Extranjero 1973)

Observaciones en torno a los materiales líticos del Magdalenense III Cantábrico.

Centro de trabajo: Instituto de Paleontología Humana, París (Francia).

VILAR RAMIREZ, Juan Bautista (Beca España 1972)

Emigración española a Argelia (1830-1900). Colonización hispánica de la Argelia francesa.

LITERATURA Y FILOLOGIA

CURTO HERRERO, Federico Francisco (Beca España 1972)

Estructura de las novelas españolas de caballerías.

GARCIA BERRIO, Antonio (Beca España 1972). En equipo.

Teoría literaria. Del Renacimiento europeo al Barroco español. Tradición y "patrón" horacianos.

MASCARO ALTIMIRAS, Juan (Beca Extranjero 1973)

Ampliación de estudios de lingüística y especialización en fonología generativa.

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

RICO MANRIQUE, Francisco (Beca España 1972)

Petrarca: vida, obra, ámbito.

ROMERO TOBAR, Leonardo (Beca España 1971)

La novela popular española del siglo XIX.

TORRES MONREAL, Francisco (Beca Extranjero 1971)

El teatro español en Francia (1935-1973). Análisis de la penetración y de sus mediaciones.

Centro de trabajo: Universidad de Tours (Francia).

VILLAR RASO, Manuel (Beca Extranjero 1972)

Imagen de España en la literatura norteamericana. De la mitificación a la desmitificación.

Centro de trabajo: Bibliotecas de Nueva York (Estados Unidos).

ARTES PLASTICAS

CABRERA GARRIDO, José María (Programa 1971). En equipo.

Alteración y conservación de materiales pétreos en los monumentos.

FERNANDEZ DE MOYA Y MARTIN, Diego (Beca Extranjero 1971)

Investigación visual y cinética con materiales plásticos.

Centro de trabajo: Grupo de Investigación de Artes Visuales, de París (Francia).

MONCADA PLANAS, Juan (Beca España 1972). En equipo

Estudio sobre una didáctica de la expresión gráfica y sus posibilidades.

YARZA LUACES, José Joaquín (Beca España 1972)

Miniatura castellano-leonesa. Siglos XI-XII.

MUSICA

ALVAREZ PEREZ, José María (Beca España 1973)

Catálogo y estudio del archivo musical de la Catedral de Astorga.

CALAHORRA MARTINEZ, Pedro (Beca España 1973)

Pedro Ruymonte (Zaragoza, 1565-1627). Obras completas.

CATEURA MATEU, María (Beca España 1973)

Formación musical en la Educación Básica.

CLARET SERRA, Luis (Beca Extranjero 1972)

Estudios de violoncelo con el profesor Radu Aldulescu.

Centro de trabajo: Conservatorio Europeo de Música, París (Francia).

GAYOSO LOPEZ, María Isabel (Beca Extranjero 1973)

Ampliación de estudios de violín.

Centro de trabajo: Royal College of Music (Inglaterra).

GONZALEZ SARMIENTO, Luciano (Beca España 1972). En equipo

Psicopedagogía para las artes de expresión dinámica. Ensayo educativo y terapéutico de la expresión musical.

GONZALEZ VALLE, José Vicente (Beca Extranjero 1971)

El canto del "passio" en España.

Centro de trabajo: Universidad de Munich (Alemania).

LOPEZ CALO, José (Programa 1971). En equipo

La música en las Catedrales de Castilla.

LOPEZ GIMENO, Julián (Beca España 1971)

El adorno en los instrumentos de tecla (siglos XVII y XVIII).

PUNTI VIDAL, Mercedes (Beca Extranjero 1971)

Cursillo realizado en el Mozarteum de Salzburgo.

Centro de trabajo: Escuela Superior de Música "Mozarteum", de Salzburgo (Austria).

RODRIGUEZ ROMERO, Juan (Beca Extranjero 1973)

Estudios de piano, composición y dirección de orquesta.

Centro de trabajo: Escuela Superior de Música "Mozarteum", de Salzburgo (Austria).

MATEMATICAS

ALLO AYALA, Gonzalo (Beca España 1973)

Juegos bipersonales de suma nula en el estudio del problema general de la decisión.

CARPINTERO ORGANERO, Pablo (Beca España 1972)

Potencia de varias familias de tipos topológicos y construcción de un continuo ordenado sin semejanzas propias.

FUGAROLAS VILLAMARIN, Manuel Antonio (Beca Extranjero 1972)

Interpolación en los espacios bornológicos.

Centro de trabajo: Universidad de Burdeos (Francia).

GIL ALVAREZ, Pedro Angel (Beca España 1972)

Medidas de incertidumbre e información en problemas de decisión estadística.

MAURANDI GUIRADO, Antonio (Beca España 1973)

Una aplicación del método de las perturbaciones singulares a sistemas de ecuaciones en derivadas parciales.

VICENTE CORDOBA, José Luis (Beca Extranjero 1972)

Estudio de singularidades. Teoría del contacto maximal.

Centro de trabajo: Universidad de Harvard (Estados Unidos).

FISICA

ECHENIQUE LANDIRIBAR, Pedro Miguel (Beca Extranjero 1973)

Conducción eléctrica en semiconductores amorfos. Problema de la localizabilidad electrónica.

Centro de trabajo: Universidad de Cambridge (Inglaterra).

GARCIA SANTESMASES, José (Programa 1971). En equipo

Instrumentación electrónica para el estudio y simulación de funciones globales del sistema nervioso.

GOMEZ ANTON, Ana Margarita (Beca Extranjero 1972)

Estudio de defectos en cristales utilizando técnicas de alta resolución en microscopía electrónica por transmisión.

Centro de trabajo: Universidad de Oxford (Inglaterra).

GOMEZ GIRALDEZ, María del Carmen (Beca Extranjero 1972)

Estudio por microscopía electrónica de los defectos producidos en aluminio por la irradiación con iones y con electrones de alta energía.

Centro de trabajo: Instituto Max Planck de Investigaciones Metalúrgicas e Instituto para Metales Especiales, Stuttgart (Alemania).

IZQUIERDO ROCHA, José María (Beca España 1973)

Efecto de interacción en el estado final en la producción radiactiva de piones en experimentos de anillos de almacenamiento de electrones.

LOUIS CERECEDA, Enrique (Beca Especial España 1970)

Estados electrónicos de superficie en compuestos iónicos.

QUIROS CARCELEN, Mariano (Beca Extranjero 1972)

Corrientes y loops en el modelo dual de resonancias.

Centro de trabajo: Universidad de Ginebra (Suiza).

RAMIREZ CACHO, Francisco (Beca España 1972)

Procesos inclusivos mediados por interacciones electromagnéticas y débiles.

TEJADA PALACIOS, Javier (Beca Extranjero 1973)

Aplicación de la espectroscopía Mossbauer al estudio del hierro en proteínas, y obtención de muestras de óxido de cobalto que emitan sólo la línea mossbauer correspondiente al ión ferroso para el estudio de fases de la estructura interna de hemoglobina.

Centro de trabajo: Universidad Técnica de Munich (Alemania).

QUIMICA

GONZALEZ GONZALEZ, Antonio (Programa 1971). En equipo

Química de productos vegetales y biogénesis.

GONZALEZ UREÑA, Angel (Beca Extranjero 1972)

Haces moleculares: aprendizaje de la técnica y estudio de la dispersión reactiva.

Centro de trabajo: Universidad de Wisconsin (Estados Unidos).

MARTIN PANIZO, Fernando (Ayuda Investigación 1971). En equipo

Estudio de los componentes de una serie de plantas peninsulares de las familias compuestas, labiadas, apocináceas, euphosbiáceas y rubiáceas.

MURILLO MATILLA, Eusebio (Beca Extranjero 1972)

Memoria del Curso Internacional en Ciencias y Tecnología Ambiental 1972-1973. Cursos Internacionales en Ingeniería Hidráulica y Sanitaria.

Centro de trabajo: Universidad Tecnológica de Delft (Holanda).

PEREZ-BUSTAMANTE MONASTERIO, Juan Antonio (Beca España 1971)

Estudio analítico-físico-químico de nuevas reacciones en sistemas complejos constituidos por reactivos orgánicos del tipo "arsenazo" y diferentes cationes metálicos.

SANCHEZ BATANERO, Pedro (Beca España 1972)

Estudio analítico-físico-químico del wolframato de circonio y su aplicación al estudio de los equilibrios de intercambio iónico y separación cromatográfica de los cationes Ca(II), Sr(II), Ba(II), Zn(II) y Cd(II) en medios acuosos y semiacuosos.

SANZ MEDEL, Alfredo (Beca Extranjero 1973)

Fluorescencia atómica no-dispersiva con el filamento de carbón como atomizador.

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

SUAU SUAREZ, Rafael (Beca Extranjero 1971)

Fotoquímica de tiocetonas.

Centro de trabajo: Universidad de Western Ontario en London (Canadá).

BIOLOGIA

BLASCO FONT DE RUBINAT, Dolores (Beca Extranjero 1970)

Estudio de las variaciones de clorofila A y nitrato reductasa en la región de afloramiento de la Baja California.

Centro de trabajo: Universidad de Washington (Estados Unidos).

GARCIA-BELLIDO GARCIA DE DIEGO, Antonio (Beca España 1972). En equipo

Diseción genética del desarrollo del blastema de ala en Drosophila.

REYES BORI, Ramón (Beca España 1973)

Caracterización fisicoquímica y funcional de proteínas de la subunidad 60S de ribosomas de mamíferos.

RODRIGUEZ BABIO, Celso (Beca Extranjero 1972)

Estudio faunístico y ecológico del Bentos de Bretaña.

Centro de trabajo: Estación Biológica de Roscoff (Francia).

RODRIGUEZ VILLANUEVA, Julio (Ayuda Investigación 1971). En equipo

La célula fúngica: estructura y función.

TALAVERA DIAZ, Antonio (Beca Extranjero 1972)

Montaje de DNA y determinación de su peso molecular por microscopía electrónica.

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

GEOLOGIA

ARANA CASTILLO, Rafael (Beca España 1973)

Estudio mineralógico de los yacimientos filonianos de Sierra Nevada y su relación con la tectónica bética.

CARRERAS PLANELLS, Jorge (Beca Extranjero 1973)

Curso de geología estructural y mecánica de rocas.

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

HERRANZ ARAUJO, Pedro (Beca España 1973)

Estudio geológico del Sur de las sierras de Hornachos (Badajoz).

LOPEZ RUIZ, José (Beca España 1972). En equipo

Evolución espacial de las condiciones metamórficas en la Sierra de Guadarrama. Su influencia en la composición mineral.

MINGARRO MARTIN, Enrique (Ayuda Investigación 1970)

Técnica de prospección de yacimientos basada en funciones metalogénicas.

RAMOS RUIZ, Amparo (Beca España 1973)

Estudio de la base del mesozoico dentro de la rama castellana de la Cordillera Ibérica.

MEDICINA, FARMACIA Y VETERINARIA

DIAZ-RUBIO GARCIA, Eduardo (Beca Extranjero 1971)

Estudio de la deficiencia inmunológica en las leucosis.

Centro de trabajo: Hospital Paul Brousse, París (Francia).

GARCIA VALLEJO, Carmen (Beca España 1971)

Papel de los polifosfatos de diguanosima en el desarrollo de 'artemia salina'.

GRAS RIERA, Jorge (Programa 1971). En equipo

Estudios sobre el equilibrio inmunológico u homeostasis inmunológica antígeno dependiente.

LAMPREAVE GAZTELU, Ildfonso (Beca España 1971)

Metabolismo del calcio y del fósforo en enfermos sometidos a hemodiálisis periódicas.

LOPEZ-FANDO DE CASTRO, Juan José (Beca Extranjero 1971)

"Turnover" de proteínas en el cerebro.

Centro de trabajo: Universidad de Kansas City (Estados Unidos).

LOPEZ MERINO, Vicente (Beca España 1970)

Estudios de cannabosis.

MALAGELADA BENAPRES, Juan Ramón (Beca Extranjero 1971)

Factores determinantes de la secreción de colecistoquinina-pancreozimina por la acción de los ácidos grasos sobre la mucosa intestinal.

Centro de trabajo: Mayo Clinic, Rochester (Estados Unidos).

MARTINEZ FERNANDEZ, Antonio Ramón (Beca España 1970)

Algunos efectos de los corticoesteroides sobre el ciclo endógeno de 'Trichinella spiralis'.

PONS ROMERO, Fernando (Beca Extranjero 1972)

Valor epidemiológico de los subtipos del HBAg. Respuesta inmunocelular en las enfermedades hepáticas.

Centro de trabajo: The Royal Free Hospital, Londres (Inglaterra).

RUIZ AMIL, Manuel (Beca España 1972). En equipo

Estudio del metabolismo de carbohidratos en moluscos de las rías gallegas.

VELAYOS JORGE, José Luis (Beca España 1972)

Conexiones ascendentes del bulbo raquídeo.

VIDAL LLITERAS, Jorge (Beca Extranjero 1970)

Formación de las ampollas en las epidermolisis ampollares.

Centro de trabajo: Guy's Hospital, Hospital For Sick Children e Institute of Child Health, Londres (Inglaterra).

VILLAR Y RUIZ DE LA TORRE, José Alfonso del (Beca España 1972)

Farmacología de la dopamina.

CIENCIAS AGRARIAS

DONEZAR DIEZ DE ULZURRUN, Miguel (Beca Extranjero 1973)

Modelo de predicción de un proceso de recuperación de una zona con problemas de salinidad.

Centro de trabajo: International Agricultural Centre. Department of Soil and Water Management de Wageningen (Holanda).

GUADA VALLEPUGA, José Antonio (Beca Extranjero 1972)

Interacciones mutuas y niveles óptimos de concentrados y forrajes en la alimentación del ganado ovino.

Centro de trabajo: The Rowett Research Institute, Aberdeen (Escocia).

LLANOS COMPANYY, Manuel (Beca Extranjero 1972)

Aprendizaje de nuevos métodos de trabajo científico y técnico en cultivo, curado y fermentación del tabaco.

Centro de trabajo: Instituto Experimental del Tabaco, Bergerac (Francia).

MALPICA ROMERO, José María (Beca Extranjero 1972)

Desequilibrio de ligamento en poblaciones sometidas a selección artificial.

Centro de trabajo: Instituto de Genética Animal, Edimburgo (Escocia).

MARTIN MARTIN, Luis Miguel (Beca Extranjero 1973)

Proceso de mejoramiento genético del trigo duro en el CIMMYT y su cultivo en España.

