



ANALES
DE LA
FUNDACION
JUAN MARCH
1971

GUIA DEL LIBRO



INDICE GENERAL

	Págs.		Págs.
Presentación del Secretario	11	Química	79
Advertencia	13	Biología	81
Consejo de Patronato	15	Medicina, Farmacia y Veterinaria.....	83
Informe del Director Gerente	17	Ciencias Sociales	85
Cuadro general de inversiones	21	Literatura y Filología	87
		Derecho	89
GOBIERNO Y ADMINISTRACION DE LA FUNDACION		BECAS DE ESTUDIOS EN ESPAÑA	91
Reuniones del Consejo de Patronato	27	Cuadro general	93
Reuniones de la Comisión Asesora	27	Filosofía	95
Nueva estructuración en Departamentos y Servicios	27	Teología	97
Corresponsales	29	Historia	99
Nuevos Asesores-Secretarios	30	Literatura y Filología	103
Servicio de Archivo y Documentación	33	Artes Plásticas	107
Nuevo edificio de la Fundación	34	Música	111
La Fundación "Juan March", popular del diario "Pueblo"	35	Matemáticas	115
Medalla de Oro de la Cruz Roja a la Fundación	36	Física	117
XVI aniversario de la Fundación	36	Química	119
		Biología	123
ACTIVIDADES CIENTIFICAS, CULTURALES Y ARTISTICAS POR CONCURSO		Geología	127
JURADOS DE LA FUNDACION EN LAS CONVOCATORIAS DE 1971	38	Medicina, Farmacia y Veterinaria	129
LA CONVOCATORIA DE PROGRAMAS	61	Ciencias Agrarias	133
AYUDAS DE INVESTIGACION	73	Derecho	137
Cuadro general	75	Economía	141
Ingeniería	77	Ciencias Sociales	143
		Comunicación Social	147
		Arquitectura y Urbanismo	151
		Ingeniería	153
		BECAS DE ESTUDIOS EN EL EXTRANJERO	
		Cuadro general	159
		Filosofía	161
		Teología	163
		Historia	165
		Literatura y Filología	169
		Artes Plásticas	171

Música	173
Matemáticas	177
Física	179
Química	181
Biología	185
Geología	189
Medicina, Farmacia y Veterinaria	191
Ciencias Agrarias	195
Derecho	197
Economía	199
Ciencias Sociales	201
Comunicación Social	205
Arquitectura y Urbanismo	207
Ingeniería	209

ACTIVIDADES CONCERTADAS DIRECTAMENTE

OPERACIONES ESPECIALES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

Cuadro general	215
Instituto Provincial de Bioquímica Clínica-Fundación "Juan March"	216
Investigaciones del profesor Rodríguez Delgado	217
Universidad Libre a Distancia	218
Escuela de Patología Digestiva. Hospital de la Santa Cruz y de San Pablo, de Barcelona	219
Investigaciones cardiológicas del doctor Torrent Guasp	220
Seminario de Prefabricación de la Escuela de Ingenieros de Caminos, de Madrid. Centro de Cálculo de la Universidad de Madrid	222
Investigaciones en el Instituto "Gregorio Marañón", del C. S. I. C.	223
Programa Experimental de Enseñanza Continuada en Medicina del doctor Erill Sáez	224
Obra de Integración Social (OBINSO) de Barcelona	225
Curso de Juristas portugueses en Madrid, promovido por la Real Academia de Jurisprudencia y Legislación	226
Universidad Pontificia de Comillas	227
Departamento de Electricidad y Electrónica de la Facultad de Ciencias de Sevilla	227
Observatorio Astronómico de Izaña, en Tenerife	227
Departamento de Investigación Socio-religiosa (DIS), de Madrid	227
Oposiciones para el ingreso en el Cuerpo de Abogados del Estado	228
Becas especiales para iniciar estudios universitarios	228

Publicación de diversos trabajos	228
OPERACIONES ESPECIALES ARTÍSTICAS	229
Cuadro general	231
Restauración del monasterio de Santa María de Ripoll	232
Gira europea del Cuarteto de Madrigalistas de Madrid	233
Becas para el Curso de Música en Compostela	234
Ayuda a M. A. Gómez Martínez como director de orquesta	234

OPERACIONES ESPECIALES SOCIALES.

Cuadro general	237
Instituto Psicopedagógico y de Investigación "Flor de Mayo-Fundación Juan March"	238
Hospital "Infanta Luisa" de la Cruz Roja de Sevilla	239
Fundación "Santa María del Pozo" (Madrid)	240
Club Deportivo y Cultural "Tajamar" (Madrid)	240
Escuela Profesional "San Francisc" (Berga, Barcelona)	240
Cofradía de Pescadores de Cala Ratjada (Mallorca)	240
Ayuntamiento de Campos del Puerto (Mallorca)	240
Patronato de Viviendas "Nuestra Señora La Antigua" (Guadalajara)	241
Asociación Española contra el Cáncer	241
Patronato de la Casa de Nazareth (Madrid)	241
Ayuntamiento de Teruel. Actos conmemorativos del VIII Centenario de la Reconquista de la ciudad	241
Asociación de Padres de Niños con Parálisis Cerebral y Subnormales en general	241
Actos conmemorativos organizados por "Pax Romana"	241
Hermanidad de Santa María Espejo de Justicia (Madrid)	242
Casa de Menorca, en Barcelona	242
Diputación Provincial de Barcelona. IV Centenario de la Batalla de Lepanto. Biblioteca de Forges de Estrasburgo	242

OPERACIONES EN MALLORCA

Cuadro general	245
Becas a estudiantes	246
Casas Cuna	246
Iglesia de la Colonia de San Jorge	246

Escultura en bronce de Juan Haro para la iglesia de la Colonia de San Jorge.	246
Transporte de alumnos	246
OPERACIONES PROVINCIALES	247
Cuadro general	249
Constructora Benéfica "Juan March" (Ibiza)	250
Escuela Graduada "Juan XXIII" (Ibiza).	251
BECAS ESPECIALES EN EL EXTRANJERO	253
Cuadro general	255
Documentalistas españoles en Estados Unidos	256
Becas para especialización en Demografía en la Universidad de Montreal	258
BECAS SELECCIONADAS A TRAVES DE OTRAS INSTITUCIONES	259
Cuadro general	261
E. S. A. D. E. (Escuela Superior de Administración y Dirección de Empresas)	262
I. E. S. E. (Instituto de Estudios Superiores de la Empresa)	263
United World Colleges	264
Escuela Diplomática	265
TRABAJOS FINALES INFORMADOS FAVORABLEMENTE EN 1971	
Filosofía	269
Teología	270
Historia	271

Literatura y Filología	272
Artes Plásticas	273
Música	275
Matemáticas	276
Física	277
Química	278
Biología	280
Geología	281
Medicina, Farmacia y Veterinaria	282
Ciencias Agrarias	284
Derecho	285
Economía	286
Ciencias Sociales	287
Comunicación Social	288
Ingeniería	289

DIFUSION CULTURAL DE LA FUNDACION

"Encuentros Musicales" en Madrid	294
Documental sobre la Fundación "Juan March"	296

PUBLICACIONES

Monografías	300
Fuentes Literarias de las Lenguas Hispánicas	303
Compendios	304
Boletín Informativo	304

DIRECCION, ASESORAMIENTO Y GESTION DE LA FUNDACION

Índice onomástico	311
-------------------	-----



PRESENTACION

La lectura del Índice de Materias de este libro y un rápido hojear de sus páginas dan ya una primera idea de su contenido: referencias de personas e instituciones, relación de trabajos, descripción de actividades y cifras, todo ello es la concreción pormenorizada de lo intentado y realizado por la Fundación «Juan March» en 1971.

Por otra parte, la Advertencia con que se abre este libro y el Informe del Director Gerente ofrecen una visión global de lo que es, y pretende ser este cuarto tomo de los Anales de la Fundación. En la primera se explica el nuevo ritmo de esta publicación, así como su estructura. En el segundo se expone la razón, el sentido y algo así como la «filosofía» de todas las actividades científicas, culturales y artísticas que aquí se especifican.

Todo ello constituye ya una presentación de estos Anales. Sin embargo, si «presentar» es hacer presente algo o a alguien como paso preliminar para un contacto más inmediato y personal, se pueden hacer todavía algunas consideraciones con vistas a dicho contacto.

Este tomo de los Anales representa, en primer lugar, una aproximación cronológica a las actividades de la Fundación. Los tres volúmenes anteriores, agrupando varios años cada vez, eran una memoria de lo ya hecho y una presentación de resultados vigentes.

Ahora el espacio considerado es menor y más cercano, hasta el punto de que los Anales, en su visión retrospectiva, no sólo dejan constancia de trabajos ya resueltos y terminados en el pasado, sino que presentan también las actividades «in fieri» del presente, cuyos resultados se esperan para el próximo futuro.

Ahora bien, de aquí se deduce también una aproximación al dinamismo interno de la Fundación. Los Anales de 1971 reflejan muy bien el estado de crecimiento armónico de su funcionamiento, y las diversas actividades se encuadran en capítulos representativos de sus líneas de acción principal. De esta manera se entra en contacto con sus funciones de administración y gobierno y con las cuatro formas que la Fundación tiene de hacerse presente en el mundo científico, cultural y artístico: las actividades por concurso (Programas y Becas); las concertadas directamente (integradas, sobre todo, por el amplio abanico de las Operaciones Especiales Científicas, Artísticas y So-

ciales); la difusión cultural, cuya primera realización y punto de partida han sido los «Encuentros Musicales», y, finalmente, la actividad del nuevo Servicio de Publicaciones.

Por último, estos Anales son una aproximación al espíritu de la Fundación, tal como ha sido pensada y concebida. Y en tal sentido esta presentación tiene carácter de testimonio: tanto el lenguaje de las cifras que se aducen en los cuadros de contabilidad, como la descripción de las distintas actividades muestran que se han cumplido los objetivos trazados en los Estatutos de la Fundación.

Los compromisos adquiridos por valor de 311.021.279,80 pesetas y 652.840 dólares, repartidos entre 7 Ayudas de Investigación, 137 becarios en España y 75 en el Extranjero, 18 Operaciones Especiales Científicas, 4 Artísticas, 17 Sociales, 5 Operaciones en Mallorca, 2 en Ibiza, otras 6 con categoría de grupos de becas especiales y, finalmente, la difusión cultural y el Servicio de Publicaciones, todo ello no es más que la realización en 1971 del amplio cometido señalado en los comienzos: «la satisfacción de necesidades intelectuales y físicas».

ALEJANDRO BERGAMO

Consejero Secretario del Consejo del Patronato
de la Fundación «Juan March»

ADVERTENCIA

Los tres primeros volúmenes de los Anales de la Fundación «Juan March» han recogido sus actividades científicas, culturales, artísticas y sociales en ciclos completos y cerrados, abarcando cada vez un número determinado de años: 1956-1962, 1963-1965, 1966-1970. Con ello queda constancia del itinerario recorrido hasta el momento actual. Pero a partir de aquí ya es posible seguir más de cerca los proyectos y realizaciones de la Fundación en los diversos sectores de su tarea. En este sentido los Anales adquieren una nueva forma. Siendo de aparición anual, se convierten en la Memoria de las diversas actividades de la Fundación en cada año, tal como se han proyectado y realizado en este lapso de tiempo, sin esperar para su publicación a que una actividad concreta esté completa y acabada. De esta forma los sucesivos volúmenes anuales darán cuenta de la marcha y estado actual de los diversos trabajos y tareas.