Centro de trabajo: Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo, Méjico.

MARTINEZ VASSALDO, Javier (Beca Extranjero 1973)

The effect of chromosome structural rearrangements and biochemical polymorphisms on sternopleural bristle score in drosophila melanogaster.

Centro de trabajo: Universidad de Edimburgo (Escocia).

MONTAÑES GARCIA, Luis (Beca España 1971)

Estudios acerca de la utilización de técnicas físico-químicas en la investigación de componentes de piensos utilizados en alimentación animal.

MORENO ALVAREZ, José Luis (Beca España 1972)

Influencia del arado de profundidad en las condiciones físicas del suelo.

OCAÑA GARCIA, Manuel (Programa 1971). En equipo

Determinación del óptimo de productividad ganadera (carne y leche) del sistema valle-puerto del Pirineo central español.

ODRIOZOLA PIETAS, Miguel (Ayuda Investigación 1970). En equipo

Investigación sobre los datos acumulados en dos pjaras experimentales: la del Large White en Salcedo desde 1931 y la Ibérica en Oropesa desde 1945.

PORTA CASANELLAS, Jaime (Beca España 1972)

Estudio y caracterización de la dinámica de suelos halomorfos e hidromorfos del curso medio del río Guadiana (Ciudad Real), y fitosociología de la zona salina. Bases para determinar su potencialidad agronómica.

ROBREDO JUNCO, Fernando (Beca España 1971)

Estudios biológicos y tratamientos preventivos y de combate de los lepidópteros del género "Rhyacionia", principales enemigos de las repoblaciones de pinos en España.

DERECHO

GUILARTE ZAPATERO, Vicente (Beca España 1972)

La fianza en el derecho civil alemán.

LOPEZ-MUÑIZ GOÑI, Miguel (Beca España 1972). En equipo

Informática jurídica.

PEREZ LUÑO, Antonio Enrique (Beca España 1972)

La juscibernética en la experiencia jurídica contemporánea.

RAMALLO MASSANET, Juan (Beca Extranjero 1971)

El sistema financiero de las corporaciones locales en el derecho alemán.

Centro de trabajo: Universidad de Heidelberg (Alemania).

ROJO Y FERNANDEZ-RIO, Angel José (Beca España 1972)

La responsabilidad civil del fabricante en el Derecho español.

ECONOMIA

BENEDITO ASTRAY, Manuel (Beca Extranjero 1972)

Estudios de Doctorado en Economía Política.

Centro de trabajo: Universidad Americana en Washington (Estados Unidos).

CRUZ ROCHE, Ignacio (Beca España 1972)

La Seguridad Social en España (1963-1971). Un análisis económico.

LORCA CORRONS, Vicente Alejandro (Beca Extranjero 1963)

Algunas notas sobre las industrias de transporte en países subdesarrollados.

Centro de trabajo: Northwestern University, Evanston (Estados Unidos).

PULIDO SAN ROMAN, Antonio (Beca España 1972). En equipo

Metodología de desarrollo regional.

CIENCIAS SOCIALES

ALONSO HINOJAL, Isidoro (Beca España 1971)

Estructura social y enfermedad.

BASELGA Y MAYCAS, Eduardo (Beca Extranjero 1963)

Cultural change and protestantism in Puerto Rico 1945-1966.

Centro de trabajo: Fordham University, New York (Estados Unidos).

BENAVIDES GOMEZ, Domingo (Beca España 1972)

El sindicalismo cristiano en España hasta 1936.

CORTADELLAS ANGEL, María Antonia (Beca Extranjero 1971)

Ngovayang II: un pueblo del Sur-Camerún. Contribución al estudio de la situación sanitaria en Africa.

Centro de trabajo: Ecole Pratique des Hautes Etudes, de París (Francia).

CUADRAT CIURANA, Francisco Javier (Beca España 1971)

Socialismo y nacionalismo en Cataluña: 1899-1918.

LUQUE BAENA, Enrique (Beca Extranjero 1971)

Estudios de antropología social.

Centro de trabajo: Universidad de Manchester (Inglaterra).

NICOLAS MUÑIZ, Jaime (Beca Extranjero 1972)

Problemas teóricos y metodológicos de la ciencia política.

Centro de trabajo: Universidad de Marburgo (Alemania)

PEREZ ARNAIZ, José Luis (Beca Extranjero 1970)

Estudios de sociología de la educación.

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

RODRIGUEZ ARAMBERRI, Julio (Beca Extranjero 1973)

Conflicto político y sociedad industrial. Críticas metodológicas a algunas teorías contemporáneas.

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

RODRIGUEZ IBAÑEZ, José Enrique (Beca Extranjero 1973)

Estudios de doctorado en Sociología.

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

RUIZ ABELLAN, Eduardo (Beca España 1971)

El caciquismo como factor de estabilidad en la política de la Restauración.

COMUNICACION SOCIAL

DIAZ SANDE, José Ramón (Beca Extranjero 1972)

Pensamiento de la Iglesia acerca de los medios de comunicación social.

Centro de trabajo: Escuela Superior de Comunicaciones Sociales, Milán (Italia).

GANDARA GARCIA-MONCO, Eduardo (Beca Extranjero 1973)

Notas sobre la percepción y organización visuales.

Centro de trabajo: Centro de Industrias Artísticas, Lugano (Suiza).

GUBERN GARRIGA-NOGUES, Román (Beca Extranjero 1970)

Los mensajes icónicos en la comunicación social.

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

MARTINEZ ALBERTOS, José Luis (Beca España 1972)

Los estilos y los géneros periodísticos.

POZO BARBERO, Victorino del (Beca España 1971)

Apuntes para una teoría de la comunicación.

SANCHEZ ILUNDAIN, Carlos (Beca Extranjero 1971)

Imagen, sociedad y medios de comunicación. Un estudio funcional.

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

SANZ DE LA TAJADA, Luis Angel (Beca España 1972)

¿Es posible asegurar la eficacia de la publicidad? La utilización de modelos matemáticos como ayuda en la actividad y planificación publicitarias.

ARQUITECTURA Y URBANISMO

BANET LOPEZ DE REGO, Luis (Beca España 1972). En equipo

Modelo de simulación automatizada para el diseño de nuevas ciudades.

FERNANDEZ ALBA, Antonio (Beca España 1970)

La enseñanza de la arquitectura en España. Aproximación a su ideología y enseñanza en la España contemporánea.

GAVIRIA LABARTA, Mario José (Programa 1971). En equipo

Estudio ecológico de las concentraciones urbanísticas creadas en España durante los últimos años como centros receptores de turismo.

TUDELA ABAD, Fernando (Beca Extranjero 1972)

Hacia una semiótica de la arquitectura.

Centro de trabajo: Portsmouth Polytechnic (Inglaterra).

INGENIERIA

CALDERON BALANZATEGUI, Enrique Javier (Beca Extranjero 1972)

Intrusión visual en una ciudad histórica. Determinación del efecto de los vehículos en los rasgos de interés histórico y arquitectónico de Segovia.

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

EGUILEOR GURTUBAI, Jesús María (Beca España 1971)

Ecuálización digital en líneas de transmisión de datos.

JUSTO ALPAÑES, José Luis de (Beca España 1972)

Cimentaciones y obras de tierra en zonas sísmicas con consideraciones sobre el comportamiento de las estructuras.

MAÑUECO SANTURTUN, Antonio Carlos (Beca Extranjero 1972)

Inversor de 20 KW, de modulación sinusoidal de impulsos, para regulación de velocidad de un motor de jaula de ardilla de 108 polos, 4.000 LB-FT por máximo.

Centro de trabajo: Instituto de Ciencia y Tecnología, Manchester (Inglaterra).

ORTIZ HERRERA, Jesús (Beca España 1972)

La influencia de la no-linealidad esfuerzos-deformaciones en la distribución de sollicitaciones en las láminas de revolución de hormigón armado.

SAMARTIN QUIROGA, Avelino (Beca Extranjero 1971)

Análisis dinámico de estructuras tridimensionales (presas) con especial relación a los efectos sísmicos.

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

II. CREACION LITERARIA, ARTISTICA Y MUSICAL

CREACION LITERARIA

ANTOLIN RATO, Mariano (Beca España 1973)

De vulgari Zyklon B manifestante. Elementos de psicocartografía literaria.

CELA TRULOCK, Jorge (Beca España 1973)

Familiar pasado imperfecto (Novela).

GARCIA BAENA, Pablo (Beca España 1973)

Antes que el tiempo acabe (Poesía).

LOPEZ LUNA, Antonio (Beca Extranjero 1973)

Monstruorum artifex (Poesía).

Centro de trabajo: Ciudad del Cabo (Sudáfrica).

TORBADO CARRO, Jesús (Beca España 1972)

Velada de asedios (Novela).

TORRES CALDERON, Sagrario (Beca España 1973)

Los ojos nunca crecen (Poesía).

CREACION ARTISTICA

ALEXANCO PACHECO, José Luis (Beca España 1973)

Ambiente animado (Obras plásticas).

BARAJAS DIAZ, Andrés (Beca España 1973)

El hombre, su mundo actual, en su sentido íntimo dentro del mismo (Obras pictóricas).

COSTA BEIRO, Alfonso (Beca Extranjero 1972)

Giotto (Obra pictórica).

Centro de trabajo: Florencia (Italia).

DIAZ ALBA, Miguel (Beca Extranjero 1972)

Investigación de los materiales pictóricos (experiencias aleatorias) para el hallazgo de nuevos elementos de lenguaje plástico.

Centro de trabajo: París (Francia).

GONZALEZ CUASANTE, José María (Beca Extranjero 1972)

Representación de lo cotidiano (Obras pictóricas).

Centro de trabajo: París (Francia).

TEIXIDOR DE OTTO, Jorge (Beca España 1973)

Realización de obras pictóricas.

CREACION MUSICAL

BARCE BENITO, Ramón (Beca España 1973)

Concierto para piano y orquesta.

MARCO ARAGON, Tomás (Beca España 1973)

Escorial (Sinfonía).

PABLO COSTALES, Luis de (Beca España 1973)

Berceuse (Composición músico-escénica).

PERIS LACASA, José (Beca España 1972)

Sinfonía jonda para orquesta.

OPERACIONES ESPECIALES SOCIALES

Se exponen a continuación las Operaciones Especiales Sociales de mayor interés que se llevaron a cabo en 1974. Por su especial envergadura encabezan esta relación el Instituto Psicopedagógico y de Investigación "Flor de Mayo", operación que se inició en 1971, y el Centro de Promoción Social Virgen de La Chanca, de Almería, comenzado en 1973.

INSTITUTO PSICOPEDAGOGICO Y DE INVESTIGACION "FLOR DE MAYO"

En 1974 se terminaron prácticamente las obras de este Instituto, que la Fundación inició en 1971 partiendo de un Convenio con la Diputación Provincial de Barcelona, en orden a la construcción, sostenimiento y puesta en marcha de este Centro en la finca "Flor de Mayo", propiedad de la citada Diputación.

El Instituto está concebido como centro asistencial de la Diputación destinado a mejorar la situación de niños subnormales, incluyendo en sus finalidades la asistencia médica de diagnóstico y rehabilitación, la investigación científica neurobiológica y la formación de personal especializado de grado superior y medio en el campo de la subnormalidad.

Paralelamente a la realización de las obras se han ido estudiando, a través de reuniones e informes técnicos, los criterios y orientaciones operativas para la puesta en marcha y funcionamiento de este centro, así como la constitución de un Patronato.

La inauguración del Instituto se prevé para 1975.

CENTRO DE PROMOCION SOCIAL VIRGEN DE LA CHANCA

En 1973, atendiendo la solicitud del Obispado de Almería, la Fundación acordó la construcción de un Centro de Promoción Social en el barrio de La Chanca de la capital almeriense, en términos cedidos por el Obispado.

Este complejo educativo está destinado a la promoción humana, cultural y social de jóvenes no comprendidos en edad escolar, y a la formación profesional de adultos. Consta de cuatro grandes aulas, tres campos de deportes, servicios de administración y talleres.

En 1974 se llevó a cabo la construcción del Centro de Promoción Social Virgen de la Chanca, y fue inaugurado el día 29 de octubre.

PATRONATO DE ENSEÑANZA DEL VALLE DE ARAN

Desde 1970, y gracias a los esfuerzos del Patronato de Enseñanza del Valle de Arán, funciona en Viella (Lérida) el Colegio "Juan March" para alumnos de Enseñanza General Básica y Bachillerato, construido y habilitado por la Fundación.

En el presente año se concedió una subvención para ultimar las instalaciones escolares.

PATRONATO DE LA CASA DE NAZARETH

Se concedió una ayuda económica a la institución "Casa de Nazareth", Fundación Luca de Tena, de Madrid, como colaboración a la labor asistencial y educativa que realiza en favor de huérfanos de personal de la prensa periódica española.

ASOCIACION ESPAÑOLA DE LA LUCHA CONTRA LA POLIOMELITIS

Asimismo se concedió una ayuda a la Asociación Española de la Lucha contra la Poliomeilitis, para la adquisición de material rehabilitador con destino al Centro Piloto de esta institución.

HERMANDAD DE SANTA MARIA ESPEJO DE JUSTICIA. MADRID

Ayuda económica para la obra asistencial que esta institución realiza en favor de los profesionales del Derecho, viudas y huérfanos.

OPERACIONES EN BALEARES

RESTAURACION DEL "CASAL DEL TORO", DE MENORCA

Atendiendo una solicitud inicial de la *Asociación de "Amics del Toro"*, se acordó una subvención para la restauración y adaptación del "Casal del Toro" de Menorca, centro cultural y social de la isla donde tendrán lugar diversas actividades: reuniones, exposiciones artísticas, conciertos musicales, etc.

COLEGIO DE SANTANYI. PALMA DE MALLORCA

Ayuda para instalación de cocina y comedor escolar de este Colegio atendido por las religiosas franciscanas Hijas de la Misericordia.

PARROQUIA DE SANTA EULALIA. PALMA DE MALLORCA

Contribución económica para la reparación del órgano utilizado en las "Semanas Internacionales de Organo" que se celebran en este templo.

JUVENTUDES MUSICALES DE CIUDADELA, DE MENORCA

Con destino a las actividades culturales y musicales que organiza la Delegación de las Juventudes Musicales en Menorca, se sufragaron los gastos de adquisición de un piano de conciertos.

RESUMEN ECONOMICO. ASISTENCIA SOCIAL

CONCEPTOS	COMPROMISOS	VARIACIONES DE LA PREVISION		PAGOS	REMANENTE COMPRO-METIDO
		+	—		
OPERACIONES ESPECIALES SOCIALES					
Patronato de Enseñanza del Valle de Arán	1.000.000,—	—	—	1.000.000,—	—
Patronato de la Casa de Nazareth . .	300.000,—	—	—	300.000,—	—
Asociación Española de la Lucha contra la Poliomelitis.	100.000,—	—	—	100.000,—	—
Hermandad de Santa María Espejo de Justicia	50.000,—	—	—	50.000,—	—
Otras	62.000,—	—	—	62.000,—	—
OPERACIONES EN BALEARES					
Restauración del "Casal del Toro", Menorca	1.500.000,—	—	—	1.500.000,—	—
Colegio de Santanyi, Palma de Mallorca	1.251.798,70	—	—	1.251.798,70	—
Parroquia de Santa Eulalia, Palma de Mallorca	700.000,—	—	—	700.000,—	—
Juventudes Musicales de Ciudadela, Menorca	144.000,—	—	—	144.000,—	—
Traslados de alumnos a sus Colegios y varios . .	378.625,—	—	—	378.625,—	—

RESUMEN ECONOMICO (Continuación)

CONCEPTOS	COMPROMISOS	VARIACIONES DE LA PREVISION		PAGOS	REMANENTE COMPROMETIDO
		+	-		
OTRAS OPERACIONES COMPROMETIDAS EN EJERCICIOS ANTERIORES					
Ayuntamiento de Campos del Puerto (Palma de Mallorca)	410.727,54	1.278.810,—	410.727,54	1.278.810,—	—
Escuela Profesional San Francesc (Berga, Barcelona)	29.108,85	—	29.108,85	—	—
Hospital "Infanta Luisa" de la Cruz Roja de Sevilla	90.859,—	—	90.859,—	—	—
Instituto Psicopedagógico "Flor de Mayo" (Barcelona)	39.447.872,26	7.000.000,—	—	37.474.888,34	8.972.984,32
Colonia Sanatorio San Francisco de Borja, Fontilles	27.031,—	—	27.031,—	—	—
Estudios de replanteamiento de la Cruz Roja Española	1.000.000,—	—	—	500.000,—	500.000,—
Gran Hospital del Estado	644.000,—	—	—	644.000,—	—
Construcción y puesta en marcha del Centro de Promoción Social Virgen de la Chanca (Almería)	4.358.688,26	542.444,09	—	4.901.132,35	—
TOTAL	51.494.711,01	8.821.254,09	557.726,39	50.285.254,39	9.472.984,32

ACTIVIDADES CULTURALES

EXPOSICION DE ARTE ESPAÑOL CONTEMPORANEO

Después de su presentación en Sevilla y Zaragoza, la Exposición itinerante de arte español contemporáneo *Arte' 73*, organizada por la Fundación, se mostró en varias capitales a lo largo de todo 1974.

Las etapas de esta Exposición, constituida por 81 obras pertenecientes a 41 pintores y escultores, doce de los cuales han sido becarios de la Fundación, fueron las siguientes:

En España se exhibió en el Salón del Tinell de *Barcelona* desde el 14 de enero al 2 de febrero. Después pasó al Museo de Bellas Artes de *Bilbao*, donde permaneció del 12 de febrero al 4 de marzo.

En el extranjero la Exposición visitó cuatro ciudades. Del 20 de marzo al 6 de abril se presentó en la Galería Marlborough de *Londres*. Se mostró después en el Espace Pierre Cardin de *París*, del 29 de abril al 11 de mayo. Estuvo abierta en *Roma*, en la Academia Española de Bellas Artes desde el 28 de mayo al 15 de junio, y en la Zunfthaus zur Meisen de *Zurich*, desde el 9 al 28 de julio.

En Londres y en Roma, en el marco mismo de la Exposición, pronunciaron sendas conferencias sobre el arte español contemporáneo el pintor Fernando Zóbel y el crítico de arte Vicente Aguilera Cerni.

Tras su paso por el extranjero, la Exposición llegó finalmente a *Palma de Mallorca*, y permaneció en el Palacio de La Lonja del 10 de agosto al 10 de septiembre.

41 PINTORES Y ESCULTORES

El arte español contemporáneo está presente por los siguiente artistas:

Pintores: Amalia Avia, José Caballero, Rafael Canogar, Antonio Clavé, Modesto Cuixart, Alvaro Delgado, Francisco Farreras, Luis Feito, Juan Francés, Luis García-Ochoa, Juan Genovés, José Guerrero, José Guinovart, Manuel Hernández Mompó, Juan Hernández Pijuán, Carmen Laffón, Antonio López García, Francisco Lozano, Manuel Millares, Lucio Muñoz, Godofredo Ortega Muñoz, Juan Ponç, Manuel Rivera, Gerardo Rueda, Antonio Saura, Eusebio Sempere, Gustavo Torner, Salvador Victoria, Manuel Viola y Fernando Zobel.

Escultores: Xavier Corberó, Eduardo Chillida, Martín Cihirino, Amadeo Gabino, Juan Haro, Feliciano Hernández, Julio López Hernández, Marcel Martí, Miguel Ortiz Berrocal, Pablo Serrano y José María Subirachs.

La última etapa del itinerario de esta Exposición quedó para 1975 en Madrid, coincidiendo con la inauguración de la sede social de la Fundación.

CICLO DE MUSICA BARROCA ALEMANA

En la línea de actividades culturales iniciada en 1971 con los "Encuentros Musicales" y desarrollada en 1972 y 1973 con el "Ciclo Bach" y el "Ciclo de Música Barroca Italiana", celebrados en Madrid y Barcelona, respectivamente, la Fundación organizó el mes de abril un nuevo Ciclo musical sobre *música barroca alemana*, cuya interpretación corrió a cargo de la orquesta de la *Academia de St. Martin-in-the-Fields*.

El programa estuvo constituido por la Suite de Don Quijote, de Telemann; el Concierto Grosso número 6 de Haendel y por cuatro obras de Juan Sebastián Bach —el Concierto de Brandemburgo número 3, el Concierto número 1 para Violín y Orquesta de cuerda, la Suite para orquesta número 2 y la Ricercare de la "Ofrenda Musical".

Del 20 al 27 de abril fueron escenario de este Concierto:

- El Auditorium de Palma de Mallorca.
- El teatro Buenos Aires, de Bilbao.
- El teatro Carrión, de Valladolid.
- El teatro Coliseum, de Salamanca.
- El teatro Real, de Madrid.

El Concierto celebrado en Madrid estuvo dedicado exclusivamente a público universitario.

Intervino en la organización del Ciclo y escribió los comentarios al Programa don Francisco Calés Otero.

La recaudación íntegra obtenida en los Conciertos se destinó a instituciones musicales de las citadas ciudades.

RESUMEN ECONOMICO. ACTIVIDADES CULTURALES

CONCEPTOS	COMPROMISOS	VARIACIONES DE LA PREVISION		PAGOS	REMANENTE COMPROMETIDO
		+	—		
Exposición de Arte Español Contemporáneo	18.320.732,28	—	115.156,97	18.205.575,31	—
Ciclo de Música Barroca Alemana	1.871.228,50	—	19.759,50	1.851.469,—	—
Otros	31.118,60	—	—	31.118,60	—
TOTAL	20.223.079,38	—	134.916,47	20.088.162,91	—

PUBLICACIONES

A lo largo de 1974 la Fundación "Juan March", a través de su Sección de Publicaciones, desarrolló una labor editorial que puede resumirse en los siguientes aspectos.

COLECCION "TIERRAS DE ESPAÑA"

En diciembre se presentó a los medios de comunicación de Madrid, Barcelona y Palma de Mallorca, la nueva Colección *Tierras de España*, coeditada por la Fundación con Editorial Noguer.

Preparada durante tres años con el asesoramiento de una Comisión de especialistas —integrada por José María Azcárate Ristori, José Cepeda Adán, José Gudiol, Antonio López Gómez, Juan Maluquer de Motes, Gratiniano Nieto Gallo y Francisco Yndurain Hernández—, esta Colección recogerá en sus 16 volúmenes la aportación artística de las distintas regiones españolas en su contexto geográfico, histórico y cultural.

En la presentación de la Colección intervinieron don Juan March Delgado y don Carlos March Delgado, como miembros del Consejo de Patronato de la Fundación; don Gratiniano Nieto Gallo, representante de la Comisión Coordinadora de la Colección; dos de los colaboradores en los tomos publicados —don Francisco B. de Moll y don José Gudiol—, y el Ministro de Educación y Ciencia, don Cruz Martínez Estereuelas, que fue Director Gerente de la Fundación en el tiempo en que se iniciaron los trabajos de la Colección.

Los dos primeros volúmenes aparecidos están dedicados a *Cataluña* y *Baleares*.

- CATALUÑA. Tomo I. Introducción Geográfica: J. Vilá Valentí. Introducción Histórica: Juan Reglá. Estudio de Arte: José Gudiol. Colección "Tierras de España". Madrid 1974, 365 páginas, 374 láminas.
- BALEARES. Introducción Geográfica: V. M. Roselló. Introducción Histórica: Alvaro Santamaría. Introducción Literaria: Francesc de B. Moll. Estudio de Arte: Santiago Sebastián. Colección "Tierras de España". Madrid 1974, 369 páginas, 217 láminas.

COLECCION "MONOGRAFIAS"

Dedicada a trabajos e investigaciones realizados con ayuda de la Fundación y considerados de interés especial, esta Colección, que se publica en régimen de coedición con Guadarrama, incorporó dos nuevos títulos:

- Olagüe, Ignacio: *La revolución islámica en Occidente*, Madrid, 1974, 515 páginas, Colección "Monografías", Sección 2.ª: Historia, Literatura y Filología. Monografía sobre el proceso de conversión al Islam y a la civilización árabe de algunas sociedades cristianas, fruto de una larga evolución y no de las invasiones militares.
- Amezcua-Ortega, Efigenio: *Religiosidad y sexualidad*, Madrid, 1974, 205 páginas, Colección "Monografías", Sección 1.ª: Filosofía y Teología. Estudio de la actitud religiosa y la actitud social como dimensiones básicas del sujeto dialogante, tanto en su sentido individual como histórico cultural.

COLECCION "ENCUENTROS"

- *Planificación cerebral del hombre futuro*, por José Manuel Rodríguez Delgado, Alfonso Alvarez-Bolado, José Gómez Caffarena, Francisco González Sastre, Luis González Seara, José Luis Pinillos Díaz. Madrid, 1973, 139 páginas.

La Fundación inició la colección "Encuentros", coeditada con Rioduero, cuyos volúmenes ofrecerán de forma sistemática las ponencias e intervenciones de las reuniones científicas que la Fundación comenzó a organizar en 1973 bajo la denominación genérica de *Encuentros*.

El primer volumen está dedicado al Encuentro sobre *La planificación cerebral del hombre futuro*. El libro se inicia con la ponencia principal a cargo del profesor José Manuel Rodríguez Delgado, donde se examina la posibilidad de planificar el cerebro humano para obtener más inteligencia, mayor libertad y más amplia felicidad personal.

Alfonso Alvarez Bolado, José Gómez Caffarena, José Luis Pinillos, Luis González Seara y Francisco González Sastre se pronuncian sobre el problema enunciado desde sus respectivas perspectivas: filosofía; teología, psicología, sociología y medicina.

COLECCION "COMPENDIOS"

Los "Compendios" ofrecen exposiciones sintéticas de disciplinas o especialidades científicas y humanísticas, o bien de algún aspecto fundamental de las mismas. Esta Colección, editada juntamente con Rioduero, dio a conocer en 1974 su segundo volumen:

- Angel Martín Municio, *Interacciones moleculares. Proyección biológica*, por A. M. Municio, con participación de F. Agulló, J. Bertrán, L. Franco, E. Gallego, F. García-Blanco, J. Modolell, F. Montero, M. Salas y D. Vázquez. Madrid 1974, 615 páginas.

La obra considera las interacciones moleculares como fenómeno esencial a la interpretación molecular de la Biología y presenta una imagen multidisciplinaria de las mismas.

COLECCION "ENSAYOS"

Coeditada con Rioduero, esta Colección recoge cada año los Ensayos aparecidos en el "Boletín Informativo" que la Fundación edita mensualmente. En 1974 se publicó el segundo volumen con los Ensayos correspondientes a 1973.

- *Doce ensayos sobre el lenguaje*, por Carlos Castro Cubells, Fernando Lázaro Carreter, José Luis López Aranguren, Emilio Lledó Iñigo, Julián Marías, Luis Michelena Allisalt, Rafael Luis Ninyoles Monllor, José Luis Pinillos Díaz, Fernando Poyatos, Francisco Rodríguez Adrados, Ramón Trujillo Carreño y Francisco Yndurain Hernández. Madrid, 1974, 227 páginas.

Está compuesto por los siguientes trabajos:

- "Del paralenguaje a la comunicación total", por Fernando Poyatos.
- "Las clasificaciones lingüísticas", por Francisco Rodríguez Adrados.
- "Sociología del lenguaje", por Rafael Luis Ninyoles.
- "Comunicación, lenguaje y pensamiento", por José Luis Pinillos.
- "Ética del lenguaje", por José Luis L. Aranguren.
- "Las lenguas y la política", por Luis Michelena.
- "El lenguaje de la técnica", por Ramón Trujillo.
- "Para una función lúdica en el lenguaje", por Francisco Yndurain.
- "Universales lingüísticos y sociedad", por Emilio Lledó Iñigo.
- "Consideraciones sobre la lengua literaria", por Fernando Lázaro Carreter.
- "Consideración fenomenológica del lenguaje cristiano", por Carlos Castro Cubells.
- "Karl Buhler y la teoría del lenguaje", por Julián Marías.

ANALES. BOLETIN INFORMATIVO. CUADERNOS BIBLIOGRAFICOS

En 1974 aparecieron los *Anales* de la Fundación correspondientes a los años 1972 y 1973. Asimismo se publicaron regularmente el *Boletín Informativo* y la *Hoja Informativa de Literatura y Filología*.

Por otra parte, se inició la publicación de los *Cuadernos Bibliográficos*, destinados a dar a conocer los estudios e investigaciones realizados con ayuda de la Fundación y aprobados por los Secretarios de los distintos Departamentos.

Estos Cuadernos Bibliográficos ofrecen dos particularidades: amplían la información que sobre dichos trabajos se contiene en los *Anales* o en *Boletín Informativo*, mediante el resumen que se ofrece de cada uno, y, por otra parte, los trabajos se presentan en forma de fichas recortables.