Esto exige en concreto que cada volumen de los Anales informe sobre los trabajos que los becarios del año en cuestión están realizando o en vísperas de realizar. Pero el resultado de los mismos solamente podrá aparecer en un volumen posterior en gran número de casos, ya que por diversas causas dichos trabajos no pueden llevarse a cabo en el año de la concesión de la beca. Esto es particularmente claro en las Becas de estudios en el Extranjero. El acuerdo con un Centro científico o docente extranjero sobre el trabajo a realizar supone unos trámites y, por tanto, una mayor demora en el comienzo de los estudios o investigaciones. Y lo mismo acontece siempre que la Beca o Ayuda concedida sea de mayor duración.

Por lo mismo el presente volumen de 1971 recoge la terminación y aprobación de numerosos trabajos correspondientes a 1970 y registrados en el volumen correspondiente.

La estructura de los Anales a partir de 1971 responde a la ordenación lógica de las actividades de la Fundación, tal como éstas se han reelaborado recientemente.

Primeramente se da cuenta del GOBIERNO Y ADMINISTRACION DE LA FUNDACION en las cuestiones de interés general, como pueden ser la creación de nuevas convocatorias o la reestructuración de las tradicionales, así como de la actividad desarrollada por el Consejo de Patronato y la Comisión Asesora.

Se presentan seguidamente las ACTIVIDADES CIENTIFICAS, CULTURALES Y ARTISTICAS POR CONCURSO, en las cuales se incluyen todos los Programas, Ayudas de Investigación y Becas para estudios en España y en el Extranjero, que han sido concedidas por la Fundación en virtud de convocatorias nacionales. En todos estos casos corresponde a los Jurados de los diferentes Departamentos la selección de candidatos y el examen y aprobación de los trabajos de los becarios.

A éstas se añaden las ACTIVIDADES CONCERTADAS DIRECTAMENTE. Bajo esta categoría se abarcan todas aquellas operaciones científicas, técnicas, artísticas o sociales que se llevan a cabo por acuerdo directo de la Fundación, previos los asesoramientos necesarios, con personas particulares o con Instituciones o Entidades.

El capítulo siguiente se refiere a la labor de DIFUSION CULTURAL dirigida o realizada por la Fundación, en campos como los de la Música, el Teatro, el Cine o la Televisión, y destinada a diversos sectores de la población.

Finalmente, los Anales recogen en el apartado de PUBLICACIONES todo lo referente a la publicación de los trabajos de los becarios y de libros o colecciones de particular interés científico o cultural.



CONSEJO DE PATRONATO

PRESIDENTE:

D. JUAN MARCH SERVERA.

VICEPRESIDENTE Y CONSEJERO VITALICIO:

D. BARTOLOME MARCH SERVERA.

CONSEJERO VITALICIO:

D. JUAN MARCH DELGADO.

CONSEJEROS:

D. BLAS PEREZ GONZALEZ.

D. ANTONIO RODRIGUEZ SASTRE.

D. IGNACIO VILLALONGA VILLALBA.

D. FELIPE LAFITA BABIO.

D. JOSE BAS Y RIVAS.

CONSEJERO-SECRETARIO:

D. ALEJANDRO BERGAMO LLABRES.



INFORME DEL DIRECTOR GERENTE

La Fundación «Juan March» expone en el presente volumen de sus Anales las actividades que ha realizado a lo largo de 1971, y somete a general conocimiento sus preocupaciones y sus ejecutorias durante dicho año.

Uno de los problemas consustanciales a toda fundación es la utilidad de sus obras. La ayuda a los investigadores y estudiosos y el remedio de las necesidades sociales son de suyo una garantía de que, en principio, ninguna decisión es baldía; pero esto no es suficiente; se hace preciso que todo esfuerzo sea medido de antemano, en lo posible, calculando su significación dentro del panorama general de objetivos en potencia, y evaluando el grado de atención—o de desatención—que normalmente se le dedica desde otros ángulos, y el efecto multiplicador que pueda tener ulteriormente y, en suma, estableciendo una razonable jerarquía de prioridades.

Esta preocupación ha dejado huellas muy peculiares de la andadura institucional a lo largo de 1971. De una parte, han surgido los Programas de investigación en que los temas han sido seleccionados; de otra, se ha recalcado, hasta el extremo de convertirlo en principalísimo elemento de juicio, que el interés de los temas es decisivo a la hora de discernir cualesquiera ayudas o becas por los Jurados correspondientes. Dicho en otras palabras, si los Programas comportan la virtual predeterminación del tema a trabajar, las restantes convocatorias, aunque respetuosas con la elección de objeto por los candidatos, estimulan decididamente que aquella elección lo sea con la mayor utilidad posible para la comunidad.

Los frutos de estos planteamientos no se hacen esperar. Los 19 programas de la Fundación han convocado, a su alto nivel, 108 candidaturas de gran calidad. Crecientemente los temas propuestos por los becarios se conectan con la antedicha preocupación selectiva.

A las mismas exigencias o preocupaciones responden las becas especiales con finalidad y centros predeterminados que la Fundación ha creado. En este sentido se han puesto en marcha las becas de documentalistas en los Estados Unidos y para estudios demográficos en la Universidad de Montreal.

Con todo esto, la Fundación no pretende erigirse en definidora de prioridades; quiere simplemente incorporar a su acción una preocupación por la prioridad, y apela para ello a los expertos en las distintas materias. En ningún caso se tiene la conciencia de que tal o cual tema es el más importante; se busca la seguridad de que es importante o, al menos, de que se han puesto los medios humanos para discernir su trascendencia.

La otra gran vertiente de preocupaciones institucionales es eminentemente humana. En primer término, porque, en definitiva, es la persona el destinatario de todas las actividades institucionales. Pero, por otra parte, porque hay problemas humanos que con carácter general son percibidos continuamente desde la Fundación. En efecto: una atenta observación de las candidaturas para becas en España y en el Extranjero, completada con información suficiente al efecto recabada, hace pensar que existe cierto grado de retraimiento en los concursos motivado por una preocupación eminentemente profesional o de empleo. En otros términos, que, con alguna frecuencia, la idea de ampliar estudios o de realizar investigaciones *juniores* es pospuesta a causa de aquel tipo de exigencias personales perfectamente explicables; probablemente, si las distintas estructuras de empleo valoraran aquellas ampliaciones e investigaciones como un mérito, las convocatorias de la Fundación, y las demás convocatorias públicas o privadas de becas y ayudas, se verían enriquecidas con una mayor concurrencia de postgraduados. En íntima relación con este fenómeno se encuentra el de los becarios en el extranjero que, habiendo cursado estudios especializados con aprovechamiento, encuentran al regreso un difícil encaje profesional estrictamente conectado con sus nuevos saberes.

No obstante, el monto de candidaturas es positivo y la labor encarnada en las becas, fecunda. Las dificultades acaban siendo vencidas y los saberes, reconocidos. La frecuencia con que son pedidas a la Fundación calificaciones de pasados estudios patrocinados por ella, en orden a acreditar el mérito disfrute de una ayuda o de una beca, y las numerosas declaraciones personales en la Prensa recordando la condición de becario o ex becario de la Fundación testimonian la existencia de ámbitos importantes y selectos en que el estudio se valora y redundaba en beneficio, incluso profesional, del interesado.

La Fundación tiene que decir una palabra desde su experiencia y responsabilidad, al hilo de las consideraciones que preceden, sobre las cuestiones de la docencia y de la investigación; y es ésta, a pesar de todas las dificultades: esperanza; esperanza basada en la existencia de multitud de personas estudiosas, dedicadas, atentas a la ciencia, el arte y la técnica. Cuanto más se acerquen sus esfuerzos a lo factible y a lo que el país necesita inmediatamente, mayores serán sus frutos y su eficacia.

Al término del año se han recogido ya nuevas experiencias—sobre estructura de las becas, su dotación y las posibles necesidades de los centros de trabajo—que han repercutido en las nuevas convocatorias de la Fundación, convocatorias que, por quedar comprendidas en la esfera de acción de 1972, deberán ser reseñadas en los próximos Anales.

En 1971, la Fundación «Juan March» ha dado experiencias de difusión cultural, siendo la más señera los «Encuentros Musicales» que tuvieron lugar

en los Colegios Mayores de la Universidad de Madrid con su diligente y atenta colaboración. Al Rectorado de la Universidad, a dichos Colegios, a los universitarios y a los ejecutantes, hay que agradecer su cooperación impagable. Con independencia de la reseña contenida en el cuerpo de estos Anales, sólo queremos añadir una cosa a este respecto: además de llevar la música a las residencias universitarias, con tales conciertos pretendimos realizar un gesto entrañable hacia la Universidad española, en la línea de sus más nobles tradiciones y de nuestra cordial actitud hacia ella.

La Fundación aparece con ciertas novedades de tipo orgánico. Se estructura en Departamentos y Servicios, refundiendo en ellos las unidades orgánicas anteriormente existentes. Los Departamentos, en número de diecinueve, responden a los distintos sectores de la ciencia, la técnica y la cultura que en estos Anales se definen; es evidente que la clasificación no es perfecta, pero cabe afirmar que ninguna candidatura o petición es desestimada por falta de encaje en un Departamento, ya que se está en la inteligencia de que en uno u otro, previa la correspondiente deliberación, puede estudiarse la demanda de que se trate. Los Servicios constituyen la estructura administrativa de la Fundación en el más amplio sentido.

Finalmente, han sido establecidas corresponsalías en las distintas regiones españolas.

Otra novedad importante es la puesta en marcha de las Publicaciones de la Fundación «Juan March» instrumento imprescindible en orden a la divulgación de trabajos subvencionados y para la promoción de nuevas ideas que sólo en el libro encuentran su expresión válida. Se es consciente, en lo que respecta a la primera de estas finalidades, de la imposibilidad de publicar cuanto la Fundación patrocina. Pero a la publicación por otros medios de tales trabajos, vendrá a unirse la Colección de Monografías—específicamente destinada a tal fin—creando, así, una línea de edición propia que refuerce la divulgación de aquéllos, y, por otra parte, se creará un Catálogo general que, debidamente difundido, dé a conocer la totalidad de los trabajos existentes en la Fundación y a disposición del público. Otras son las Colecciones previstas de las que se dará cuenta a medida que se vayan perfilando y realizando. En estos casos, el libro no será consecuencia de una ayuda, beca a programa concedido, pero sí de un trabajo expresamente encargado por la Fundación en orden a su publicación, encargo que se hará dentro de un sistema coherente de propósitos.

Importa señalar que la Fundación, al crear sus Publicaciones y el Servicio que inmediatamente las rige, no pretende establecer una Editorial en el sentido pleno de esta palabra. Nuestra Institución contrata en cada caso la Colección correspondiente con una Editorial establecida, sin ánimo de crear una competencia empresarial y con el afán de trabajar en régimen de colaboración con entidades especializadas.

En 1971 ha comenzado la construcción del nuevo edificio que ha de ser la sede de la Fundación. Su finalidad no es solamente albergar los servicios de la Fundación, sino, además, constituir la plataforma de nuevas actividades culturales y científicas. Su terminación se prevé para 1973.

Es preciso agradecer desde estas páginas la asistencia y aliento en todo momento recibidos de los medios de comunicación social. Justo es, además, dejar testimonio de gratitud a los asesores de todas clases—secretarios de los Departamentos o consultores por otros conceptos—, vocales de los Jurados y empleados de la casa que, con su celo, competencia y eficacia han hecho posible la labor realizada.

Cruz Martínez Esteruelas.