RESUMEN ECONOMICO. PUBLICACIONES

CONCEPTO	COMPROMISOS	VARIACIONES DE LA PREVISION		PAGOS	REMANENTE COMPROMETIDO
		+	-		
Edición de distintas colecciones	10.611.370,74	—	—	10.611.370,74	—

**RESUMEN ECONOMICO
GENERAL DE 1974**

CONCEPTOS	COMPROMISOS	VARIACIONES DE LA PREVISION		PAGOS	REMANENTE COMPROMETIDO
		+	-		
AYUDAS Y BECAS					
Planes Especiales	15.389.515,—	2.191.098,16	614.330,—	8.122.550,64	8.843.732,52
Programas de Investigación . .	31.701.400,—	—	—	10.600.000,—	21.101.400,—
Ayudas de Investigación	3.505.000,—	--	750.000,—	1.775.000,—	980.000,—
Estudios Especiales en el extranjero	3.567.600,—	243.495,84	145.800,—	1.360.531,84	2.304.764,—
Operaciones Especiales Científicas y Técnicas	19.373.091,30	390.000,—	2.700,—	11.687.791,30	8.072.600,—
Operaciones Especiales Artísticas	2.092.058,60	—	1.732.624,60	309.434,—	50.000,—
Becas en España	75.265.200,—	2.343.799,—	1.234.300,—	34.269.263,—	42.105.436,—
Becas en el extranjero	49.948.575,95	4.279.100,80	4.931.747,35	23.689.777,80	25.606.151,60
Otras Becas	5.422.490,—	496.920,—	160.284,—	3.607.871,—	2.151.255,—
ASISTENCIA SOCIAL					
Operaciones Especiales Sociales	43.161.599,05	8.278.810,—	557.726,39	41.409.698,34	9.472.984,32
Operaciones Provinciales	4.358.688,26	542.444,09	—	4.901.132,35	—
Operaciones en Baleares	3.974.423,70	—	—	3.974.423,70	—
ACTIVIDADES CULTURALES					
Exposición de Arte Español Contemporáneo	18.320.732,28	—	115.156,97	18.205.575,31	—
Ciclo de Música Barroca Alemana	1.871.228,50	—	19.759,50	1.851.469,—	—
Otras	31.118,60	—	—	31.118,60	—
Publicaciones	10.611.370,74	—	—	10.611.370,74	—
TOTAL	288.594.091,98	18.765.667,89	10.264.428,81	176.407.007,62	120.688.323,44

NUEVA SEDE DE LA FUNDACION

En el mes de diciembre se terminó la construcción de la nueva sede social de la Fundación "Juan March", situada en la calle Castelló, número 71, de Madrid. Dispone de once plantas —cuatro bajo el nivel del terreno—, con una superficie total edificada de 17.764 metros cuadrados. Se ha buscado una distribución y aprovechamiento en función de la principal misión del edificio, como centro cultural.

El mayor de los dos salones de actos, con cabida para 283 personas, está acondicionado para conciertos de cámara y órgano, representaciones teatrales y proyecciones cinematográficas, música cuadrifónica y conferencias. De características semejantes es el segundo salón, que dispone de 114 butacas.

En la planta baja, el espacio más importante se destina a exposiciones de arte o temas científicos, y la planta primera se reserva a dependencias administrativas.

La biblioteca y tres zonas de lectura ocupan la segunda planta. Podrá acoger más de cien mil volúmenes gracias al sistema de estantes móviles. En cuanto a las zonas de lectura, hay tres áreas diferenciadas: de lectura común, para trabajos en equipo y seminarios, y cabinas individuales.

Además de las salas de jurados para concesión de becas, en la planta tercera se ha instalado un salón para coloquios de personalidades científicas. Equipado con traducción simultánea en cuatro idiomas, tiene capacidad para 30 personas alrededor de una mesa ovalada, abierta por un extremo.

Al arquitecto don José Luis Picardo se debe el proyecto, dirección y decoración del edificio.

De los 3.000 metros cuadrados de solar, 1.700 se destinan a zona ajardinada.

La inauguración de actividades en el nuevo edificio se fijó para los primeros días en 1975.

**GOBIERNO, DIRECCION
Y ASESORAMIENTO**

CONSEJO DE PATRONATO

Presidente:

Juan MARCH DELGADO

Vicepresidente y Consejero Vitalicio:

Bartolomé MARCH SERVERA

Consejero Vitalicio:

Carlos MARCH DELGADO

Consejeros:

Blas PEREZ GONZALEZ
Antonio RODRIGUEZ SASTRE
Felipe LAFITA BABIO
José Luis BAS Y RIVAS

Consejero Secretario:

Alejandro BERGAMO LLABRES

DIRECTOR GERENTE

José Luis YUSTE GRIJALBA

COMISION ASESORA

Miguel BENZO MESTRE
Eduardo GARCIA DE ENTERRIA
Alfredo LAFITA PARDO
Carlos MARCH DELGADO
Francisco VILARDELL VIÑAS
José Luis YUSTE GRIJALBA

Secretario: Francisco SERRANO AGUILAR

DIRECTORES DE SERVICIOS

Servicios Administrativos: Andrés GONZALEZ ALVAREZ.
Servicios Culturales: Andrés AMOROS GUARDIOLA.
Servicios Técnicos: Francisco SERRANO AGUILAR.

CONSEJO DE PATRONATO

Durante el año 1974 el Consejo de Patronato de la Fundación bajo la presidencia de don Juan March Delgado, se reunió, en sesiones de trabajo celebradas el 21 de enero, 23 de marzo, 31 de mayo, 25 de octubre y 19 de diciembre. En ellas se examinó la marcha de la institución, se aprobaron las líneas generales de acción y las distintas Convocatorias, así como las operaciones emprendidas desde el 20 de diciembre de 1973. También se estudiaron las diversas solicitudes de ayuda económica, procediéndose a su otorgamiento o denegación de acuerdo con los fines y programas de la Fundación.

DIRECTOR GERENTE

El día 29 de marzo fue designado Director Gerente de la Fundación don José Luis Yuste Grijalba, Letrado del Consejo de Estado y de las Cortes Españolas, quien anteriormente había sido incorporado a la Gerencia en calidad de Director Adjunto.

El señor Yuste sucede en el cargo a don Alfredo Lafita Pardo, designado Vicepresidente Ejecutivo de la Banca March. El Consejo de Patronato expresó su agradecimiento a don Alfredo Lafita por la excelente labor desarrollada en el ejercicio de la gerencia de la Fundación, a la cual sigue vinculado como miembro de la Comisión Asesora.

COMISION ASESORA

Por cumplimiento del plazo previsto, el 31 de diciembre de 1973 cesaron en sus funciones como miembros de la Comisión Asesora los señores Antón Civit Breu y Rafael Morales, quienes durante tres años realizaron destacada labor.

Para sustituir a los cesantes, ampliando al mismo tiempo el número de miembros de esta Comisión, fueron nombrados por el Consejo de Patronato: don Miguel Benzo Mestre, Catedrático de Teología de la Universidad Pontificia de Salamanca; don Eduardo García de Enterría, Catedrático de Derecho Administrativo de la Universidad Complutense de Madrid, y don Francisco Vilardell, Director de la Escuela de Patología Digestiva en el Hospital de la Santa Cruz y San Pablo de Barcelona.

La Comisión se reunió en múltiples ocasiones a lo largo de 1974 en cumplimiento de su misión de asesoramiento al Consejo de Patronato.

ORGANIZACION DE SERVICIOS DE LA FUNDACION

En la sesión del 31 de mayo el Consejo de Patronato aprobó la reestructuración de Servicios de la Fundación, con la incorporación de don Andrés Amorós, Catedrático de Literatura Española y crítico literario, como Director de Actividades Culturales, y de don Andrés González, Ingeniero Industrial, como Director de los Servicios Administrativos. Por otra parte corresponde la Dirección de Servicios Técnicos a don Francisco Serrano, perteneciente ya a la plantilla de la Fundación.

NUEVOS SECRETARIOS DE DEPARTAMENTOS

Al cumplirse las condiciones de tiempo prefijado para las actividades de Asesor Secretario en cada Departamento, cesaron en sus funciones: Manuel Alía Medina (Geología), Miguel Benzo Mestre (Teología), Angel González Alvarez (Filosofía), Manuel Peña y Bernaldo de Quirós (Derecho), Francisco Ramírez Gómez (Ingeniería), Fernando Terán Troyano (Arquitectura y Urbanismo) y Juan Velarde Fuertes (Economía). La Fundación agradece a todos ellos su eficaz colaboración.

Para sustituirles en sus tareas de asesoramiento especializado fueron nombrados por el Consejo de Patronato las siguientes personas:

ALASTRUE Y CASTILLO, Eduardo (*Departamento de Geología*)

Nace en 1913 en Alcañiz (Teruel). Doctor Ingeniero de Minas y Doctor en Ciencias Naturales por la Universidad de Madrid. Catedrático de Geología en la Universidad de Sevilla desde 1944, pasó posteriormente a desempeñar la Cátedra de Geodinámica Externa de la Facultad de Ciencias de la Universidad Complutense. Perteneció al Instituto Geológico y Minero y es Jefe de la Sección de Geomorfología del Instituto "Lucas Mallada" del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

CASTAÑE ORTEGA, José María (*Departamento de Ingeniería*)

Nace en 1938 en San Sebastián. Ingeniero Industrial por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Barcelona. Ingeniero del Institut Supérieur des Matériaux et de la Construction Mécanique (París) y diplomado por el Centro per gli Studi sullo Sviluppo Economico (Roma). En 1964 fundó la empresa de estudios y asesoramiento económico y de gestión METRA-SEIS. En 1972 fue nombrado Director General de Promoción Industrial y Tecnología del Ministerio de Industria. En enero de 1974 se reincorporó a la actividad en el sector privado.

CEREZO GALAN, Pedro (*Departamento de Filosofía*)

Nace en 1935 en Hinojosa del Duque (Córdoba). Doctor en Filosofía y Letras por la Universidad de Madrid, ha ampliado estudios en las Universidades de Barcelona, Heidelberg y Bielefeld. Desde 1961 pertenece al Cuerpo de Catedráticos Numerarios de Instituto y al de Escuelas Normales desde 1962. En 1968 obtuvo la plaza de Profesor Agregado de Fundamentos de Filosofía en la Universidad de Barcelona y desde 1971 es Catedrático Numerario de Fun-

damentos de Filosofía e Historia de los Sistemas Filosóficos en la Universidad de Granada. Desempeña actualmente el cargo de Vicepresidente de la Sociedad Española de Filosofía.

FERNANDEZ-LONGORIA PINAZO, Francisco (*Departamento de Arquitectura y Urbanismo*)

Nace en Madrid en 1939. Doctor Arquitecto por la Escuela de Arquitectura de Madrid, Master en Urbanismo por la Universidad de Harvard y Diplomado en Tráfico y Transportes Urbanos y en Economía Regional y Urbana por el Instituto de Estudios de Administración Local. Colaborador del Centro de Vivienda, Construcción y Planificación de las Naciones Unidas y de la Comisaría del Plan de Desarrollo en España. Profesor de la Universidad de Columbia, de la Facultad de Arquitectura de Toronto, del Centro de Estudios Urbanos del Instituto de Estudios de Administración Local y de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

MALDONADO ARENAS, Luis (*Departamento de Teología*)

Nace en 1930 en Madrid. Licenciado en Filosofía por la Universidad Pontificia de Comillas. Amplía los estudios de Filosofía en la Universidad de Friburgo (Brisgovia) e inicia los de Teología en la Universidad de Innsbruck, donde se doctora en 1956. Dos años antes recibe la ordenación sacerdotal. Desde 1972 es catedrático de la Universidad Pontificia de Salamanca en la Sección de Teología Pastoral.

MENENDEZ MENENDEZ, Aurelio (*Departamento de Derecho*)

Nace en 1927 en Gijón. Doctor en Derecho por la Universidad de Madrid. Catedrático de Derecho, en situación de excedencia, de Escuelas de Comercio. Desde 1957 es Catedrático de Derecho Mercantil, y ha prestado sus servicios en las Universidades de Santiago, Salamanca, Oviedo y en la Universidad Autónoma de Madrid. Ha sido Decano de la Facultad de Derecho de esta Universidad. Es Vocal permanente de la Comisión General de Codificación, Vicepresidente de la Asociación Española de Derecho Marítimo y Vocal de la Sección Española de la Asociación Internacional de Derecho del Seguro.

ROJO DUQUE, Luis Angel (*Departamento de Economía*)

Nace en Madrid en 1934. Licenciado en Derecho y Doctor en Ciencias Económicas por la Universidad Complutense. Ingresó en el Cuerpo de Técnicos Comerciales del Estado en 1957, habiendo prestado sus servicios en el Servicio de Estudios del Ministerio de Comercio hasta 1968. Es Catedrático de Teoría Económica en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Madrid desde 1966 y Director de Estudios del Banco de España desde 1971.

ASESORES SECRETARIOS DE LOS DEPARTAMENTOS

Designados por el Consejo de Patronato, los Asesores Secretarios son el órgano de comunicación permanente entre la Fundación, los Jurados y los becarios. A ellos está confiado el asesoramiento técnico, el control y valoración de los trabajos realizados en los respectivos Departamentos.

Incluyendo aquéllos que se incorporaron en el transcurso de 1974, los Secretarios que desempeñaron sus funciones en este año son los siguientes:

FILOSOFIA	Pedro CEREZO GALAN Catedrático de Fundamentos e Historia de la Filosofía de la Universidad de Granada.
TEOLOGIA	Miguel BENZO MESTRE Catedrático de Teología de la Universidad Pontificia de Salamanca, en su Sección de Madrid. Luis MALDONADO ARENAS Catedrático de Teología de la Universidad Pontificia de Salamanca, en su Sección de Madrid.
HISTORIA	Dolores GOMEZ MOLLEDA Catedrático de Historia Contemporánea de la Universidad de Salamanca.
LITERATURA Y FILOLOGIA	Francisco YNDURAIN HERNANDEZ Catedrático de Literatura Española en sus relaciones con la Universal, de la Universidad Complutense.
ARTES PLASTICAS	Manuel CHAMOSO LAMAS Presidente de la Real Academia de Bellas Artes de La Coruña.