CONCEPTOS	Compromisos	Cancelaciones	Pagos	Remanente
Consignaciones comprometidas en ejercicios anteriores	38.796.882,50	4.955.945,—	22.315.917,50	11.525.020,—
ACTIVIDADES POR CONCURSO:				
— Ayudas de Investigación	5.850.000,—	—	877.500,—	4.972.500,—
— Becas España	24.647.000,—	210.000,—	7.494.600,—	16.942.400,—
— Viajes y complemento de estancia de becarios en el extranjero.	3.018.870,—	—	—	3.018.870,—
ACTIVIDADES CONCERTADAS DIRECTAMENTE:				
— Operaciones Especiales Científicas y Técnicas	22.095.266,—	—	13.845.668,—	8.249.598,—
— Operaciones Especiales Artísticas.	4.744.989,—	—	790.000,—	3.954.989,—
— Operaciones Especiales Sociales.	184.731.279,79	—	15.322.512,73	169.408.767,06
— Operaciones Mallorca	18.025.657,51	—	16.545.657,51	1.480.000,—
— Operaciones Provinciales	4.038.000,—	—	4.035.339,59	2.660,41
— Becas Especiales en el Extranjero	871.415,—	—	771.415,—	100.000,—
— Becas Seleccionadas a través de otras Instituciones	4.201.920,—	80.000,—	1.173.960,—	2.947.960,—
DIFUSION CULTURAL	—	—	328.000,—	—
PUBLICACIONES	—	—	87.789,—	—
TOTAL	311.021.279,80	5.245.945,—	83.588.359,33	222.602.764,47

C O N C E P T O S	Compromisos	Cancelaciones	Pagos	Remanente
Consignaciones comprometidas en ejercicios anteriores	336.624,—	48.377,50	173.734,31	114.512,19
ACTIVIDADES POR CONCURSO:				
Becas Extranjero	279.140,50	—	—	279.140,50
ACTIVIDADES CONCERTADAS DIRECTAMENTE:				
Becas Especiales en el Extranjero.	36.199,50	—	22.729,50	13.470,—
OPERACIONES ESPECIALES ARTISTICAS:				
	876,—	—	—	876,—
TOTAL	652.840,—	48.377,50	196.463,81	407.998,69



GOBIERNO Y ADMINISTRACION DE LA FUNDACION

REUNIONES DEL CONSEJO DE PATRONATO



Durante el año de 1971 el Consejo de Patronato de la Fundación se reunió en tres ocasiones, en sesiones de trabajo celebradas el 10 de marzo, 15 de junio y 28 de septiembre. En ellas se examinó la marcha seguida por la Fundación en los distintos campos de su actividad, se aprobaron sus líneas generales de acción, las Convocatorias de Programas, Ayudas y Becas de estudio tanto en España como en el Extranjero, así como las concesiones hechas desde el 26 de septiembre de 1970; y se estudiaron finalmente las diversas solicitudes de ayuda económica, procediéndose a su concesión o denegación de acuerdo con los fines de la Fundación.

El 10 de marzo fue designado Consejero de la Fundación don José Luis Bas y Rivas, por su capacidad, su prestigio personal y su leal afecto a la Institución.

REUNIONES DE LA COMISION ASESORA



A lo largo de 1971 la Comisión Asesora, integrada por don Juan March Delgado, don Carlos March Delgado, don Cruz Martínez Esteruelas, don Francisco Ramírez Gómez y don Pedro Voltes Bou, actuando como Secretario don Francisco Serrano Aguilar, se reunió en quince ocasiones en cumplimiento de su misión general de asesoramiento al Consejo de Patronato.

En ellas se examinó cada vez el estado actual de las Ayudas y Becas otorgadas por la Fundación y se consideraron las diversas operaciones científicas, culturales y artísticas, ya en proceso de realización o existentes solamente como proyecto. La Comisión Asesora estudió, asimismo, las diferentes solicitudes dirigidas a la Fundación, emitiendo en cada caso las correspondientes propuestas de aceptación y denegación.

NUEVA ESTRUCTURACION EN DEPARTAMENTOS Y SERVICIOS

Las actividades de la Fundación demandan una estructura orgánica, sin perjuicio de las funciones que incumben al Consejo de Patronato, a la Comi-

sión Asesora y a la Dirección. A su vez aquella estructura tiene que responder a dos tipos de acción.

De una parte se hacen precisos el asesoramiento permanente en las diversas materias o disciplinas en que se clasifican los distintos estudios patrocinados por la Fundación, y el control de los trabajos concertados. A estas exigencias responden los *Departamentos*, cuya base orgánica es el *Asesor-secretario*, seleccionado entre especialistas de prestigio. A su vez los Departamentos, cuando se trata de decidir con ocasión de convocatorias públicas, operan a través de *Jurados* en que, junto al Asesor-secretario se integran especialistas designados por instituciones docentes, investigadores y profesionales, o por la propia Fundación. Los Departamentos han sustituido a los antiguos Grupos.

De otra parte es necesaria una organización que cotidianamente gestione e impulse la marcha de la Fundación en sus vertientes económico-administrativo, de promoción de actividades, de documentación y archivo y de publicaciones. A estos fines existen los *Servicios*.

Actualmente los *Departamentos* de la Fundación son:

- Filosofía.
- Teología.
- Historia.
- Literatura y Filología.
- Artes Plásticas.
- Música.
- Matemáticas.
- Física.
- Química.
- Biología.
- Geología.
- Medicina, Farmacia y Veterinaria.
- Ciencias Agrarias.
- Derecho.
- Economía.
- Ciencias Sociales.
- Comunicación Social.
- Arquitectura y Urbanismo.
- Ingeniería.

Los *Servicios* son los siguientes:

- Servicio Económico-Administrativo.
- Servicio de Promoción.

El de Publicaciones fue creado en enero de 1971 para atender la nueva línea de acción correspondiente, siendo encomendado a don Antonio Iglesias Laguna, prestigioso escritor que reúne también la condición de experto en la materia. Sobre sus actividades se informa ampliamente en la última parte de este volumen.



CORRESPONSALES

A fin de mantener un vivo contacto con las provincias españolas, la Fundación ha creído oportuno establecer un sistema de corresponsales extendido por todo el país en la medida de lo posible, de forma que, si no en cada provincia, tales corresponsalías lo sean al menos por zonas del territorio nacional.

La misión de los corresponsales consiste, sin perjuicio de otras que se les puedan confiar en el futuro, en informar a la Fundación sobre las actividades culturales de las zonas respectivas y en asesorarla en relación con problemas y necesidades relativos a las mismas. La Fundación intenta hacerse presente en las diversas regiones de España mediante las actividades de promoción cultural y de asistencia social que le son propias, tales como la restauración de monumentos y obras de arte, financiación de cursos o campañas culturales, concesión de ayudas a investigadores y de becas especiales a estudiantes, u otras que puedan interesar. Finalmente se les encomienda la difusión de las diversas Convocatorias de Programas y Becas de la Fundación.

La relación de corresponsales durante el año 1971, con indicación de sus zonas respectivas, se encuentra en el apéndice destinado a Dirección y Gestión de la Fundación.





En 1971, siguiendo los criterios de renovación periódica de los Asesores-secretarios de los Departamentos, han cesado en su cometido el reverendo Padre Félix García, O. S. A., don José A. Jiménez Salas, don Isidro de Arcenegui y Carmona, don José Luis Sureda, don Gabriel Alomar y don Jesús Briones, que lo eran, respectivamente, de los Departamentos de Teología, Geología, Derecho, Economía, Arquitectura y Urbanismo e Ingeniería. La Fundación «Juan March» quiere hacer constar aquí su expresa y entrañable gratitud a tan competentes colaboradores, que contribuyeron con su esfuerzo al desenvolvimiento de las actividades institucionales.

Les han sustituido don Miguel Benzo Mestre (Teología), don Manuel Alía Medina (Geología), don Manuel Peña Bernaldo de Quirós (Derecho), don Juan Velarde Fuertes (Economía), don Fernando Terán Troyano (Arquitectura y Urbanismo) y don Francisco Ramírez Gómez (Ingeniería, Departamento del que es cotitular don José María Sáez de Benito Espada). La Fundación les da la bienvenida y está segura de encontrar en ellos una eficaz colaboración durante el trienio para el que han sido nombrados.

BIOGRAFIAS

MIGUEL BENZO MESTRE



Nace en Madrid en 1922. Licenciado y Doctor en Teología por la Universidad Gregoriana de Roma. Fue Consiliario Nacional de los universitarios y de los Hombres de Acción Católica y Secretario Nacional de esta Asociación. Desde 1957 realiza una labor docente en la Universidad de Madrid como Profesor de Religión, primero en la Facultad de Ciencias y después en el Centro de Estudios Universitarios. Especializado en Teología Dogmática, ha sido Profesor en el Seminario Hispanoamericano y actualmente lo es en el Seminario Diocesano de Madrid y en el Instituto Superior de Pastoral de la Universidad Pontificia de Salamanca. Es también Consiliario Nacional de la Asociación Católica Nacional de Propagandistas. Ha publicado varios libros sobre temas teológicos.

MANUEL ALÍA MEDINA



Nace en Toledo en 1917. Licenciado y Doctor en Ciencias Naturales por la Universidad de Madrid. Ha sido Catedrático Numerario en Institutos de Enseñanza Media y en la Universidad de Valladolid, así como Director de los Servicios Geológicos de Africa Occidental Española y de la Junta de Energía Nuclear. Actualmente es Catedrático de Geodinámica Interna en la Universidad Complutense de Madrid y Asesor Geológico de la Junta de Energía Nuclear. Es autor de numerosas publicaciones científicas sobre temas de su especialidad. Le han sido otorgadas varias condecoraciones y distinciones por sus trabajos y descubrimientos científicos.

MANUEL PEÑA BERNALDO DE QUIRÓS



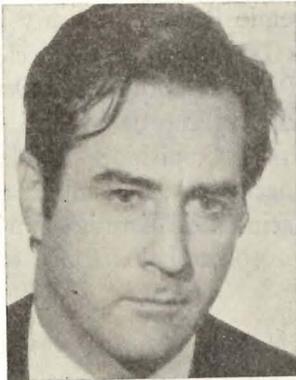
Nace en Navas del Marqués (Avila). Licenciado y Doctor en Derecho por la Universidad de Madrid, con Premio Fin de Carrera y Premio Extraordinario. Es Letrado de la Dirección General de Registros y Profesor Adjunto de Derecho Civil en la Facultad de Derecho de Madrid. Ha participado en numerosas Comisiones legislativas y en Congresos internacionales. Es también colaborador del Instituto Nacional de Estudios Jurídicos y ha publicado numerosos trabajos sobre temas de su especialidad.

JUAN VELARDE FUERTES



Nace en Salas (Asturias) en 1927. Doctor en Ciencias Económicas por la Universidad de Madrid con Premio Extraordinario. Catedrático de Estructura Económica de España y Director del Departamento de Estructura Económica en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Madrid. Becario de la Fundación en 1957. Pertenece al Cuerpo Nacional de la Inspección de Trabajo, desde su ingreso en 1951 con el número uno. En el Ministerio de Trabajo es en la actualidad Vicesecretario de Estudios. Director de la *Revista del Trabajo* y de *Anales de Economía*, ha publicado varias obras, mereciendo el Premio Nacional de Literatura «Francisco Franco» por su estudio «Gibraltar y su Campo. Una economía deprimida».

FRANCISCO TERÁN TROYANO



Nacido en 1931, es Doctor Arquitecto y Técnico Urbanista diplomado por el I. E. A. L., donde enseña desde hace varios años «Teoría de la Ciudad». Simultaneó sus estudios de Arquitecto con la dedicación a la pintura y al diseño industrial, orientándose finalmente hacia el campo del urbanismo. Dentro del Ministerio de la Vivienda ha venido ocupando diversos cargos técnicos. Es autor de múltiples publicaciones sobre el urbanismo y dirige la revista *Ciudad y Territorio*. En 1966-1969 ganó en equipo el Concurso Nacional para el planeamiento de un barrio y una ciudad nueva, respectivamente.



Graduado como Doctor Ingeniero Aeronáutico en 1960, es actualmente Jefe de la Sección de Ensayos no destructivos en el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial, habiéndose especializado en la ciencia y tecnología de los materiales estructurales. Becario y colaborador en dos Ayudas a la Investigación Técnica de la Fundación «Juan March». Ha investigado en diversos Centros extranjeros y participado en numerosos Congresos y Reuniones científicas. Pertenece a varias Asociaciones y es asesor de diversas industrias e instituciones nacionales. Autor de numerosos trabajos

publicados, obtuvo en 1959 el Premio «Francisco Franco» a trabajos de equipo de Investigación Técnica, y en 1960-61 el Premio «Juan Vigón» a trabajos de Investigación sobre Técnica Aeronáutica.

SERVICIO DE ARCHIVO Y DOCUMENTACION



El creciente incremento de actividades de la Fundación con sus correspondientes repercusiones en la producción de documentos, la escasa estructuración orgánica de algunas de las series documentales y cierta complejidad en algunos procedimientos archivísticos han aconsejado la introducción de algunas reformas en el sistema de archivo utilizado hasta ahora. Las ideas rectoras de estas modificaciones han sido el deseo de lograr una mayor organicidad en la clasificación de los documentos, tomando en cuenta además las previsiones para el futuro, conseguir una simplificación en las operaciones de archivo y llegar a la unificación de nomenclaturas a escala de todas las actividades de la Fundación. Estas tareas han corrido a cargo de personal especializado que, de acuerdo con las pautas emanadas de la Dirección y con las necesidades reales de la documentación, ha redactado unas normas de archivo que entraron en vigor en el mes de junio. Con este personal experto ha quedado constituido el Servicio de Archivo y Documentación, cuya misión, aparte del cuidado del Archivo y de la Biblioteca, consiste en la redacción y puesta al día de los Anales de la Fundación, la confección de un Boletín de Información para uso interno de la Entidad y la preparación del Catálogo de estudios de investigación realizados por todos los becarios de la Fundación, extremos, estos dos últimos, de los que queda constancia en otros apartados de estos Anales.



NUEVO EDIFICIO

La plenitud de las actividades de la Fundación requería la construcción de un nuevo edificio que fuese, no sólo sede de su organización central, sino también base suficiente para nuevas y específicas aportaciones a la vida cultural.

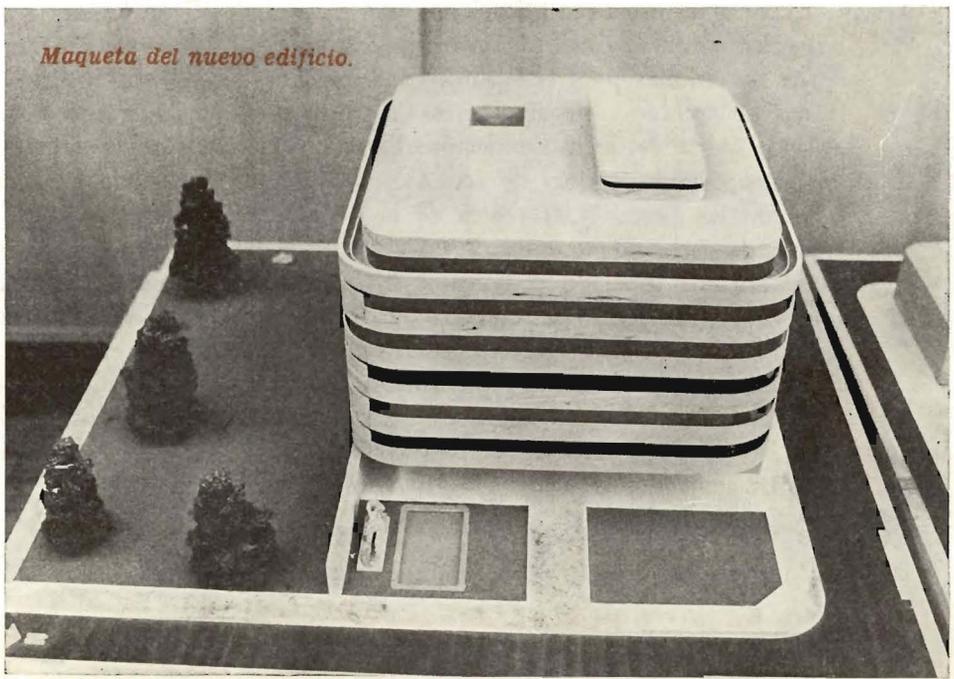
El 4 de marzo de 1970, tras el correspondiente concurso de proyectos, un Jurado especialmente constituido al efecto, seleccionó el del arquitecto don José Luis Picardo para construir la nueva casa de la Fundación, en la confluencia de las calles de Castelló y Padilla, y que constará de once plantas, tres de ellas en profundidad.

Además de albergar los órganos y servicios generales de la Fundación, el nuevo edificio constará de una amplia sala de exposiciones, biblioteca y dos salones de actos con una capacidad para 400 y 100 personas, respectivamente, así como de otras dependencias aptas para el desarrollo de la vida social de un futuro club, que comprenderá a los que de una manera u otra han colaborado con la Fundación o recibido su ayuda.

Naturalmente, todas aquellas instalaciones serán movilizadas de una manera continua al servicio de actividades culturales: exposiciones, conferencias, conciertos, teatro de cámara, cines, etc.

Construye el edificio la empresa COPISA con el asesoramiento de INYPSA. Junto al arquitecto don José Luis Picardo trabajan como aparejadores don Fernando Espanera, don Luis del Río y don Modesto Verduras.

La terminación de las obras se calcula para fines de 1973.



LA FUNDACION «JUAN MARCH»,
POPULAR DEL DIARIO *PUEBLO*



El día 1 de diciembre, el diario *Pueblo* proclamó a la Fundación «Juan March» Institución Social Popular-1971. Este hecho constituye un honor y un estímulo para la Fundación en sus actividades al servicio de la comunidad nacional. Desde estas páginas se hace constar la gratitud de la Institución al diario *Pueblo*, a su Director, don Emilio Romero y a cuantos participaron en la adopción de aquella decisión.



MEDALLA DE ORO DE LA CRUZ ROJA A LA FUNDACION



La Asamblea Suprema de la Cruz Roja Española acordó conceder la Medalla de Oro a la Fundación «Juan March» por los servicios prestados por ésta al Hospital Dispensario «Infanta Luisa», de Sevilla, al subvencionar sus instalaciones quirúrgicas.

La medalla le fue impuesta a don Carlos March Delgado por el Conde de Toreno, Presidente de la Cruz Roja, en el transcurso de un acto que tuvo lugar el 1 de abril y que presidieron las autoridades sevillanas.



XVI ANIVERSARIO DE LA FUNDACION



El día 4 de noviembre por la tarde tuvo lugar en casa de la familia March un sencillo acto de convivencia, en conmemoración del XVI Aniversario de la Fundación. En dicho acto se encontraron personas que, de una u otra forma, participan asiduamente en las tareas de la Fundación: miembros del Consejo de Patronato, Secretarios de los Departamentos y personal de los distintos Servicios.



ACTIVIDADES CIENTIFICAS, CULTURALES Y ARTISTICAS POR CONCURSO



JURADOS DE LA FUNDACION EN LAS CONVOCATORIAS DE 1971

Los Jurados especializados pertenecientes a los distintos Departamentos, que fueron designados en 1971 para llevar a cabo la adjudicación de Programas, Ayudas y Becas, son los que a continuación se mencionan.

En esta enumeración se indica, en cada caso, la entidad por la cual se ha llevado a cabo su designación.



D. SERGIO RABADE ROMEO.

Designado por el Instituto de Filosofía «Luis Vives» de Madrid.

D. TEODORO DE ANDRES.

Designado por la Universidad Pontificia de Comillas de Madrid.

D. ALFONSO CANDAU PARIAS.

Designado por la Facultad de Filosofía y Letras de Valladolid.

D. JUAN DE DIOS MARTIN VELASCO.

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

D. PEDRO CEREZO GALAN.

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

Secretario: D. ANGEL GONZALEZ ALVAREZ.

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

Para la *Convocatoria de Programas* el Jurado se amplió con las siguientes personas:

D. JUAN ZARAGÜETA Y BENGOCHEA.

Designado por el Instituto de España, Madrid.

D. JOSÉ CORTS GRAU.

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.



- D. ANGEL FABREGA GRAU.
Designado por el Arzobispo de Barcelona.
- D. ANTONIO GARCIA Y GARCIA.
Designado por la Universidad Pontificia de Salamanca.
- D. JOSÉ LOPEZ ORTIZ.
Designado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- D. FÉLIX GARCIA.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.
- D. FRANCISCO BELDA ALCARAZ.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.
- D. ANDRÉS MAÑARICUA NUERE.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.
- Secretario: D. MIGUEL BENZO MESTRE.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

Para la *Convocatoria de Programas* el Jurado se amplió con las siguientes personas:

- D. JOSÉ TODOLI DUQUE.
Designado por la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Madrid.
- EXCMO. Y RVDMO. D. JOSÉ MARÍA BUENO MONREAL.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

HISTORIA.



D. EMILIO SAEZ SANCHEZ.

Designado por la Facultad de Filosofía y Letras de Barcelona.

D. ANTONIO GARCIA BELLIDO.

Designado por el Instituto Español de Arqueología «Rodrigo Caro» de Madrid.

D. LUIS MIGUEL ENCISO RECIO.

Designado por la Facultad de Filosofía y Letras de Valladolid.

D. VICENTE PALACIO ATARD.

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

D. CARLOS E. CORONA BATARECH.

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

Secretario: D. PEDRO VOLTES BOU.

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

Para la *Convocatoria de Programas* el Jurado se amplió con las siguientes personas:

D. ANTONIO RUMEU DE ARMAS.

Designado por la Real Academia de la Historia, Madrid.

D. CARLOS SECO SERRANO.

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.



D. ANTONIO TOVAR LLORENTE.
Designado por la Real Academia de la Lengua Española, Madrid.

D. JOSÉ SIMON DIAZ.
Designado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

D. EUGENIO DE BUSTOS TOVAR.
Designado por la Facultad de Filosofía y Letras de Salamanca.

D. MARIANO BAQUERO GOYANES.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

D. RAMÓN SOLIS LLORENTE.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

Secretario: D. RAFAEL MORALES CASAS.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

Para la *Convocatoria de Programas* el Jurado se amplió con las siguientes personas:

D. FRANCISCO SANCHEZ CASTAÑER.
Designado por la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Madrid.

D. FRANCISCO YNDURAIN HERNANDEZ.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.



- D. JOSÉ HERNANDEZ DIAZ.
Designado por la Real Academia de Bellas Artes de Santa Isabel de Hungría, Sevilla.
- D. LUIS FIGUEROLA FERRETTI.
Designado por la Asociación Nacional de Críticos de Arte, Madrid.
- D. JUAN AINAUD DE LASARTE.
Designado por la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Autónoma de Barcelona.
- D. JUAN GENOVES CANDEL.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.
- D. JULIÁN GALLEGO SERRANO.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.
- Secretario: D. GRATINIANO NIETO GALLO.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

Para la *Convocatoria de Programas* el Jurado se amplió con las siguientes personas:

- D. JOSÉ MANUEL PITA ANDRADE.
Designado por la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Granada.
- D. FRUCTUOSO ORDUNA LAFUENTE.
Designado por la Real Academia de Bellas Artes de San Fernando, Madrid.
- D. FELIPE ANGEL CALVO CALVO.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

MUSICA



- D. JOSÉ MORENO BASCUÑANA.
Designado por la Dirección General de Bellas Artes, Madrid.
- D. FERNANDO REMACHA VILLAR.
Designado por el Conservatorio Navarro de Música «Pablo Sarasate» de Pamplona.
- D. JUAN PICH SANTASUSANA.
Designado por el Conservatorio Superior Municipal de Música de Barcelona.
- D. ENRIQUE FRANCO MANERA.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.
- D. SAMUEL RUBIO CALZON.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.
- D. FRANCISCO JOSÉ LEON TELLO.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.
- Secretario: D. FRANCISCO CALES OTERO.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

Para la *Convocatoria de Programas* el Jurado se amplió con:

- D. MIGUEL QUEROL GAVALDA.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.