MUSICA	Francisco LEON TELLO Profesor Agregado de Estética de la Universidad Complutense de Madrid. Jefe de la Sección de Madrid del Instituto Español de Musicología del C. S. I. C.
MATEMATICAS	José Antonio FERNANDEZ VIÑA Catedrático de Matemáticas Generales de la Universidad Autónoma de Madrid.
FISICA	Jesús SANCHO ROF Profesor Agregado de Optica y Estructura de la Materia de la Universidad de Madrid.
QUIMICA	Juan Manuel MARTINEZ MORENO Catedrático de Química Técnica de la Universidad de Sevilla. Director del Instituto de la Grasa y sus Derivados.
BIOLOGIA	David VAZQUEZ MARTINEZ Director del Instituto de Biología Celular del Centro de Investigaciones Biológicas del C. S. I. C.
GEOLOGIA	Manuel ALIA MEDINA Catedrática de Geodinámica Interna de la Universidad Complutense. Eduardo ALASTRUE DEL CASTILLO Catedrático de Geodinámica Externa de la Universidad Complutense.
MEDICINA, FARMACIA Y VETERINARIA	José María LOPEZ PIÑERO Catedrático de Historia de la Medicina de la Universidad de Valencia.
CIENCIAS AGRARIAS	Miguel MUT CATALA Jefe del Departamento de Economía del Centro de Investigación y Desarrollo del Ebro.
DERECHO	Manuel PEÑA Y BERNALDO DE QUIROS Letrado de la Dirección General de los Registros y del Notariado.

Aurelio MENENDEZ MENENDEZ
Catedrático de Derecho Mercantil de la Universidad Autónoma de Madrid.

ECONOMÍA Juan VELARDE FUERTES
Catedrático de Estructura Económica de la Universidad Complutense.

Luis Angel ROJO DUQUE
Catedrático de Teoría Económica de la Universidad Complutense.

CIENCIAS SOCIALES Juan DIEZ NICOLAS
Catedrático de Sociología de la Universidad de Málaga.

COMUNICACION SOCIAL Manuel JIMENEZ QUILEZ
Periodista. Adjunto al Consejero Delegado de Redacción de la Editorial Católica, S. A.

ARQUITECTURA Y URBANISMO ... Fernando TERAN TROYANO
Doctor Arquitecto y Diplomado en Urbanismo.

Francisco FERNANDEZ-LONGORIA PINAZO
Doctor Arquitecto y Master en Urbanismo.

INGENIERIA Francisco RAMIREZ GOMEZ
Doctor Ingeniero Aeronáutico.

José María CASTAÑE ORTEGA
Ingeniero Industrial e Ingeniero del Instituto Superior de Materiales y Construcción Mecánica (París).

JURADOS DE LA FUNDACION

FILOSOFIA

Gustavo BUENO MARTINEZ

Catedrático de Filosofía de la Universidad de Oviedo.

Jesús ITURRIOZ

Profesor de Historia de la Filosofía Media y Moderna y de Introducción a la Filosofía en la Facultad de Teología de Deusto-Bilbao.

Carlos PARIS AMADOR

Catedrático y Director del Departamento de Filosofía de la Universidad Autónoma de Madrid.

José Luis PINILLOS DIAZ

Catedrático de Psicología de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Complutense.

Secretario: Pedro CEREZO GALAN

TEOLOGIA

Angel ANTON

Vicedecano de la Pontificia Università Gregoriana.

Emilio BENAVENT

Doctor en Teología.

Claudio GARCIA EXTREMEÑO

Licenciado y Maestro en Sagrada Teología. Doctor en Misionología.

Olegario GONZALEZ DE CARDEDAL

Decano de la Facultad de Teología de la Universidad Pontificia de Salamanca.

Secretario: Miguel BENZO MESTRE

HISTORIA

Antonio DOMINGUEZ ORTIZ

Catedrático del Instituto "Beatriz Galindo" de Madrid.

Vicente PALACIO ATARD

Catedrático de Historia Contemporánea de la Universidad Complutense.

Antonio RUMEU DE ARMAS

Director del Instituto "Jerónimo Zurita" de Historia del C. S. I. C. Miembro de la Real Academia de la Historia.

Juan TORRES FONTES

Catedrático Agregado de Historia de España de la Universidad de Murcia.

Secretario: Dolores GOMEZ MOLLEDA

LITERATURA Y FILOLOGIA

A) ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNICOS

Emilio ALARCOS LLORACH

Catedrático de Gramática Histórica de la Universidad de Oviedo y Académico de la Lengua.

Antonio María BADIA MARGARIT

Catedrático de Historia de la Lengua Española de la Universidad de Barcelona.

Emilio OROZCO DIAZ

Catedrático y Director del Departamento de Literatura Española de la Universidad de Granada.

José Luis VARELA IGLESIAS

Catedrático de Lengua y Literatura Españolas de la Universidad de Valladolid. plutense.

Secretario: Francisco YNDURAIN HERNANDEZ

B) CREACION LITERARIA

Carlos BOUSOÑO PRIETO

Poeta y Profesor en la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Complutense.

Joaquín CALVO-SOTELO
De la Real Academia y Presidente del Círculo de Bellas Artes.

Fernando LAZARO CARRETER
Catedrático de Lengua y Literatura de la Universidad Autónoma de Madrid.
De la Real Academia Española.

Antonio LLORENTE MALDONADO
Catedrático de Lengua y Literatura de la Universidad Autónoma de Madrid. De
la Real Academia Española.

Secretario: Francisco YNDURAIN HERNANDEZ

ARTES PLASTICAS

A) ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNICOS

Juan AINAUD DE LASARTE
Director de los Museos de Arte de Barcelona.

Domingo GARCIA SABELL
Escritor y Académico.

Gonzalo PERALES SORIANO
Pintor y Restaurador. Director Técnico del Instituto de Restauración.

José María SANCHEZ DE MUNIAIN Y GIL
Catedrático de Estética de la Universidad Complutense de Madrid.

Secretario: Manuel CHAMOSO LAMAS

B) CREACION ARTISTICA

Martín CHIRINO
Escultor.

José María MORENO GALVAN
Crítico de Arte.

Joan PONÇ
Pintor.

Fernando ZOBEL DE AYALA
Pintor y Director del Museo de Arte Abstracto de Cuenca.

Secretario: Manuel CHAMOSO LAMAS.

MUSICA

A) ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNICOS

Manuel CASTILLO NAVARRO-AGUILERA

Compositor. Director del Conservatorio Superior de Música de Sevilla.

Ramón GONZALEZ DE AMEZUA

Ingeniero Industrial. Académico de la Real Academia de Bellas Artes de San Fernando.

Federico MOMPOU DENCAUSSE

Vocal de la Junta Directiva del Orfeo Català de Barcelona.

José MORENO BASCUÑANA

Director del Real Conservatorio Superior de Música de Madrid y Catedrático de Formas Musicales.

Secretario: Francisco José LEON TELLO

B) CREACION MUSICAL

Odón ALONSO ORDAS

Director titular de la Orquesta Sinfónica de la R. TV. Española y Director titular de la Orquesta Filarmónica de Madrid.

Pilar BAYONA

Catedrático de Piano Superior de los Conservatorios de Pamplona y de Zaragoza.

Oscar ESPLA TRIAY

Presidente del Consejo Asesor de la Música en el Ministerio de Educación y Ciencia. De la Real Academia de Bellas Artes de San Fernando.

José MUÑOZ MOLLEDA

Compositor y Académico de Bellas Artes. Jefe del Archivo Sinfónico de la Sociedad General de Autores de España.

Secretario: Francisco José LEON TELLO

MATEMATICAS

Gonzalo ARNAIZ VELLANDO

Catedrático de Estadística y Métodos Estadísticos en la Universidad Autónoma de Madrid. De la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas.

Juan L. CERDA MARTIN

Profesor Agregado de Análisis Matemático y Director del Departamento de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Barcelona.

Mariano GASCA GONZALEZ

Catedrático de Análisis Numérico y Director del Departamento de Matemática Aplicada de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Bilbao.

Francisco de A. SALES VALLES

Catedrático de Probabilidades y Estadística de la Universidad de Barcelona

Secretario: José Antonio FERNANDEZ VIÑA

FISICA

Justiniano CASAS PELAEZ

Catedrático de Optica de la Universidad de Zaragoza. Miembro del Junta de Gobierno del Patronato "Alfonso el Sabio" del C. S. I. C.

Rafael DOMINGUEZ RUIZ-AGUIRRE

Catedrático de Física Matemática de la Universidad Complutense. Adjunto a la Dirección del Centro de Investigaciones Físicas "Leonardo Torres Quevedo".

José GARCIA SANTESMASES

Catedrático de Física Industrial de la Universidad Complutense.

Juan Santiago MUÑOZ DOMINGUEZ

Director del Departamento de Física y Catedrático de Electricidad y Magnetismo de la Universidad de Murcia.

Secretario: Jesús SANCHO ROF

QUIMICA

Enrique ASENSI ALVAREZ-ARENAS

Jefe de la Sección de Metalografía del Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial.

Fidel MATO VAZQUEZ

Catedrático de Química Técnica de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid.

María Josefa MOLERA MAYO

Jefe del Departamento de Cinetoquímica del Instituto de Química-Física "Rocasolano" del C. S. I. C.

Angel VIAN ORTUÑO

Catedrático de Química Industrial de la Universidad Complutense.

Secretario: Juan Manuel MARTINEZ MORENO

BIOLOGIA

Antón CIVIT BREU

Catedrático Director del Departamento de Electricidad y Electrónica de la Universidad de Sevilla.

Ernesto GALLEGO GARCIA

Jefe del Laboratorio de Biología Molecular del Instituto de Química-Física "Rocasolano" del C. S. I. C.

José LAPORTE SALAS

Catedrático de Terapéutica y Farmacología Clínica de la Universidad Autónoma de Barcelona.

Angel MARTIN MUNICIO

Catedrático Director del Departamento de Bioquímica de la Universidad Complutense.

Secretario: David VAZQUEZ MARTINEZ

GEOLOGIA

Antonio ARRIBAS MORENO

Catedrático de Cristalografía y Mineralogía de la Universidad de Salamanca.

Miguel CRUSAFONT PAIRO

Catedrático de Paleontología de la Universidad de Barcelona.

Manuel FONT-ALTABA

Catedrático de Cristalografía y Mineralogía de la Universidad de Barcelona.

Manuel LOPEZ-LINARES GARCIA

Catedrático de Prospección Geofísica, Geoquímica y Minerales Radioactivos de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Oviedo.

Secretario: Manuel ALIA MEDINA

MEDICINA FARMACIA Y VETERINARIA

José María GIL-VERNET VILA

Catedrático de Urología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Barcelona.

Félix SANZ SANCHEZ

Catedrático de Farmacología, Toxicología y Veterinaria Legal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid. De la Real Academia de Medicina.

Antonio TORRALBA RODRIGUEZ

Catedrático de Fisiología Animal de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Barcelona.

José VIÑA GINER

Catedrático de Bioquímica y Fisiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia.

Secretario: José María LOPEZ PIÑERO

CIENCIAS AGRARIAS

José Luis ARDANZA TREVIJANO

Químico en la Facultad de Ciencias de la Universidad Complutense de Madrid. Director Técnico de Conservas Trevijano.

Manuel GARCIA DE VIEDMA

Ingeniero de Montes. Catedrático de Zoología y Entomología en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes de Madrid.

Manuel MENDIZABAL VILLALBA

Doctor Ingeniero Agrónomo y Director del Instituto de Aclimatación del Patronato "Alonso de Herrera" del C. S. I. C.

Jesús SAINZ Y SAINZ-PARDO

Catedrático de Bioquímica y Fisiología de la Universidad de Zaragoza.

Secretario: Miguel MUT CATALA

DERECHO

Martín BASSOLS COMA

Letrado de las Cortes Españolas.

Agustín FERNANDEZ ALBÓR
Catedrático de Derecho Penal de la Universidad de Santiago de Compostela.

Manuel GITRAMA GONZALEZ
Catedrático de Derecho Civil de la Universidad de Valencia.

Aurelio MENENDEZ MENENDEZ
Catedrático de Derecho Mercantil de la Universidad Autónoma de Madrid.

Secretario: Manuel PEÑA Y BERNALDO DE QUIROS

ECONOMIA

Antonio CALAFELL CASTELLO
Catedrático de Contabilidad de la Empresa y Estadística de Costes de la Universidad Autónoma de Madrid.

Alfonso ESCAMEZ LOPEZ
Presidente del Banco Central y Vicepresidente de la Compañía Española de Petróleos.

Jaime GARCIA AÑOVEROS
Catedrático de Derecho Financiero y Director del Instituto del Desarrollo Regional de la Universidad de Sevilla.

Antonio RICO GIL
Economista y Jefe del Gabinete de Estudios Económicos de la Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Valencia.

Secretario: Juan VELARDE FUERTES

CIENCIAS SOCIALES

Rodrigo FERNANDEZ CAVAJAL
Catedrático de Derecho Político de la Universidad de Murcia.

Luis GONZALEZ SEARA
Catedrático de Sociología de la Universidad Complutense.

José JIMENEZ BLANCO
Catedrático Director del Departamento de Sociología de la Universidad Autónoma de Madrid.

Juan VELARDE FUERTES

Catedrático Director del Departamento de Estructura Económica de la Universidad Complutense.

Secretario: Juan DIEZ NICOLAS

COMUNICACION SOCIAL

Celestino FERNANDEZ ORTIZ

Periodista y Abogado. Vicepresidente de la Asociación de la Prensa de Sevilla.

Alfonso SANCHEZ

Crítico Cinematográfico. Profesor de Historia del Cine en la Facultad de Ciencias de la Información de Madrid.

José TALLON

Profesor de Empresa Periodística de la Universidad de Navarra.

Ricardo VISIDO QUIROGA

Jefe del Gabinete de Investigación y Audiencia R. TV. E.

Secretario: Manuel JIMENEZ QUILEZ

ARQUITECTURA Y URBANISMO

Alberto DONAIRE RODRIGUEZ

Catedrático de Elementos de Composición de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Sevilla.

Antonio FIGUEROA HERRERAS

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Jefe de la Sección de Planeamiento Urbano en la Dirección General de Carreteras.

Fernando María GALDEANO Y ARANA

Arquitecto. Presidente de la Comisión Delegada del Colegio Vasco-Navarro en la Hermandad Nacional de Previsión Social de Arquitectos Superiores.

Javier PEÑA ABIZANDA

Doctor Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.

Secretario: Fernando TERAN TROYANO

INGENIERIA

Gabriel BARCELO MATUTANO

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Presidente de la Asociación para el Progreso de la Dirección.

Manuel BAUTISTA ARANDA

Ingeniero Aeronáutico. Director de la Estación Espacial de Madrid INTA/NASA.

Emilio BAUTISTA PAZ

Doctor Ingeniero Industrial y Subdirector de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid.