- D. ALBERTO DOU MAS DE XEXAS.
Designado por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, de Madrid.
- D. GERMÁN ANCOCHEA QUEVEDO.
Designado por la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Madrid.
- D. ANTONIO VALLE SANCHEZ.
Designado por la Facultad de Ciencias de la Universidad de Santiago de Compostela.
- D. MIGUEL PEREZ JUAN.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.
- D. JOSÉ MARTINEZ SALAS.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.
- Secretario: D. SIXTO RIOS GARCIA.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

Para la *Convocatoria de Programas* el Jurado se amplió con las siguientes personas:

- D. JOAQUÍN MARÍA CASCANTE DAVILA.
Designado por la Facultad de Ciencias de la Universidad de Barcelona.
- D. JUAN MANUEL ESTEFANIA DIAZ-OBREGON.
Designado por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid.
- D. JUAN AUGE FARRERAS.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.



- D. JOSÉ LUIS LLORET SEBASTIAN.
Designado por la Facultad de Ciencias de Valencia.
- D. CRISTÓBAL MARTIN PEREZ.
Designado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- D. FEDERICO GODED ECHEVERRIA.
Designado por el Instituto de Ingenieros Civiles, Madrid.
- D. JUSTINIANO CASAS PELAEZ.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.
- D. RICARDO MARQUES FERNANDEZ.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.
- Secretario: D. ANTÓN CIVIT BREU.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

Para la *Convocatoria de Programas* el Jurado se amplió con las siguientes personas:

- D. ANTONIO COLINO LOPEZ.
Designado por la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Madrid.
- D. ANTONIO VAQUERO SANCHEZ.
Designado por el Instituto de Electricidad y Automática, Madrid.
- D. JESÚS SANCHO ROF.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.



- D. JOSÉ MIGUEL GAMBOA LOYARTE.
Designado por la Real Sociedad Española de Física y Química, Madrid.
- D. ENRIQUE CASTELLANOS COLOMO.
Designado por el Colegio Oficial de Químicos, Madrid.
- D. ENRIQUE GUTIERREZ RIOS.
Designado por el Instituto de Química Inorgánica de Madrid.
- D. ANGEL VIAN ORTUÑO.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.
- D. JOSÉ RAMÓN MASAGUER FERNANDEZ.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.
- Secretario: D. FELIPE ANGEL CALVO CALVO.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

Para la *Convocatoria de Programas* el Jurado se amplió con las siguientes personas:

- D. JOSÉ PASCUAL VILA.
Designado por la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Madrid.
- D. VICENTE GOMEZ ARANDA.
Designado por la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza.
- D. JULIO MARCOS DE LANUZA.
Designado por la Asociación Nacional de Químicos de España, Madrid.

BIOLOGIA



- D. GONZALO GIMENEZ MARTIN.
Designado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- D. MIGUEL OLIVER MASSUTI.
Designado por el Instituto Español de Oceanografía, Madrid.
- D. JUSTO DOMINGUEZ RODRIGUEZ.
Designado por la Misión Biológica de Galicia, Pontevedra.
- D. ENRIQUE MONTOYA GOMEZ.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.
- D. ARSENIO FRAILE OVEJERO.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.
- Secretario: D. ANGEL MARTIN MUNICIO.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

Para la *Convocatoria de Programas* el Jurado se amplió con las siguientes personas:

- D. RICARDO TELLEZ MOLINA.
Designado por el Instituto Nacional de Investigaciones Agronómicas, Madrid.
- D. FLORENCIO BUSTINZA LACHIONDO.
Designado por la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Madrid.



- D. ANTONIO DE ACHA Y ARACANA
Designado por la Real Sociedad Española de Ciencias Naturales, Madrid.
- D. JOSÉ ANTONIO MARTINEZ ALVAREZ.
Designado por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Oviedo.
- D. MANUEL FONT ALTABA.
Designado por la Facultad de Ciencias de la Universidad de Barcelona.
- D. JOSÉ ANTONIO JIMENEZ SALAS.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.
- Secretario: D. MANUEL ALIA MEDINA.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

Para la *Convocatoria de Programas* el Jurado se amplió con las siguientes personas:

- D. MANUEL RAMÓN LLAMAS MADURGA.
Designado por el Servicio Geológico del Ministerio de Obras Públicas, Madrid.
- D. ANTONIO ALMELA SAMPER.
Designado por la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Madrid.

MEDICINA, FARMACIA Y VETERINARIA



D. JOSÉ VIÑA GINER.

Designado por la Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia.

D. GREGORIO VARELA MOSQUERA.

Designado por la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada.

D. MIGUEL CORDERO DEL CAMPILLO.

Designado por la Facultad de Veterinaria de León.

D. JOSÉ ORTIZ BERROCAL (*).

Designado por la Clínica «Puerta de Hierro» de la Seguridad Social de Madrid.

D. ALBERTO SOLS GARCIA.

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

D. ANTONIO LOPEZ RODRIGUEZ.

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

Secretarios:

D. JOSÉ LAPORTE SALAS.

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

D. ALBERTO ORIOL BOSCH.

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

Para la *Convocatoria de Programas* el Jurado se amplió con las siguientes personas:

D. PRIMITIVO DE LA QUINTANA LOPEZ.

Designado por la Real Academia Nacional de Medicina, Madrid.

(*) Actuó como vocal únicamente en las Convocatorias de Ayudas y Becas para estudios en España, por presentarse posteriormente como candidato a la Convocatoria de Programas de Física.

D. GONZALO BRAVO ZABALGOITIA.

*Designado por la Clínica «Puerta de Hierro» de la Seguridad Social,
Madrid.*

D. HIPÓLITO DURAN SACRISTAN.

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

D. ELOY LOPEZ GARCIA.

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.



- D. DIEGO JORDANO BAREA.
Designado por la Facultad de Veterinaria de Córdoba.
- D. CARLOS MARTINEZ LASHERAS.
Designado por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Valencia.
- D. MANUEL GARCIA DE VIEDMA HITOS.
Designado por la Escuela de Ingenieros de Montes de Madrid.
- D. JUAN RODRIGUEZ SARDIÑA.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.
- D. FRANCISCO ORTUÑO MEDINA.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.
- Secretario: D. JUAN SANTA MARIA LEDOCHOWSKI.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

Para la Convocatoria de Programas el Jurado se amplió con las siguientes personas:

- D. LEOPOLDO CUELLAR CARRASCO.
Designado por el Patronato de Biología Animal de Madrid.
- D. JOSÉ MANUEL GANDULLO GUTIERREZ.
Designado por el Instituto de Investigaciones Forestales de Madrid.
- D. RAFAEL DIAZ MONTILLA.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.



- D. ANGEL MARTINEZ SARRION.
Designado por el Colegio de Notarios de Barcelona.
- D. JOSÉ MARÍA NAVARRETE URIETA.
Designado por la Facultad de Derecho de la Universidad de Sevilla.
- D. PLÁCIDO CAREAGA Y DE LA HORMAZA.
Designado por el Colegio de Abogados de Vizcaya, Bilbao.
- D. ISIDORO DE ARCENEGUI Y CARMONA.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.
- D. JAIME GUASP DELGADO.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.
- D. JOSÉ LUIS LLORENTE BRAGULAT.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.
- Secretario: D. MANUEL PEÑA Y BERNALDO DE QUIROS.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

Para la *Convocatoria de Programas* el Jurado se amplió con las siguientes personas:

- D. LUIS JORDANA DE POZAS.
Designado por la Real Academia de Jurisprudencia y Legislación, Madrid.
- D. RODRIGO URÍA GONZÁLEZ.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.



- D. HIGINIO PARIS EGUILAZ.
Designado por el Consejo de Economía Nacional, Madrid.
- D. JUAN MARÍA MARTINEZ BARBEITO.
Designado por la Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de La Coruña.
- D. SANTIAGO PARDO CANALIS.
Designado por el Consejo Económico Sindical del Ebro, Zaragoza.
- D. JOSÉ LUIS SUREDA CARRION.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.
- D. JOSÉ DAURELLA DEL ROMERO.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.
- Secretario: D. JUAN VELARDE FUERTES.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

Para la Convocatoria de Programas el Jurado se amplió con las siguientes personas:

- D. LUIS OLARIAGA.
Designado por la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas, Madrid.
- D. JUAN HORTALA ARAU.
Designado por la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Barcelona.



D. LUIS SANCHEZ AGESTA.

Designado por la Universidad Autónoma de Madrid.

D. GASPAR GOMEZ DE LA SERNA.

Designado por el Instituto Español de Emigración, Madrid.

D. FRANCISCO MURILLO FERROL.

Designado por la Facultad de Derecho de la Universidad de Granada.

D. LUIS GONZALEZ SEARA.

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

Secretario: D. JUAN DIAZ NICOLAS.

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

Para la *Convocatoria de Programas* el Jurado se amplió con las siguientes personas:

D. JUAN MARCOS DE LA FUENTE.

Designado por la Escuela de Sociología de la Universidad de Madrid.

D. RODRIGO FERNANDEZ CARVAJAL.

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.



- D. EMILIO ROMERO GOMEZ.
Designado por la Escuela Oficial de Periodismo, Madrid.
- D. JUAN LUIS CALLEJA.
Designado por el Instituto de la Publicidad, Madrid.
- D. JOSÉ BARBERA ARMELLES.
Designado por la Asociación de la Prensa Valenciana.
- D. MANUEL AZNAR ZUBIGARAY.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.
- D. LUIS SUAREZ FERNANDEZ.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.
- Secretario: D. ALEJANDRO FERNANDEZ SORDO.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

Para la *Convocatoria de Programas* el Jurado se amplió con las siguientes personas:

- D. ENRIQUE MARTIN-LOPEZ.
Designado por la Facultad de Ciencias Políticas y Económicas de la Universidad de Barcelona.
- D. CARLOS ROBLES PIQUER.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.



- D. CARLOS DE MIGUEL GONZALEZ.
Designado por la Dirección General de Arquitectura, Madrid.
- D. JOSÉ FONSECA Y LLAMEDO.
Designado por el Colegio de Arquitectos de Madrid.
- D. JAVIER LAHUERTA (*).
Designado por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Pamplona.
- D. GABRIEL ALOMAR ESTEVE.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.
- D. JOSÉ RAMÓN LASUEN SANCHO.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.
- D. JOSÉ ANTONIO CODERCH Y DE SENTMENAT.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.
- Secretario: D. FERNANDO TERAN TROYANO.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

Para la *Convocatoria de Programas*, el Jurado se amplió con las siguientes personas:

- D. LUIS GAY YACER.
Designado por el Centro de Estudios Urbanos, Madrid.
- D. MANUEL RIBAS Y PIERA.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.
- D. IGNACIO ARAUJO MUGICA.
Designado por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Pamplona.

(*) Actuó como vocal únicamente en la Convocatoria de Becas para estudios en España, por presentarse posteriormente como candidato a la Convocatoria de Programas.



- D. DOMINGO SOLANAS PALOMA.
Designado por la Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Barcelona.
- D. JAIME NADAL AIXALA.
Designado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- D. JOSÉ MARÍA OTERO DE NAVASCUES.
Designado por la Junta de Energía Nuclear, Madrid.
- D. ROGELIO SEGOVIA TORRES.
Designado por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.
- D. CARLOS SANCHEZ TARIFA (*).
Designado por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid.
- D. JOSÉ ZUBIZARRETA ARNAY.
Designado por el Alto Estado Mayor.
- D. JESÚS BRIONES Y SAENZ DE TEJADA.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.
- D. GABRIEL A. FERRATE PASCUAL.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.
- D. FIDEL MATO VAZQUEZ.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.
- D. JOAQUÍN ORTEGA COSTA.
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

(*) Actuó como vocal únicamente en las Convocatorias de Ayudas y Becas para estudios en España, por presentarse posteriormente como candidato a la Convocatoria de Programas.