Francisco José CANO SEVILLA

Director del Departamento de Estadística y del Centro de Cálculo de la Universidad de Zaragoza.

Secretario: Francisco RAMIREZ GOMEZ

CORRESPONSALES LOCALES

José CAZORLA PEREZ: Provincias de Almería, Granada, Jaén, Málaga, Ceuta y Melilla.

Manuel CHAMOSO LAMAS: Provincias de La Coruña, Lugo, Orense y Pontevedra.

Agustín ESCOLANO BENITO: Provincias de León y Oviedo.

José Luis FERNANDEZ RUIZ: Provincias de Alava, Guipúzcoa y Vizcaya.

Antonio GARCIA BERRIO: Provincias de Albacete y Murcia.

Dolores GOMEZ MOLLEDA: Provincias de Avila, Cáceres, Salamanca y Zamora.

Félix T. MONGE CASAO: Provincias de Huesca, Navarra, Logroño, Soria, Teruel y Zaragoza.

Luis NUÑEZ CONTRERAS: Provincias de Badajoz, Cádiz, Córdoba, Huelva y Sevilla.

Leopoldo de la ROSA OLIVERA: Provincias de Las Palmas y Tenerife.

Salvador SENENT PEREZ: Provincias de Burgos, Palencia, Santander y Valladolid.

Diego SEVILLA ANDRES: Provincias de Alicante, Castellón y Valencia.

Federico UDINA MARTORELL: Provincias de Baleares, Barcelona, Gerona, Lérida y Tarragona.

INDICE ONOMASTICO

A

ACEBAL SARABIA, Carmen: 47.
ACERO FERNÁNDEZ, Juan José: 64.
AGOST CABALLER, José: 66.
AGUILAR OLIVA, Angel Luis: 24.
AGUILERA CERNI, Vicente: 119.
AGULLÓ, F.: 124.
AINAUD DE LASARTE, Juan: 142.
AISA MOREU, Diego: 85.
ALARCOS LLORACH, Emilio: 28, 141.
ALASTRUE DEL CASTILLO, Eduardo: 135,
138.
ALCOVER IBÁÑEZ, Mercedes: 76.
ALEXANCO PACHECO, José Luis: 106.
ALIA MEDINA, Manuel: 138, 145.
ALONSO BEDATE, Carlos: 47.
ALONSO HINOJAL, Isidro: 100.
ALONSO NIEDA, Ramón: 66.
ALONSO ORDÁS, Odón: 143.
ALONSO TEIXIDOR, Luis Felipe: 77.
ALVAR EZQUERRA, Manuel: 66.
ALVAR LÓPEZ, Manuel: 28.
ALVAREZ BAUTISTA, Juan Ramón: 21.
ALVAREZ BOLADO, Alfonso: 124.
ALVAREZ FERNÁNDEZ, Luis Javier: 21.
ALVAREZ PÉREZ, José María: 89.
ALVAREZ-URÍA RICO, Fernando: 86.
ALLO AYALA, Gonzalo: 91.
AMEZUA ORTEGA, Ifigenio: 124.
AMORÓS GUARDIOLA, Andrés: 133.
ANGLADA VIÑAS, Alberto: 83.
ANDRÉS MARTÍN, Melquiades: 86.
ANDRÉS YEBRA, José Luis: 23.
ANDREU BARTROLI, Jorge: 49.
ANGULO Y LÓPEZ CASERO, Manuel: 43.
ANTOLÍN RATO, Mariano: 105.
ANTÓN, Angel: 140.
ARACIL MARTÍ, Rafael: 22.
ARANA CASTILLO, Rafael: 95.
ARDANUY ALBASAR, Ramón: 56.
ARDANZA TREVIANO, José Luis: 146.
ARMESTO VILAS, Diego: 70.
ARNÁIZ VELLANDO, Gonzalo: 143.

ARRIBAS MORENO, Antonio: 145.
ASENSI ALVAREZ-ARENAS, Enrique: 144.
ASINS ARBO, Miguel: 61.
AVIA, Amalia: 119.
AVILA GONZÁLEZ-FIERRO, Gonzalo: 52.
ARPAL POBLADOR, Jesús: 53.
AVILÉS PUIGVERT, Francisco Javier: 47.
AZAGRA DUCAR, Rafael: 39.
AZCÁRATE RISTORI, José María: 123.

B

BADIA MARGARIT, Antonio María: 141.
BANET LÓPEZ DE REGO, Luis: 103.
BARAJAS DÍAZ, Andrés: 106.
BARCE BENITO, Ramón: 106.
BARCELO MATUTANO, Gabriel: 149.
BARRADA ORELLANA, Carlos: 83.
BARRIO RUIZ, Luis José del: 78.
BAS Y RIVAS, José Luis: 133.
BASELGA Y MAYCAS, Eduardo: 100.
BASSOLS COMA, Martín: 146.
BATALLÁN CASAS, Francisco: 68.
BAUTISTA ARANDA, Manuel: 149.
BAUTISTA PAZ, Emilio: 149.
BAYONA, Pilar: 143.
BENAVENT, Emilio: 140.
BENAVIDES GÓMEZ, Domingo: 100.
BENEDITO ASTRAY, Manuel: 100.
BENZO MESTRE, Miguel: 133, 137, 140.
BERENGUER Y MORENO DE GUERRA, Luis:
58.
BÉRGAMO LLABRES, Alejandro: 13-133.
BERMEJO CABRERO, José Luis: 40.
BERMUDEZ DE CASTRO VICENTE, M. Dolores: 24.
BERNAL RODRÍGUEZ, Antonio Miguel: 41.
BERTRÁN, J.: 124.
BLANCO ALVAREZ, Pedro: 78.
BLANCO CAMPAÑA, Jesús: 52.
BLANÉS ARQUÉS, Luis: 61.
BLASCO FONT DE RUBINAT, Dolores: 94.

BLASSI ALEMANY, Jorge: 60.
 BOCETA, Vicente: 25.
 BOHIGAS BALAGUER, Pedro: 87.
 BONET CORREA, Antonio: 42.
 BORJA SEBASTIÁ, Jordí: 55.
 BOSCH FONT, Francisco: 75.
 BOSQUE MUÑOZ, José Ignacio: 29.
 BOSQUETS MÁS, Francisco: 84.
 BOUSÑO PRIETO, Carlos: 141.
 BRIZ ESCRIBANO, Julián: 25.
 BUENO MARTÍNEZ, Gustavo: 21, 140.
 BUSTOS TOVAR, Eugenio de: 84.

C

CABALLERO, José: 119.
 CABALLERO BONALD, José Manuel: 58.
 CABEZAS FERNÁNDEZ DEL CAMPO, Manuel: 49.
 CABRERA GARRIDO, José María: 89.
 CALAFELL CASTELLO, Antonio: 148.
 CALAHORRA MARTÍNEZ, Pedro: 89.
 CALDENTE Y ALBERT, Pedro: 25.
 CALDERÓN BALANZÁTEGUI, Enrique: 103.
 CALVO CALVO, Felipe Angel: 84.
 CALVO MARTÍNEZ, Tomás: 85.
 CALVO-SOTELO, Joaquín: 141.
 CAMINAL IBADÍA, Montserrat: 22.
 CANO PÉREZ, Francisco: 61.
 CANO SEVILLA, Francisco José: 149.
 CANOGAR, Rafael: 119.
 CARBAJO RODRÍGUEZ, Juan José: 78.
 CARBALLO Y CARBALLO, Francisco: 39.
 CARDONIGA VALIÑO, Rafael: 83.
 CARPINTERO ORGANERO, Pablo: 91.
 CARRERAS PLANELLS, Jorge: 95.
 CARRILLO SALCEDO, Juan Antonio: 26.
 CASAS PELÁEZ, Justiniano: 144.
 CASTAÑE ORTEGA, José María: 135, 139.
 CASTELLET SOLANAS, Manuel: 68.
 CASTILLA GARRIDO, Adolfo: 28.
 CASTILLO NAVARRO - AGUILERA, Manuel: 143.
 CASTRO CUBELLS, Carlos: 125.
 CATEURA MATEU, María: 89.
 CELA TRULOCK, Jorge: 104.
 CELMA SERRAT, María Luisa: 71.
 CEPEDA ADÁN, José: 123.
 CEPEDA GÓMEZ, José: 40.
 CERCAS SÁNCHEZ, Enrique: 83.
 CERDÁ MARTÍN, Juan L.: 144.
 CEREZO GALÁN, Pedro: 135, 137, 140.
 CLARAMUNT VALLESPI, Rosa María: 70.
 CLARET SERRA, Luis: 89.
 CLAVÉ, Antonio: 119.
 CIVIT BREU, Antón: 18, 84, 145.
 CONESA SÁNCHEZ, J. Fernando: 54.
 CONTRERAS JIMÉNEZ, Antonio: 48.
 CORBERO, Xavier: 119.
 CORDERO PANDO, Jesús: 85.

CORCHÓN RODRÍGUEZ, Francisco: 49.
 CORPAS SILES, Rafael: 24.
 CORTADELLAS ANGEL, María Antonia: 100.
 CORTIJO MÉRIDA, Manuel: 23.
 COSCULLUELA MONTANUY, Francisco: 28.
 COSTA BEIRO, Alfonso: 106.
 CRUSAFONT PAIRO, Miguel: 145.
 CRUZ ROCHE, Ignacio: 100.
 CRUZ RUIZ, Juan: 80.
 CUADRAT CIURANA, Francisco Javier: 101.
 CUFI SOBREGRAU, Julián: 44.
 CUIXART, Modesto: 119.
 CUNCHILLOS YLARRI, Jesús: 86.
 CURTO HERRERO, Federico Francisco: 88.

CH

CHAMOSO LAMAS, Manuel: 137, 142.
 CHILLIDA, Eduardo: 119.
 CHIRINO, Martín: 119, 142.

D

DELGADO, Alvaro: 119.
 DELGADO SALAS, Francisco: 25.
 DÍAZ ALBA, Miguel: 106.
 DÍAZ GONZÁLEZ, Claudio: 60.
 DÍAZ MUÑOZ, Pedro: 29.
 DÍEZ NICOLÁS, Juan: 19, 139, 148.
 DÍAZ RUBIO GARCÍA, Eduardo: 96.
 DÍAZ SANDE, José Ramón: 102.
 DOMÍNGUEZ DEL VAL, Ursicino: 87.
 DOMÍNGUEZ ORTÍZ, Antonio: 140.
 DOMÍNGUEZ RUIZ-AGUIRRE, Rafael: 144.
 DONAIRE RODRÍGUEZ, Alberto: 148.
 DONEZAR DÍEZ DEL ULZURRUN, Miguel: 97.
 DOPACO GARCÍA, César: 79.
 DOU MASDEXEXAS, Alberto: 23.
 DRAKE MOYANO, José María: 18.
 DURÁN HERNÁNDEZ, Julio: 75.
 DURÁN-LÓRIGA RODRIGÁNEZ, Miguel: 42.

E

ECHENIQUE LANDIRIBAR, Pedro Miguel: 91.
 ECHEVARRÍA GOROSTIDI, Gerardo: 24.
 EGUILEOR GURTUBAI, Jesús María: 103.
 ESCAMEZ LÓPEZ, Alfonso: 147.
 ESCOHOTADO ESPINOSA, Antonio: 85.
 ESCRIBANO COLLADO, Pedro: 51.
 ESPLÁ TRIAY, Oscar: 143.

F

FANDOS MARCO, Antonio Julio: 87.
 FARRERAS, Francisco: 119.
 FEITO, Luis: 119.
 FELÍU ALBIÑANA, Juan Emilio: 50.

FEMENÍAS GAMUDI, Miguel Angel: 84.
 FERNÁNDEZ ALBA, Antonio: 103.
 FERNÁNDEZ ALBOR, Agustín: 147.
 FERNÁNDEZ CARVAJAL, Rodrigo: 19, 147.
 FERNÁNDEZ-CID DE TEMES, Antonio: 43.
 FERNÁNDEZ ENRIQUEZ DE SALAMANCA, Enrique: 60.
 FERNÁNDEZ GARCÍA, Francisco Ramón: 44.
 FERNÁNDEZ-LONGORIA PINAZO, Francisco: 136, 139.
 FERNÁNDEZ MIRANDA, Manuel: 32.
 FERNÁNDEZ MONTES, Carlos: 83.
 FERNÁNDEZ DE MOYA Y MARTÍN, Diego: 89.
 FERNÁNDEZ NIEVA, Julio: 87.
 FERNÁNDEZ ORTIZ, Celestino, 148.
 FERNÁNDEZ-PELLO SÁNCHEZ, Angel: 78.
 FERNÁNDEZ PÉREZ, Carlos, 23.
 FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, Tomás Ramón: 21.
 FERNÁNDEZ TRESGUERRAS HERNÁNDEZ, Jesús Angel: 73.
 FERNÁNDEZ VIÑA, José Antonio: 138, 144.
 FIGUEROA HERRERAS, Antonio: 148.
 FONT-ALTABA, Manuel: 145.
 FRANCÉS, Juana: 119.
 FRANCO, L.: 124.

G

GABINO, Amadeo: 119.
 GALDEANO Y ARANA, Fernando María: 148.
 GALLEGO GARCÍA, Ernesto: 18, 124, 145.
 GANDARA GARCÍA-MONCÓ, Eduardo: 102.
 GAOS GONZÁLEZ-POLA, Vicente: 41.
 GARCÍA AÑOVIROS, Jaime: 147.
 GARCÍA ATANCE ALUIRA, Gonzalo: 51.
 GARCÍA BAENA, Pablo: 104.
 GARCÍA BALLESTER, Luis: 73.
 GARCÍA-BELLIDO, Antonio: 94.
 GARCÍA BERRIO, Antonio: 88.
 GARCÍA BLANCO, Francisco: 124.
 GARCÍA CALVO, Agustín: 42.
 GARCÍA CANTERO, Gabriel: 42.
 GARCÍA BLANCO, Francisco: 24.
 GARCÍA DE ENTERRÍA, Eduardo: 133.
 GARCÍA EXTREMEÑO, Claudio: 140.
 GARCÍA IGLESIAS, Jesús: 72.
 GARCÍA LÓPEZ, Ernesto Angel: 71.
 GARCÍA MARÍN, José María: 74.
 GARCÍA Y MARTÍNEZ, Florencio: 65.
 GARCÍA MONTALVO, Pedro José: 66.
 GARCÍA MONTES, Cayetano: 56.
 GARCÍA NÚÑEZ, Luis: 60.
 GARCÍA-OCHOA, Luis: 119.
 GARCÍA OLMEDO, Francisco: 17.
 GARCÍA PARDO, María Angeles: 71.
 GARCÍA SABELL, Domingo: 142.
 GARCÍA SÁIZ, Alfredo: 24.
 GARCÍA-SANCHO MARTÍN, Francisco Javier: 73.
 GARCÍA SANTESMASES, José: 92, 144.