Secretarios:

D. FRANCISCO RAMIREZ GOMEZ.

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

D. JOSÉ MARÍA SAEZ BENITO-ESPADA.

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

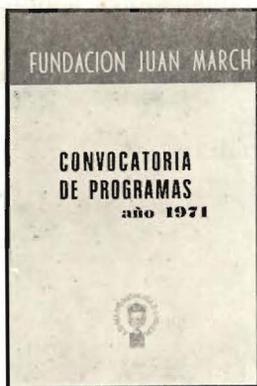
Para la *Convocatoria de Programas*, el Jurado se amplió con:

D. JUAN CARLOS DE ZABALO VIDAURAZAGA.

Designado por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Bilbao.



LA CONVOCATORIA DE PROGRAMAS



A las tradicionales convocatorias de Ayudas y Becas se unió en 1971 la de los PROGRAMAS. Los «Programas Fundación Juan March-1971» responden a la idea de convocar a los estudiosos en torno a temas previamente seleccionados por la propia Fundación, con los asesoramientos pertinentes. Tanto por la dotación—que puede alcanzar los dos millones de pesetas por un plazo de hasta dos años—como por la importancia de los temas, han sido juzgados como un interesante paso en el campo de la investigación española.

Por medio de los Programas se pretende estimular una serie de investigaciones que colmen lagunas existentes en las esferas respectivas y que puedan proporcionar una utilidad directa y actual a la vida española.

La cronología de la operación es la siguiente:

En diciembre de 1970 se recabó de los Asesores-secretarios de los diversos Departamentos una relación de temas que, a su juicio, pudieran constituir el objeto de los distintos Programas a los fines antes señalados.

Durante los días 6 y 7 de febrero de 1971 tuvieron lugar en el Páramo Nacional «Conde de Orgaz», de Toledo, reuniones de trabajo, a las que fueron convocados todos los Asesores-secretarios de los Departamentos relativos a Ciencias de la naturaleza, más los siguientes especialistas: Don Gabriel A. Ferraté Pascual, Director de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Barcelona; don Juan Auge Farreras, Catedrático de Matemáticas en la Universidad de Barcelona; don Jesús Sancho Rof, Catedrático de Ciencias Físicas en la Universidad de Madrid; don José Manuel Fernández Bolaños, Investigador Científico del Instituto de Química Orgánica de Sevilla; don José Luis Amorós Portolés, Catedrático de Ciencias Biológicas en la Universidad de Illinois; don José Antonio Fernández Polo, Jefe de Prospección de Terrenos Nucleares, Madrid; don Rafael Díaz Montilla, de Madrid, Vocal del Jurado de la Fundación en el Departamento de Ciencias Agrarias.

Las respuestas originales y los temas sugeridos por aquellos especialistas fueron extensamente debatidos. De las reuniones de Toledo salieron preseleccionados los siguientes temas:

INGENIERÍA:

- 1) Estudio de estructuras de acero en régimen plástico.
- 2) Desarrollo de nuevos sistemas de computadores aplicables a la regulación de procesos industriales.
- 3) Problemas de contaminación atmosférica en la combustión de hidrocarburos.
- 4) Fallos en servicio de elementos metálicos.

MATEMÁTICAS:

- 1) Investigación operativa.
- 2) Teoría de sistemas (deterministas y estocásticos); Problemas de control; Aplicaciones.
- 3) Teoría de operadores y análisis armónicos y sus aplicaciones a problemas de la física matemática.
- 4) Teoría de estructuras algebraicas y topológicas.

FÍSICA:

- 1) Instrumentación, simulación y automatización en Medicina y Biología.
- 2) Nuevas fuentes de radiación «Laser». Modulación de rayos «Laser».
- 3) Procesos electrónicos en la automoción.
- 4) Electrodiálisis.

QUÍMICA:

- 1) Tratamiento químico de minerales españoles para su beneficio.
- 2) Química de productos vegetales y biogénesis.
- 3) Química, bioquímica y toxicidad de metabolitos de plaguicidas.
- 4) Aprovechamiento de subproductos agrarios e industriales para la alimentación.

BIOLOGÍA:

- 1) Oceanografía: Estudio químico, bioquímico y biológico del litoral español.
- 2) Biología y patología ganadera.
- 3) Biología y patología agrícola y forestal.

GEOLOGÍA:

- 1) Distribución geoquímica de elementos menores en grupos de minerales.
- 2) Propiedades geotécnicas de los terrenos yesíferos españoles.
- 3) Desarrollo de nuevos criterios de metalogénesis.

CIENCIAS AGRARIAS:

- 1) Análisis de las actuales características de producción de carne y leche en una zona representativa de una región de interés ganadero nacional, en función de sus condiciones ecológicas.
- 2) Cálculo, componentes y análisis de los márgenes de comercialización de productos alimenticios nacionales.
(Se habló de la posibilidad de cambiar de Grupo este tema si se considera, por ejemplo, que puede ser para Economía.)
- 3) Estudio de los problemas de fructificación y adaptación de frutos de pepita.
- 4) Estudios sobre quesos españoles. Características, forma, normalización, control de calidad. Condiciones o exigencias para su exportación y admisión en mercados extranjeros.

Estos temas fueron sometidos luego a contraste sobre su orden de importancia, consultándose a los siguientes especialistas en las materias en cuestión: Don Florencio Bustinza Lachiondo y don José Luis Rodríguez Candela, en Biología; don Joaquín Catalá de Alemany, en Física; don Manuel Alía Medina y don Manuel Lasierra Plana, en Geología; don José García Santesmases y don Luis Martín de Vidales, en Ingeniería; don Juan Carrera Felipe, don Alberto Dou Mas de Xexas y don Lorenzo Ferrer Figueras, en Matemáticas, y don Juan Manuel Martínez Moreno y don Juan Oró, en Químicas.

Y así, tras estas deliberaciones y consultas, se seleccionaron los temas que al final de este epígrafe aparecen reseñados.

Igualmente, durante los días 6 y 7 de marzo del mismo año, tuvieron lugar reuniones similares en el Parador Nacional «Raimundo de Borgoña», de Avila, en relación con los temas de Humanidades y Ciencias Sociales en sentido amplio. Además de los Asesores-secretarios correspondientes, asistieron: Don Aurelio Menéndez Menéndez y don Rodrigo Uría González, Catedráticos de la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Madrid; don Luis González Seara, Catedrático de Sociología de la Universidad de Madrid; don Vicente Palacio Atard, Catedrático de Historia de la Universidad de Madrid; Padre Francisco Belda Alcáraz, Rector de la Universidad Pontificia de Comillas; don Miguel Benzo Mestre, Profesor de Teología Dogmática del Seminario de Madrid (hoy Asesor del Departamento de Teología de la Fundación); don Carlos Robles Piquer, Diplomático, y don Francisco Yndurain Hernández, Catedrático de Literatura en la Universidad de Zaragoza.

Los temas preseleccionados fueron:

DERECHO:

- 1) Bases para un estatuto jurídico de la empresa.
- 2) Problemas jurídicos de la planificación económica.
- 3) Formas jurídicas de propiedad, uso y explotación de la tierra.
- 4) Derecho internacional. Estudio de las distintas doctrinas de convivencia internacional.

ECONOMÍA:

- 1) Problemas económicos y sociales de una eventual integración española en la organización del mercado de cereales de la C. E. E.
- 2) Presupuestos económicos de un plan nacional de seguridad social.
- 3) Reconversión de la mano de obra como consecuencia de los desequilibrios regionales de la economía española actual.

CIENCIAS SOCIALES:

- 1) Papel social del científico en la sociedad española actual.
- 2) La supervivencia de la cultura rural en el medio urbano de la España actual.
- 3) Consecuencias sociales de los movimientos intraurbanos de la población.

HISTORIA:

- 1) Estudio preparatorio de un diccionario de términos antiguos en las diversas lenguas hispánicas, expresivos de pesas, medidas, monedas, mercaderías y conceptos similares susceptibles de constituir un valioso instrumento auxiliar de la investigación.
- 2) Estudio bibliográfico y analítico de las tareas desarrolladas para el cultivo de la Historia de España en los países actualmente socialistas, desde el año 1945.
- 3) La personalidad histórica de las regiones y la unidad nacional en la España contemporánea.

FILOSOFÍA:

- 1) Interrelación entre el perfeccionamiento de la persona y el desarrollo.
- 2) La comunidad sustrato constitutivo del ser personal.
- 3) Filosofía de la cultura técnica.

TEOLOGÍA:

- 1) Manifestaciones y causas del anticlericalismo en la España de los siglos XIX y XX.
- 2) Conexiones entre la teología cristiana de la Historia de la salvación y la Filosofía de la Historia profana, a partir del Renacimiento, y con especial consideración del pensamiento español.

ARQUITECTURA Y URBANISMO:

- 1) Estudio ecológico de las concentraciones urbanísticas creadas en España durante los últimos años, como centros receptores de turismo.
- 2) El patio, elemento de composición en la Arquitectura Mediterránea como elemento de inspiración para la Arquitectura Moderna.
- 3) Inventario de los monumentos de una provincia española, con los criterios y métodos del «Inventaire de protection du patrimoine culturel europeen» (IPCE), del Consejo de Europa.

COMUNICACIÓN SOCIAL:

- 1) Influencia de la cultura audiovisual (Cine, Radio, TV.) en el medio rural español.
- 2) El libro contemporáneo español. Problemática de los autores, editores, libreros y lectores.
- 3) Valoración y metodología de la enseñanza audiovisual.

LITERATURA Y FILOLOGÍA:

- 1) Historia de la lengua literaria española en el Siglo de Oro (desde «La Celestina» hasta la muerte de Calderón).
- 2) La toponimia de España.
- 3) Estudio crítico de la novela hispanoamericana actual.

Tales temas fueron también sometidos a contraste solicitando su opinión sobre ellos a los siguientes expertos en las respectivas materias: Don Blas Pérez González, don Fernando Sáinz de Bujanda y don Ignacio Serrano Serrano, en Derecho; don Rodrigo Fernández Carvajal y don José Giménez Blanco, en Ciencias Sociales; don Ramón Cunill Puig y don Luis Sánchez Agesta, en Comunicación Social; don Enrique Fuentes Quintana y don Juan Velarde Fuertes, en Economía; don Alfonso Alvarez Bolado y don Juan de Dios Martín Velasco, en Filosofía; don Carlos Seco Serrano y don Federico Suárez Verdaguer, en Historia; don Eugenio de Bustos Tovar, en Literatura y Filología; don Casiano Floristán y don Angel González Núñez, en Teología, y don Miguel Fisac Serna, en Arquitectura y Urbanismo.

Los temas seleccionados definitivamente, tras estas consultas, fueron los que figuran en la reseña correspondiente.

Posteriormente se siguieron procedimientos asimilares con respecto a Medicina, Farmacia y Veterinaria, Artes Plásticas y Música, resultando como temas preseleccionados:

MEDICINA, FARMACIA Y VETERINARIA:

- 1) Genética, reproducción y desarrollo.
- 2) Mecanismos de acción de hormonas y drogas.
- 3) Inmunología y virología.

ARTES PLÁSTICAS:

- 1) Alteración y conservación de los materiales pétreos en los monumentos históricos.

MÚSICA:

- 1) Investigación musicológica medieval y renacentista española.
- 2) Música barroca española.
- 3) Folklore nacional.

Tras las consultas pertinentes se adoptaron los que igualmente figuran al fin de este epígrafe.

En mayo de 1971 se lanzó la convocatoria correspondiente, cerrándose el plazo de admisión de candidaturas el 30 de noviembre siguiente. Con gran satisfacción se pudo comprobar la acogida que los investigadores españoles dispensaron a la convocatoria, siendo el número de candidatos superior al centenar y destacable la elevada calidad de aquéllas.

Temas de los respectivos Programas:

FILOSOFÍA: «La comunidad, sustrato constitutivo del ser personal».

TEOLOGÍA: «Estudio con perspectiva pastoral de las manifestaciones y causas del anticlericalismo en la España de los siglos XIX y XX».

HISTORIA: «Estudio preparatorio de un Diccionario de términos antiguos en las diversas lenguas hispánicas, expresivos de pesas, medidas, monedas, mercaderías y conceptos similares susceptibles de constituir un valioso instrumento auxiliar de la investigación».

LITERATURA Y FILOLOGÍA: «Historia de la Lengua literaria española en el Siglo de Oro» (desde *La Celestina* hasta la muerte de Calderón).

ARTES PLÁSTICAS: «Alteración y conservación de los materiales pétreos en los monumentos históricos».

MÚSICA: «Catalogación y estudio crítico de fondos musicales y de las Actas Capitulares existentes en Catedrales, Colegiatas, Conventos y Bibliotecas».

El trabajo deberá abarcar cualquiera de las siguientes regiones:

- a) Andalucía y Extremadura.
- b) Cataluña, Valencia y Baleares.
- c) Aragón, Navarra y Vascongadas
- d) Galicia, Asturias y Santander.
- e) Castilla la Vieja.
- f) Castilla la Nueva».

MATEMÁTICAS: «Investigación operativa».

FÍSICA: «Instrumentación, simulación y automatización en Medicina y Biología».

QUÍMICA: «Química de productos vegetales y biogénesis».

BIOLOGÍA: «Oceanografía: estudio químico, bioquímico y biológico del litoral español, tendente al mejoramiento de las condiciones de la fertilidad del mar».

GEOLOGÍA: «Distribución geoquímica de elementos menores en grupos de minerales».

MEDICINA, FARMACIA Y VETERINARIA: «Inmunología y Virología».

CIENCIAS AGRARIAS: «Análisis de las actuales características de producción de carne y leche en una zona representativa de una región de interés ganadero nacional, en función de sus condicionantes ecológicos».

DERECHO: «Problemas jurídicos de la planificación económica».

ECONOMÍA: «Problemas económicos y sociales de una eventual integración española en la organización del mercado de cereales de la C. E. E.».

CIENCIAS SOCIALES: «Papel social del científico en la sociedad española actual».

COMUNICACIÓN SOCIAL: «Influencia de la cultura audiovisual (cine, radio, televisión) en el medio rural español».

ARQUITECTURA Y URBANISMO: «Estudio ecológico de las concentraciones urbanísticas creadas en España durante los últimos años, como centros receptores de turismo».

INGENIERÍA: «Problemas de contaminación atmosférica en la combustión de hidrocarburos».

La adjudicación de los Programas por los Jurados se habrá de realizar en los dos primeros meses de 1972 y sobre ello se informará en los próximos Anales. Por razones de organización se encomendó la decisión de esta convocatoria a los Jurados de 1971, complementados con un número mayor de vocales.



AYUDAS DE INVESTIGACION

D E P A R T A M E N T O	SOLICITANTES	ADJUDICATARIOS	COMPROMISOS — Pesetas
INGENIERIA	22	2	1.650.000
QUIMICA	8	1	1.000.000
BIOLOGIA	7	1	1.000.000
MEDICINA, FARMACIA Y VETERINARIA.	12	1	1.000.000
CIENCIAS SOCIALES	7	1	600.000
LITERATURA Y FILOLOGIA	5	1	600.000
DERECHO	11	—	—
TOTAL	72	7	5.850.000

INGENIERIA

GIL-ALBERT VELARDE, FERNANDO.

- 1937 Nace en Logroño.
1962 Ingeniero Agrónomo por la Escuela Técnica Superior de esta especialidad de Madrid.
Ingeniero Becario del Instituto Nacional de Investigaciones Agronómicas.
1964-69 Profesor Adjunto de Fitotecnia y Profesor Encargado de Curso de Fruticultura y Citricultura en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.
1966 Doctor Ingeniero Agrónomo.
1967 Catedrático de Cultivos Leñosos en la Escuela de Ingeniería Técnica Agrícola.
1970 Catedrático de Fitotecnia en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos.

Ha participado activamente en Congresos y Reuniones Científicas. Autor de diversos proyectos y trabajos profesionales, ha publicado algunos estudios sobre temas de su especialidad.

* * *

Efectos de las aplicaciones de retardantes de crecimiento en plantaciones frutales industriales.

Para realizar esta investigación se cuenta con la colaboración científica de Germán VALCÁRCEL-RESOLT y PORTILLO, Pedro VEYRAT GARCÍA, Cristóbal de la PUERTA CASTELLÓ, José A. IGLESIAS GONZÁLEZ y Lorenzo FONTOVA CAPELL.

MARTINEZ CALZON, JULIO.

- 1938 Nace en Valencia.
1962 Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la Escuela Técnica Superior correspondiente de Madrid.
Ingresa en el Instituto «Eduardo Torroja» de la Construcción y del Cemento.
1964-70 Profesor de Estructuras Mixtas de Hormigón y Acero en el citado Instituto.
1965-70 Profesor Encargado del Curso de Resistencia de Materiales, Elasticidad y Plasticidad en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.
1968 Doctor Ingeniero.
Profesor Encargado de la Cátedra de Cálculo de Estructuras.
1970 Profesor Encargado de Curso de doctorado de Análisis de Estructuras en régimen no lineal.

Ha participado activamente en Congresos y Reuniones Científicas y visitado diversos Centros científicos extranjeros. Ha realizado numerosos trabajos de ingeniería y es autor de varias publicaciones sobre temas de su especialidad.

* * *

Estudio y análisis del comportamiento de las estructuras mixtas de hormigón y acero estructural en régimen anelástico y en el estado límite de rotura.

Esta investigación se está llevando a cabo con la colaboración científica de Francisco MORÁN CABRÉ y José Manuel ANTÓN CORRALES.

MARTIN PANIZO, FERNANDO.

- 1911 Nace en Prádena de la Sierra (Segovia).
1935 Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Madrid, con Premio Extraordinario.
1939-46 Profesor Auxiliar de Química Orgánica en la Facultad de Ciencias de Madrid.
1940-46 Becario del Instituto del Combustible y del Instituto de Química «Alonso Barba», del C. S. I. C.
1946 Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad de Madrid, con la calificación de Premio Extraordinario.
Colaborador Científico del C. S. I. C.
1949 Investigador Científico del C. S. I. C. en el Instituto de Química «Alonso Barba».
1950 Investiga en el Instituto Politécnico de Zurich, pensionado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

1950-70 Jefe de la Sección de Productos Naturales en el Instituto «Alonso Barba».

Ha publicado casi medio centenar de trabajos de investigación en revistas nacionales y extranjeras. Está en posesión de la Encomienda con Placa de la Orden de Alfonso X el Sabio.

* * *

Estudio de los componentes de una serie de plantas peninsulares de las familias Compuestas, Labiadas, Apocináceas, Euphorbiáceas y Rubiáceas.

Para realizar esta investigación se cuenta con la colaboración de un equipo científico formado por Mariano PINAR MARTÍNEZ, Serafín VALVERDE LÓPEZ, Benjamín RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, Carmen GARCÍA GÓMEZ, Teresa GARCÍA DE QUESADA Y FORT y Narciso DE LA HOZ MARTÍN.

RODRIGUEZ VILLANUEVA, JULIO.

- 1928 Nace en Villamayor (Oviedo).
1952 Licenciado en Farmacia por la Universidad de Madrid con Premio Extraordinario.
1952-53 Pensionado en el Departamento de Fitopatología en la Estación Agronómica de Sacavem, Lisboa.
1955 Doctor en Farmacia por la Universidad de Madrid, con Premio Extraordinario.
1956 Colaborador Científico del C. S. I. C.
1956-59 Becado por la Fundación «Ramsay», investiga en el Departamento de Bioquímica de la Universidad de Cambridge, donde obtiene el título de Doctor.
1960-61 Profesor Adjunto de Microbiología en la Facultad de Farmacia de Madrid.
1962 Jefe de la Sección de Bioquímica de Microorganismos en el Instituto «Jaime Ferrán», del C. S. I. C.
1965 Vicedirector del Instituto de Biología Celular del C. S. I. C.
Organiza y es nombrado Director del

Servicio de la Colección Española de Cultivos Tipo, del C. S. I. C.

- 1967 Catedrático de Microbiología en la Facultad de Ciencias de Salamanca.
1968 Director del Departamento de Microbiología en el Instituto de Biología Celular del C. S. I. C. con sede en Salamanca.
1969 Consejero del Patronato «Ramón y Cajal», del C. S. I. C.

Es Presidente de la Sociedad Española de Bioquímica y posee la Encomienda de la Orden Civil de Alfonso X el Sabio. Pertenece a Sociedades Científicas nacionales y extranjeras. Ha publicado varios libros y cerca de un centenar de trabajos científicos.

* * *

La célula Fúngica: estructura y función.

Esta investigación se realiza con la colaboración científica de Carlos HARDISSON, Federico URUBURU, Isabel GARCÍA ACHA y Santiago GASCÓN.

MEDICINA, FARMACIA Y VETERINARIA

VAZQUEZ MARTINEZ, DAVID.

- 1930 Nace en Tucumán (Argentina).
1954 Licenciado en Farmacia por la Universidad de Madrid. Premio Extraordinario y Premio Nacional Fin de Carrera.
1957 Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Oviedo. Doctor en Farmacia por la Universidad de Madrid.
1959 Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad de Madrid.
Pensionado por el Centro Nacional de Investigaciones Científicas francesas (C. N. R. S.) trabaja en el Instituto Nacional Agronómico de París.
1960 Premio «Juan de la Cierva» del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
1960-67 Pensionado por varios organismos ingleses investiga en Shiefeld y en el Departamento de Bioquímica de la Universidad de Cambridge, donde obtiene el título de Doctor en Ciencias.
1967 Investigador Científico del Instituto de Biología Celular del C. S. I. C.

Beca de la Fundación «Juan March» para estudios en España.

- 1968 Director del Instituto de Biología Celular.
1970 Consejero de número del Patronato «Ramón y Cajal» del C. S. I. C.

Ha participado activamente en Congresos y Reuniones Científicas. Con ayudas y becas de Organismos nacionales y extranjeros ha llevado a cabo numerosas investigaciones. Ha publicado en revistas especializadas más de medio centenar de estudios científicos.

* * *

Antibióticos y drogas que bloquean biosíntesis de proteínas a nivel del ribosoma. Estudio de su sitio y modo de acción de la resistencia ribosómica.

Para realizar esta investigación se cuenta con la colaboración de Juan MODOLELL MAINOU, Antonio JIMÉNEZ MARTÍNEZ, Enrique BATTANER ARIAS, María Luisa CELMA SERRAT, Rafael FERNÁNDEZ MUÑOZ, Bartolomé CABRER REUS y Vicente MONTEJO DE GARCINI.

MOYA VALGANON, CARLOS VICENTE.

- 1936 Nace en Córdoba.
- 1958 Licenciado en Derecho por la Universidad de Valencia.
Profesor Ayudante de Filosofía de Derecho.
- 1959-62 Estudia Sociología, Psicología Social y Teoría del Conocimiento en la Universidad de Colonia.
- 1963 Doctor en Derecho por la Universidad de Valencia.
- 1967 Profesor Encargado de la Cátedra de Filosofía Social en la Facultad de Ciencias Políticas y Económicas de Madrid.

1968 Ayuda de Investigación de la Fundación «Juan March».

Ha participado activamente en varios Congresos y en la fundación de la Escuela de Sociología de la Universidad de Madrid. Miembro de la Redacción de algunas revistas, ha publicado numerosos trabajos sobre temas de su especialidad.