GARCÍA-VALDECASAS SANTAMARÍA, Francisco: 17.
 GARCÍA-VALLEJO, Carmen: 96.
 GARCÍA DE VIEDMA, Manuel: 146.
 GARRIDO BUENDÍA, Antonio: 54.
 GASCA GONZÁLEZ, Mariano: 144.
 GAVIRIA LABARTA, Mario: 103.
 GAYOSO LÓPEZ, María Isabel: 90.
 GENIS GÁLVEZ, José María: 17.
 GENOVÉS, Juan: 119.
 GIL ALVAREZ, Pedro Angel: 91.
 GIL-VERNET VILA, José María: 146.
 GIRALT RAVENTÓS, Emilio: 22.
 GITRAMA GONZÁLEZ, Manuel: 147.
 GÓMEZ ANTÓN, Ana Margarita: 92.
 GÓMEZ GIRÁLDEZ, María del Carmen: 92.
 GONZÁLEZ GONZÁLEZ, Antonio: 93.
 GÓMEZ MOLLEDA, Dolores: 137, 141.
 GÓMEZ CAFFARENA, José: 124.
 GÓMEZ PELLICO, Carlos Javier: 73.
 GONZÁLEZ ALVAREZ, Andrés: 133.
 GONZÁLEZ DE AMEZUA, Ramón: 143.
 GONZÁLEZ DE CARDEDAL, Olegario: 140.
 GONZÁLEZ CARRASCO, Porfirio: 25.
 GONZÁLEZ CAUSANTE, José María: 106.
 GONZÁLEZ GRAU, Angel: 25.
 GONZÁLEZ SARMIENTO, Luciano: 90.
 GONZÁLEZ SASTRE, Francisco: 124.
 GONZÁLEZ SEARA, Luis: 19, 124, 147.
 GONZÁLEZ UREÑA, Angel: 93.
 GONZÁLEZ VALLE, José Vicente: 90.
 GRAS RIERA, Jorge: 96.
 GUADA VALLEPUGA, José Antonio: 97.
 GUBÉN GARRIGA-NOGUÉS, Román: 102.
 GUDIOL, José: 123.
 GUERRERO, José: 119.
 GUERRERO DE LA HOZ, Manuel: 24.
 GILLAMÓN FERNÁNDEZ, Antonio: 64.
 GUILLARTE ZAPATERO, Vicente: 99.
 GUILLÉN TORRALBA, Juan: 39.
 GUINOVART, José: 119.
 GUTIÉRREZ GUITIÁN, Victoria M.: 29.
 GUTIÉRREZ HERREROS, M. Cruz: 46.
 GUTIÉRREZ ORDÓÑEZ, Salvador: 30.
 DE GUZMÁN OZÁMIZ, Miguel: 23.

H

HARO, Juan: 119.
 HEREDIA SORIANO, Antonio: 38.
 HERNÁNDEZ, Feliciano: 119.
 HERNÁNDEZ CRESPO, José Luis: 25.
 HERNÁNDEZ IGLESIAS, Cesáreo: 68.
 HERNÁNDEZ MOMPO, Manuel: 119.
 HERNÁNDEZ PIJUÁN, Juan: 119.
 HERRANZ ARAUJO, Pedro: 95.
 HERRERA CALVET, Inmaculada: 24.
 HIDALGO TUÑÓN, Alberto: 21.
 HIERRO SÁNCHEZ-PESCADOR, José: 86.

I

IGARTUA SALAVERRÍA, Juan: 86.
 IGLESIAS DE USSEL Y ORDIS, Julio: 76.
 ITURRIOZ, Jesús: 140.
 IZAGUIRRE IRURETAGOYENA, Jesús: 86.
 IZQUIERDO ROCHA, José María: 92.

J

JANÉS BOSCH, Guillermo: 84.
 JIMÉNEZ BLANCO, José: 19, 147.
 JIMÉNEZ MARTÍNEZ, Juan S.: 24.
 JIMÉNEZ QUÍLEZ, Manuel: 139, 148.
 JOYANES PÉREZ, María Gregoria: 50.
 JUSTO ALPAÑÉS, José Luis: 103.

L

LAFFON, Carmen: 119.
 LAFITA BABIO, Felipe: 133.
 LAFITA PARDO, Alfredo: 133.
 LAMPREAVE GAZTELU, Ildefonso: 96.
 LANGREO NAVARRO, Alicia: 25.
 LAPORTA SANMIGUEL, Francisco Javier: 53, 145.
 LAPORTE SALAS, José: 18, 31.
 LARA GARCÍA, Antonio: 55.
 LASARTE ALVAREZ, P. Carlos: 51.
 LÁZARO CARRETER, Fernando: 28, 125, 142.
 LEÓN TELLO, Francisco José: 138, 143.
 LINAZA IGLESIAS, José Luis: 64.
 LOBO HIDALGO, Miguel: 23.
 LOUIS CERECEDA, Enrique: 92.
 LÓPEZ ARANGUREN, José Luis: 125.
 LÓPEZ CALO, José: 90.
 LÓPEZ CAMACHO Y CAMACHO, Bernardo: 56.
 LÓPEZ CANTANERO, Enrique: 24.
 LÓPEZ-FANDO DE CASTRO, Juan José: 96.
 LÓPEZ GARCÍA, Antonio: 119.
 LÓPEZ GIMENO, Julián: 90.
 LÓPEZ GÓMEZ, Antonio: 123.
 LÓPEZ GUERRA, Luis: 76.
 LÓPEZ HERNÁNDEZ, Julio: 119.
 LÓPEZ-LINARES GARCÍA, Manuel: 145.
 LÓPEZ LUNA, Antonio: 104.
 LÓPEZ MERINO, Vicente: 96.
 LÓPEZ-MUÑIZ GOÑI, Miguel: 99.
 LÓPEZ PIÑERO, José María: 138, 146.
 LÓPEZ RUIZ, José: 95.
 LORCA CORRONS, Vicente Alejandro: 100.
 LOZANO, Francisco: 119.
 LUQUE BAENA, Enrique: 101.

LL

LIARRÉS SEGÚF, Sebastián: 84.
 LIANOS COMPANYY, Manuel: 98.

LLEDÓ IÑIGO, Emilio: 125.
 LLOR ESTEBAN, Juan: 24.
 LLORENTE MALDONADO, Antonio: 142.

M

MALAGELADA BENAPRES, Juan Ramón: 96.
 MALDONADO ARENAS, Luis: 136, 137.
 MALPICA ROMERO, José María: 98.
 MALUQUER DE MOTES, Juan: 123.
 MANCHO GÓMEZ, Santiago: 87.
 MANZORRO PÉREZ, Manuel: 67.
 MAÑUECO SANTURTUN, Antonio: 104.
 MARAVALL HERRERO, José María: 54.
 MARCO ARAGÓN, Tomás: 107.
 MARCOS MARÍN, Francisco: 41.
 MARCH DELGADO, Carlos: 123, 133.
 MARCH DELGADO, Juan: 123, 133.
 MARCH SERVERA, Bartolomé: 133.
 MARDONES MARTÍNEZ, José María: 65.
 MARIÁS, Julián: 32, 125.
 MARSAL AGELET, Juan Francisco: 77.
 MATA PÉREZ, Fernando: 46.
 MARTÍ, Marcel: 119.
 MARTÍ BONET, José María: 39.
 MARTÍN BOURGÓN, Cecilia: 24.
 MARTÍN DE CASTRO, Marcelino: 65.
 MARTÍN GAMO, Restituto: 67.
 MARTÍN MARTÍN, Luis Miguel: 98.
 MARTÍN MUNICIO, Angel: 18, 124, 145.
 MARTÍN PANIZO, Fernando: 93.
 MARTÍN POMPEY, Angel: 61.
 MARTÍN SÁNCHEZ, Juan Manuel: 27.
 MARTÍN ZORRAQUINO, María Antonia: 41.
 MARTÍNEZ ALBERTOS, José Luis: 102.
 MARTÍNEZ CUADRADO, Miguel: 33.
 MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, Antonio Ramón: 96.
 MARTÍNEZ MARTÍNEZ, Pedro Antonio: 45.
 MARTÍNEZ MORENO, Juan Manuel: 138, 145.
 MARTÍNEZ VARA, Tomás: 40.
 MARTÍNEZ VICENTE, Joaquín: 25.
 MARTÍNEZ VASSALDO, Javier: 98.
 MARZO CARPIO, Joaquín: 27.
 MARZO MARTÍNEZ, Manuel: 81.
 MAS CONDE, Salvador: 67.
 MASCARO ALTAMIRAS, Juan: 88.
 MASIDES SERRACANI, Modesto: 42.
 MASSAGUER FERNÁNDEZ, José Ramón: 28.
 MATEOS JIMÉNEZ, Juan: 24.
 MATO DE LA PAZ, José María: 71.
 MATO VÁZQUEZ, Fidel: 144.
 MAURANDI GUIRADO, Antonio: 91.
 MAYORAL Y RAMÍREZ, José Antonio: 30.
 MENDIZÁBAL ARACAMA, Alfredo: 23.
 MENDIZÁBAL VILLALBA, Manuel: 146.
 MENÉNDEZ MENÉNDEZ, Aurelio: 136, 139, 147.
 MICHELENA ELISSALT, Victoriano Luis: 28, 125.

MINGARRO MARTÍN, Enrique: 95.
 MIRALLES, Manuel: 119.
 MIRAS-PORTUGAL, María Teresa: 72.
 MODOLELL, J.: 124.
 MOLERA MAYO, María Josefa: 145.
 MOLL FRANCISCO, B. de: 123.
 MOMPOU BENCAUSSE, Federico: 143.
 MONCADA PLANAS, Juan: 89.
 MONEO MONTOYA, Jesús: 28.
 MONGE CASAO, Félix: 150.
 MONTAÑÉS GARCÍA, Luis: 98.
 MONTERO, H.: 124.
 MONTORIOL FOUS, Joaquín: 48.
 MORALEJO ALVAREZ, Serafín: 43.
 MORALES, Rafael: 134.
 MORENO ALVAREZ, José Luis: 98.
 MORENO BAEZ, Enrique: 58.
 MORENO BASCUÑANA, José: 143.
 MORENO GALVÁN, José María: 142.
 MORENO MARTÍNEZ, Paloma: 24.
 MOYA-ANGELER CABRERA, Joaquín: 29.
 MORRAS ZAPPE, Javier: 81.
 MULET PONS, Antonio: 70.
 MUÑOZ, Lucio: 119.
 MUÑOZ ALONSO, Alejandro: 54.
 MUÑOZ DOMÍNGUEZ, Juan Santiago: 144.
 MUÑOZ MOLLEDA, José: 143.
 MURILLO ARAÚJO, Francisco: 50.
 MURILLO FERROL, Francisco: 26.
 MURILLO FERROL, Narciso Luis: 19.
 MURILLO MATILLA, Eusebio: 93.
 MUT CATALÁ, Miguel: 138, 146.

N

NÁJERA MORRONDO, Enrique: 24.
 NÁJERA MORRONDO, Rafael: 24.
 NAREDO PÉREZ, José Manuel: 25.
 NAVARRO LINARES, Rafael: 69.
 NICOLÁS MUÑIZ, Jaime: 101.
 NIETO GALLO, Gratiniano: 123.
 NINYOLES, Rafael Luis: 125.
 NÚÑEZ ALVAREZ, Carlos: 45.
 NÚÑEZ RUIZ, Diego: 86.

O

OCAÑA GARCÍA, Manuel: 98.
 ODRIOZOLA PIETAS, Miguel: 99.
 OLABARRI GORTÁZAR, Ignacio: 87.
 OLAGÜE, Ignacio: 124.
 OLAVIDE Y CASENAVE, Gonzalo de: 82.
 OLIVER PUIGDOMENECH, Juan: 22.
 OROZCO DÍAZ, Emilio: 141.
 OROZCO PIÑÁN, Fernando: 19.
 ORTEGA MUÑOZ, Godofredo: 119.
 ORTIZ BERROCAL, Miguel: 119.
 ORTIZ HERRERA, Jesús: 104.

P

PABLO COSTALES, Luis de: 107.
 PAGÉS BLANCH, Pelayo: 22.
 PALACIO ATARD, Vicente: 140.
 PALACIOS MARTÍNEZ, Ana María: 25.
 PALACIOS SERRANO, Julián Ignacio: 83.
 PALOP JONQUERES, Pilar: 21.
 PANERO BLANS, Leopoldo: 59.
 PANIAGUA GARCÍA, Alberto: 77.
 PARIS AMADOR, Carlos: 140.
 PAZ SÁEZ, Antonio: 25.
 PEÑA ABIZANDA, Javier: 148.
 PEÑA Y BERNALDO DE QUIRÓS, Manuel: 138, 147.
 PEÑA GARCÍA, Vidal Isidro: 22.
 PERALES SORIANO, Gonzalo: 142.
 PÉREZ ARNAIZ, José Luis: 101.
 PÉREZ BREÑA, Pilar: 24.
 PÉREZ-BUSTAMANTE MONASTERIO, Juan Antonio: 93.
 PÉREZ GALLARDO, Florencio: 24.
 PÉREZ GONZÁLEZ, Blas: 133.
 PÉREZ DE LABORDA, Alfonso: 87.
 PÉREZ LUÑO, Antonio Enrique: 99.
 PERIS LACASA, José: 107.
 PERUCHO MARTÍNEZ, Manuel: 48.
 PEROSANZ ELORZ, José Antonio: 57.
 PICÓ CASADO, Pedro José: 60.
 PIERA GIL, Carlos: 30.
 PINILLOS DÍAZ, José Luis: 125, 140.
 PIÑA CAPÓ, Benjamín: 84.
 PLA CARRERA, José: 44.
 PONÇ, Juan: 119, 142.
 PONS ROMERO, Fernando: 97.
 PORTA CASANELLAS, Jaime: 99.
 POYATOS, Fernando: 125.
 POZO BARBERO, Victorino del: 102.
 PRIETO ALONSO, Claudio: 62.
 PUIGDOMENECH ROSELL, Pedro: 18.
 PULIDO SAN ROMÁN, Antonio: 100.
 PUNTI VIDAL, Mercedes: 90.

Q

QUIROGA DE ABARCA, Elena: 59.
 QUIRÓS CARCELÉN, Mariano: 92.

R

RAMALLO MASSANET, Juan: 99.
 RAMÍREZ AGÜERO, Juan: 83.
 RAMÍREZ CACHO, Francisco: 92.
 RAMÍREZ GÓMEZ, Francisco: 139, 149.
 RAMOS-ATANCE, José Antonio: 47.
 RAMOS RUIZ, Amparo: 95.
 REYES BORI, Ramón: 94.
 RICO GIL, Antonio: 147.
 RICO MANRIQUE, Francisco: 88.
 RINCÓN MAYORAL, Antonio: 72.

RÍOS IVARS, Josefa: 78.
 RIVERA, Manuel: 119.
 ROBREDO JUNCO, Fernando: 99.
 RODRÍGUEZ ADRADOS, Francisco: 125.
 RODRÍGUEZ ARAMBARRI, Julio: 101.
 RODRÍGUEZ BABIO, Celso: 94.
 RODRÍGUEZ DELGADO, José Manuel: 31, 124.
 RODRÍGUEZ GARCÍA, Claudio: 59.
 RODRÍGUEZ IBÁÑEZ, José Enrique: 101.
 RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ - ZÚÑIGA, Manuel: 25.
 RODRÍGUEZ ROMERO, Juan: 90.
 RODRÍGUEZ SASTRE, Antonio: 133.
 RODRÍGUEZ TARDUCH, José María: 25.
 RODRÍGUEZ VIDAL, Maximino: 45.
 RODRÍGUEZ VILLANUEVA, Julio: 94.
 ROF CARBALLO, Juan: 28.
 ROJO DUQUE, Luis Angel: 136, 139.
 ROJO Y FERNÁNDEZ-RÍO, Angel José: 99.
 ROMERO TOBAR, Leonardo: 88.
 ROQUERO CAPARRÓS, Ana: 61.
 RUBIO TÍO, Josefina: 53.
 RUEDA, Gerardo: 119.
 RUIZ ABELLÁN, Eduardo: 101.
 RUIZ AMIL, Manuel: 97.
 RUIZ ANCHÍA, Juan Antonio: 81.
 RUIZ LÓPEZ, Felipe: 79.
 RUIZ-MAYA PÉREZ, Luis: 26.
 RUMEU DE ARMAS, Antonio: 141.

S

SAA RODRÍGUEZ, José Manuel: 70.
 SADABA GARAY, Francisco Javier: 38.
 SALAS FALGUERAS, María Luisa: 17, 124.
 SALES VALLES, Francisco: 144.
 SALVADOR SEGARRA, Matilde: 62.
 SÁNCHEZ, Alfonso: 148.
 SÁNCHEZ AGESTA, Luis: 26.
 SÁNCHEZ ALONSO, Juan Francisco: 24.
 SÁNCHEZ AYUSO, Manuel: 53.
 SÁNCHEZ BATANERO, Pedro: 93.
 SÁNCHEZ GARRIDO, Francisco: 24.
 SÁNCHEZ GIL, Emilio: 55.
 SÁNCHEZ ILUNDAIN, Carlos: 102.
 SÁNCHEZ MATAMACA, Alberto: 83.
 SÁNCHEZ DE MUNIAIN Y GIL, José María: 142.
 SÁNCHEZ ORTIZ DE URBINA, Ricardo: 22.
 SÁNCHEZ DE ZAVALA, Víctor: 38.
 SANZ LÁZARO, Jesús: 49.
 SANZ MEDEL, Alfredo: 94.
 SANZ PERUCHA, Jesús: 18.
 SAINZ Y SAINZ-PARDO, Jesús: 146.
 SANZ SÁNCHEZ, Félix: 146.
 SANZ DE LA TAJADA, Luis Angel: 102.
 SANMARTÍN QUIROGA, Avelino: 104.
 SANCHO ROF, Jesús: 138, 144.
 SANTILLANA DEL BARRIO, Ignacio María: 75.
 SANTIUSTE BERMEJO, José María: 47.
 SAURA, Antonio: 119.

SEBASTIÁN FRANCO, José Luis: 69.
 SEGUÍ PALMER, Antonia Francisca: 84.
 SEGUÍ PÉREZ, Salvador: 43.
 SEMPERE, Eusebio: 119.
 SENENT PÉREZ, Salvador: 150.
 SERRA RAVENTÓS, Jorge: 72.
 SERRADILLA MANRIQUE, Juan Manuel: 74.
 SERRANO, Pablo: 119.
 SERRANO AGUILAR, Francisco: 133, 135.
 SERRANO MARTÍNEZ-ESTÉLLEZ, Angel: 52.
 SIGNES MENGUAL, Miguel: 59.
 SILVÁN LÓPEZ, Antonio: 51.
 SIMÓN PALACIOS, Julián: 50.
 SOBRINO IGUALADOR, Pedro Francisco: 25.
 SOLÁ PARERA, Angeles: 22.
 SOLÍS SANTOS, Carlos: 86.
 SUAU SUÁREZ, Rafael: 94.
 SUBIRACHS, José María: 119.
 SUMPSSI VIÑAS, José María: 26.

T

TALAVERA DÍAZ, Antonio: 95.
 TALLÓN, José: 148.
 TAMARGO MENÉNDEZ, Juan Luis: 74.
 TEIXIDOR DE OTTO, Jorge: 106.
 TEJADA PALACIOS, Javier: 93.
 TERÁN TROYANO, Fernando: 139, 148.
 TERCEIRO LOMBA, Jaime: 29.
 TORBADO CARRO, Jesús: 105.
 TORIBIO SÁNCHEZ, José Luis: 81.
 TORNER, Gustavo: 119.
 TORRALBA RODRÍGUEZ, Antonio: 146.
 TORRE CAMPO, María Pilar de la: 75.
 TORRES CALDERÓN, Sagrario: 105.
 TORRES FONTES, Juan: 141.
 TORRES MONREAL, Francisco: 88.
 TREBOLLE BARRERA, Julio César: 65.
 TRESSERRAS LAZUR, Joaquín: 67.
 TRILLAS RUIZ, Enrique: 44.
 TRILLO DE LEYVA, Juan Luis: 55.
 TRUJILLO CARREÑO, Ramón: 125.
 TUDELA ABAD, Fernando: 103.

U

ULLÁN HERNÁNDEZ, José Miguel: 80.
 UTRILLA MIRANDA, Pilar: 87.

V

VALENCIANO CLAVEL, Luis: 24.
 VALLADARES EXPÓSITO, Celestino: 30.
 VALLE LÓPEZ, Emilio: 24.
 VALLE MARTÍNEZ, Juan Antonio del: 74.
 VALERO CUNI, Federico: 27.
 VANDERBERGHE, Nathalie: 25.
 VARELA GARCÍA, Fernando: 68.

VARELA IGLESIAS, José Luis: 141.
VÁZQUEZ MARTÍNEZ, David: 18, 138, 145.
VELARDE FUERTES, Juan: 19, 139, 148.
VELASCO ROLDÁN, Francisco: 48.
VELAYOS JORGE, José Luis: 97.
VERNIA RIVES, José: 76.
VIAN ORTUÑO, Angel: 145.
VICENTE CÓRDOBA, José Luis: 91.
VICENTE LÓPEZ, José Luis: 45.
VICTORIA, Salvador: 119.
VIDAL COSTA, Félix: 69.
VIDAL LLITERAS, Jorge: 97.
VILAR RAMÍREZ, Juan Bautista: 88.
VILARDELL VIÑAS, Francisco: 133.
VILASECA ALAVEDRA, Ramón: 69.
VILLAR RASO, Manuel: 88.
VILLAR Y RUIZ DE LA TORRE, José Alfonso: 97.

VIÑA GINER, José: 146.
VIOLA, Manuel: 119.
VISIDO QUIROGA, Ricardo: 148.
VELARDE LOMBRAÑA, Julián: 22.

Y

YÁÑEZ PARAREDA, Guillermo: 56.
YARZA LUACES, José Joaquín: 89.
YNDURAIN HERNÁNDEZ, Francisco: 28, 123,
125, 137, 141, 142.
YUSTE GRIJALBA, José Luis: 133.

Z

ZOBEL, Fernando: 119, 142.

INDICE GENERAL

	<i>Páginas</i>
Guía del libro	9
Presentación	13
AYUDAS Y BECAS	
PLANES ESPECIALES	17
Plan especial de Biología	17
Becas para especialización en métodos físicos aplicados a la Biología	17
Plan especial de Sociología	19
<i>Resumen económico de Planes Especiales</i>	19
PROGRAMAS DE INVESTIGACION	20
Filosofía	21
Historia	22
Matemáticas	22
Biología	23
Medicina, Farmacia y Veterinaria	24
Ciencias Agrarias	25
Economía	25
Ciencias Sociales	26
Ingeniería	26
<i>Resumen económico de Programas de Investigación</i>	27

	<i>Páginas</i>
ESTUDIOS ESPECIALES EN EL EXTRANJERO	28
Prospectiva	28
Semántica	29
<i>Resumen económico de Estudios Especiales en el Extranjero</i>	30
OPERACIONES ESPECIALES CIENTIFICAS Y TECNICAS	31
<i>Investigación científica</i>	31
Estimulación transdérmica del cerebro. José Manuel Rodríguez Delgado	31
Reacciones adversas a los medicamentos. José Laporte Salas	31
Investigaciones arqueológicas submarinas en Menorca. Manuel Fernández Miranda	32
Estudio económico sobre Gibraltar. Iberplán	32
<i>Material científico</i>	32
Escuela de Patología Digestiva. Barcelona	32
Instituto Provincial de Obstetricia y Ginecología. Madrid	32
<i>Reuniones científicas y culturales</i>	32
III Curso de Estudios Hispánicos en Soria	32
XI Congreso de Filósofos Jóvenes en Madrid	33
Mesa Redonda sobre temas de ciencia política	33
<i>Otras operaciones</i>	33
Thames Polytechnic de Londres	33
International Law Association	33
Estudios de ingreso en carreras del Estado	33
<i>Resumen económico de Operaciones Especiales Científicas y Técnicas</i>	34
BECAS	36
BECAS EN ESPAÑA	37
<i>Estudios Científicos y Técnicos</i>	37
Filosofía	38
Teología	39
Historia	40
Literatura y Filología	41
Artes Plásticas	42
Música	43
Matemáticas	44

	<i>Páginas</i>
Física	45
Química	45
Biología	47
Geología	48
Medicina, Farmacia y Veterinaria	49
Ciencias Agrarias	50
Derecho	51
Economía	52
Ciencias Sociales	53
Comunicación Social	54
Arquitectura y Urbanismo	55
Ingeniería	56
<i>Creación Literaria, Artística y Musical</i>	58
Creación Literaria	58
Creación Artística	60
Creación Musical	61
<i>Resumen económico de Becas en España</i>	62
BECAS EN EL EXTRANJERO	63
<i>Estudios científicos y técnicos</i>	63
Filosofía	64
Teología	65
Historia	65
Literatura y Filología	66
Artes Plásticas	66
Música	67
Matemáticas	68
Física	68
Química	70
Biología	71
Geología	72
Medicina, Farmacia y Veterinaria	73
Ciencias Agrarias	74
Derecho	74
Economía	75
Ciencias Sociales	76
Comunicación Social	77
Arquitectura y Urbanismo	77
Ingeniería	78
<i>Creación Literaria, Artística y Musical</i>	80
Creación Literaria	80
Creación Artística	81
Creación Musical	82

	<i>Páginas</i>
<i>Resumen económico de Becas en el extranjero</i>	82
OTRAS BECAS	83
<i>Becas seleccionadas a través de otras instituciones</i>	83
Escuela Superior de Administración de Empresas (E. S. A. D. E.), de Barcelona	83
United World Colleges	83
Escuela Diplomática	83
<i>Becas Especiales en el Extranjero</i>	83
Universidad de Montreal	83
<i>Becas para Estudiantes de Baleares</i>	84
<i>Resumen económico de otras Becas</i>	84
 INVESTIGACIONES Y TRABAJOS TERMINADOS	 85
<i>Estudios Científicos y Técnicos</i>	85
Filosofía	85
Teología	86
Historia	87
Literatura y Filología	88
Artes Plásticas	89
Música	89
Matemáticas	91
Física	91
Química	93
Biología	94
Geología	95
Medicina, Farmacia y Veterinaria	96
Ciencias Agrarias	97
Derecho	99
Economía	100
Ciencias Sociales	100
Comunicación Social	102
Arquitectura y Urbanismo	103
Ingeniería	103
<i>Creación Literaria, Artística y Musical</i>	105
Creación Literaria	105
Creación Artística	106
Creación Musical	107

Páginas**ASISTENCIA SOCIAL**

OPERACIONES ESPECIALES SOCIALES	111
Instituto Psicopedagógico y de Investigación "Flor de Mayo"	111
Centro de Promoción Social Virgen de La Chanca	111
Patronato de Enseñanza del Valle de Arán	112
Patronato de la Casa de Nazareth	112
Asociación Española de la Lucha contra la Poliomeilitis	112
Hermandad de Santa María Espejo de Justicia	112
OPERACIONES EN BALEARES	113
Restauración del "Casal del Toro", de Menorca	113
Colegio de Santanyi. Palma de Mallorca	113
Parroquia de Santa Eulalia. Palma de Mallorca	113
Juventudes Musicales de Ciudadela. Menorca	113
<i>Resumen económico de Asistencia Social</i>	114

ACTIVIDADES CULTURALES

EXPOSICION DE ARTE ESPAÑOL CONTEMPORANEO	119
CICLO DE MUSICA BARROCA ALEMANA	120
<i>Resumen económico de las Actividades Culturales</i>	120

PUBLICACIONES

Colección "Tierras de España"	123
" "Monografías"	123
" "Encuentros"	124
" "Compendios"	124
" "Ensayos"	125
Anales. Boletín Informativo. Cuadernos Bibliográficos	125
<i>Resumen económico de las Publicaciones</i>	127
RESUMEN ECONOMICO GENERAL DEL AÑO 1974	129
NUEVA SEDE DE LA FUNDACION	130

GOBIERNO, DIRECCION Y ASESORAMIENTO

Consejo de Patronato. Dirección. Comisión Asesora	133
Organización de Servicios	135
Nuevos Secretarios de Departamentos	135
Asesores Secretarios de la Fundación	137
Jurados de la Fundación en 1974	140
Corresponsales locales	150
INDICE ONOMASTICO	153