* * *

La dinámica empresarial en el desarrollo económico español.

Esta investigación se realiza con la colaboración científica de Manuel SÁNCHEZ AYUSO y José María MARAVALL HERRERO.

CLAVERIA LIZANA, CARLOS.

- 1909 Nace en Barcelona.
1930 Licenciado en Derecho y en Letras por la Universidad de Barcelona.
1931-46 Lector de Lengua y Literatura Española en las Universidades de Marburgo, Francfort, Upsala y Estocolmo.
1945 Doctor en Letras por la Universidad de Madrid.
1946-55 Profesor de Lenguas Románicas en la Universidad de Pennsylvania.
1950-53 Catedrático de Gramática General y Crítica Literaria en la Facultad de Letras de Murcia.
1955-60 Director del Instituto de España en Munich.
1960 Profesor de Literatura Española en la Universidad de Los Angeles.

- 1963 Catedrático de Gramática General y Crítica Literaria en la Universidad de Oviedo.
1963-69 Director del Instituto de España en Londres.

Ha sido Profesor Visitante en numerosas Universidades extranjeras y es miembro de varias Sociedades culturales. Comendador de número de la Orden de Isabel la Católica y Académico de número de la Real Academia Española. Ha publicado numerosos trabajos de Literatura y Lingüística en revistas especializadas.

* * *

La recepción de la literatura española en Europa en los siglos XVI y XVII y eco posterior de sus autores y obras en la literatura universal.

La Ayuda de Investigación correspondiente a este grupo fue declarada desierta.



BECAS (*) ESPAÑA

(*) Las becas fueron diversificadas en tres tipos fundamentales, tanto para estudios en España como en el Extranjero.

- a)* Becas de ampliación de estudios.
- b)* Becas de aprendizaje de nuevas técnicas de trabajo.
- c)* Becas de investigación científica o de creación.

DEPARTAMENTO	SOLICITANTES	BECARIOS	COMPROMISOS — Pesetas
FILOSOFIA	27	5	960.000
TEOLOGIA	16	3	540.000
HISTORIA	34	9	1.350.000
LITERATURA Y FILOLOGIA	92	13	2.220.000
ARTES PLASTICAS	69	9	1.515.000
MUSICA	35	8	1.362.000
MATEMATICAS	10	4	840.000
FISICA	30	5	780.000
QUIMICA	71	8	1.650.000
BIOLOGIA	55	6	930.000
GEOLOGIA	24	5	780.000
MEDICINA, FARMACIA, VETERINARIA.	103	14	2.790.000
CIENCIAS AGRARIAS	45	9	1.800.000
DERECHO	52	7	1.560.000
ECONOMIA	23	4	500.000
CIENCIAS SOCIALES	26	5	1.170.000
COMUNICACION SOCIAL	16	5	960.000
ARQUITECTURA Y URBANISMO	20	5	780.000
INGENIERIA	72	13	2.160.000
TOTAL	820	137	24.647.000

CALVO MARTINEZ, TOMÁS.

- 1942 Nace en Avila.
1961-63 Licenciado en Filosofía por las Universidades Pontificia de Comillas y Complutense de Madrid.
1962-70 Profesor Ayudante de Clases Prácticas en las Cátedras de Estética y Metafísica de la Facultad de Filosofía de Madrid.
Profesor de Historia de la Filosofía Antigua en el Centro de Estudios Universitarios (C. E. U.).
1967 Catedrático de Filosofía en el Instituto Nacional de Enseñanza Media «Calderón de la Barca» de Madrid.

Es autor de trabajos de investigación, algunos de ellos publicados en revistas especializadas.

* * *

«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.

LLAVONA URIBELARREA, RAFAEL.

- 1944 Nace en Oviedo.
1968-69 Licenciado en Filosofía por la Universidad Pontificia de Comillas y por la Universidad de Madrid.
1969 Profesor Auxiliar de Historia de la Filosofía en la Universidad de Madrid.
1971 Colabora en la Cátedra de Psicología de la Personalidad en la Facultad de Filosofía y Letras de Madrid.

* * *

El ser en estado salvaje en la fenomenología de Merleau-Ponty.

QUESADA CASTRO, FERNANDO.

- 1940 Nace en Cacán (Granada).
1966 Licenciado en Filosofía y Letras, Sección de Filosofía, por la Universidad de Madrid con la calificación de So-

bresaliente y Premio Extraordinario. Profesor Ayudante de la Cátedra de Metafísica-Crítica.

- 1967-70 Amplía estudios de Filosofía en las Universidades de Munich y Tubinga, y prepara su tesis doctoral sobre *El humanismo positivo en Carlos Marx.*

* * *

El hombre en Hegel.

QUINTAS ALONSO, GUILLERMO.

- 1944 Nace en Gradefes (León).
1969 Licenciado en Filosofía y Letras, Sección de Filosofía, por la Universidad de Valencia, con la calificación de Sobresaliente.
Profesor Ayudante de Clases Prácticas de Historia de la Filosofía.
1970 Profesor Encargado de Curso de Historia de los Sistemas Filosóficos y Profesor Adjunto de Investigación en la Facultad de Filosofía y Letras de Valencia.

* * *

Las ideas innatas en Descartes. Función del innatismo en la semántica.

VIÑUALES GONZALEZ, JESÚS MIGUEL.

- 1938 Nace en Avila.
1969 Licenciado en Filosofía y Letras, Sección de Filosofía, por la Universidad de Madrid.
1969-71 Profesor Interino de Historia del Arte en la Escuela de Artes Aplicadas y Oficios Artísticos de Madrid.
Catedrático de Entrada de Historia del Arte en la Escuela de Artes y Oficios Artísticos de Avila, en situación de excedencia.
Profesor de Filosofía y Arte y Director Técnico en un colegio de Enseñanza Media.

* * *

Posibilidad y limite del conocimiento en Eugenio D'Ors.

ACOSTA RODRIGUEZ, JUAN.

- 1937 Nace en La Orotava (Tenerife).
1966 Licenciado en Teología por la Facultad Teológica de Cartuja (Granada).
1966-69 Profesor de Teología Fundamental en el Teologado Salesiano de Sanlúcar la Mayor (Sevilla).
1969-71 Amplía estudios de Teología en la Universidad Pontificia de Salamanca.

* * *

Pensamiento religioso de don Miguel de Unamuno. Fuentes y estructura.

LASA IRAOLA, IGNACIO.

- 1939 Nace en Pasajes (Guipúzcoa).
1965 Licenciado en Teología por la Pontificia Universidad Gregoriana de Roma.
1967 Licenciado en Historia Eclesiástica por la misma Universidad con la calificación de Sobresaliente.
1969 Licenciado en Filosofía y Letras, Sección de Historia, por la Universidad de Madrid con la calificación de Sobresaliente.

Ha publicado algunos trabajos de investigación en revistas especializadas.

* * *

El Episcopado español en el trienio constitucional (1820-1823).

MANCHO GOMEZ, SANTIAGO.

- 1937 Nace en Zaragoza.
1965 Licenciado en Teología por la Pontificia Universidad de Santo Tomás de Roma.
Experto en Medios de Difusión por la Universidad Internacional de Estudios Sociales de Roma.
1967 Obtiene el título de Licenciado en Ciencias Sociales por el Instituto Católico de París, becado por la Fundación «Juan March».
1968 Director Adjunto del Departamento de Estudios Migratorios en la Comisión Episcopal de Migraciones.
1969 Entra a formar parte de la Oficina de Sociología y Estadística de la Iglesia.
1970 Profesor de Técnicas de Investigación en la Escuela de Asistentes Sociales «Marillac» de Madrid.

* * *

Sociología y pastoral de los movimientos de población en España.

HISTORIA

Faint, illegible text at the top left of the page.

Faint, illegible text on the right side of the page, possibly a list or index.

1900

1901

1902

1903

1904

1905

1906

1907

1908

1909

1910

1911

1912

BOHIGAS BALAGUER, PEDRO.

- 1901 Nace en Villafranca del Panadés (Barcelona).
- 1921-24 Licenciado y Doctor en Filosofía y Letras, sección de Letras, por las Universidades de Barcelona y Madrid, respectivamente, con la calificación de Sobresaliente y Premio Extraordinario.
- 1924-30 Estudia e investiga en varias Bibliotecas europeas becado por diversos Organismos.
- 1930-36 Profesor Auxiliar de Paleografía, Diplomática y Bibliografía en la Facultad de Letras de Barcelona.
- 1941 Ingresa en el Cuerpo Facultativo de Archiveros, Bibliotecarios y Arqueólogos con destino en la Biblioteca Central de la Diputación de Barcelona.
- 1962 Profesor de Término de Técnica e Historia del Libro en la Escuela de Artes Aplicadas y Oficios Artísticos.
- 1965-66 Profesor Encargado de Curso de Paleografía y Crítica de Textos en la Facultad de Filosofía y Letras.

Pertenece a varias Sociedades Científicas y ha participado activamente en numerosos Congresos. Ha publicado cerca de un centenar de estudios sobre temas paleográficos, literarios o filológicos

* * *

Historia del libro, con especial referencia al libro español.

CANTARELL TOUS, ALBERTO.

- 1925 Nace en Barcelona.
- 1969 Licenciado en Ciencias Económicas por la Universidad de Barcelona.
- 1970 Profesor Ayudante de Historia Económica de España en la Facultad de Ciencias Económicas.

Ha trabajado durante veinte años en la Comisión Provincial de Monumentos Históricos y Artísticos de Barcelona como Archivero, Bibliotecario y Secretario. Es Redactor de *Cuadernos de Historia Económica de Cataluña*.

* * *

Análisis histórico de la política industrial desarrollada por los Gobiernos españoles desde 1880 hasta 1917.

GOÑI GOMEZ, MARÍA VICTORIA.

- 1939 Nace en Barcelona.
- 1969 Licenciada en Filosofía y Letras, Sección de Historia, por la Universidad de Barcelona con la calificación de Sobresaliente.
Profesora en Colegios de Enseñanza Media.

Evolución económico-social de la población de San Feliú de Guixols (Gerona) durante la II República y la guerra civil.

HIGUERUELA DEL PINO, LEANDRO.

- 1933 Nace en Mejorada (Toledo).
- 1965 Después de cursar los estudios eclesiásticos en el Seminario de Toledo obtiene el grado de Licenciado en Derecho Canónico por la Universidad Pontificia de Salamanca.
- 1965-70 Cursa los estudios de la Licenciatura en Filosofía y Letras, Sección de Historia, en la Universidad de Madrid.
- 1970 Profesor Ayudante de Clases Prácticas de Historia Universal de la Edad Media.

* * *

El pontificado del Cardenal Borbón (1800-1823).

MANGAS MANJARRES, JULIO.

- 1940 Nace en Alaejos (Valladolid).
1966 Licenciado en Filología Clásica por la Universidad de Salamanca.
1966-70 Profesor Adjunto de Historia Antigua en la Facultad de Filosofía y Letras de Salamanca.
1970 Doctor en Filosofía Clásica por la citada Universidad con la calificación de Sobresaliente «cun laude».

Ha publicado trabajos de investigación sobre temas de su especialidad.

* * *

La religión romana en la España antigua.

MOLINA GARCIA, GONZALO.

- 1921 Nace en Portoviejo (Ecuador).
1941 Se gradúa como Profesor de Litografía en Guayaquil.
1946-60 Estudia Pintura, sucesivamente, en la Escuela de Bellas Artes de Buenos Aires, Méjico y Madrid, donde obtiene el Primer Premio de Pintura de la Universidad de Madrid y de la República Dominicana.
1960-71 Trabaja como Técnico Fotográfico y de Microfilm en el Instituto Nacional de Industria.

* * *

Investigación histórica sobre la fundación de la ciudad ecuatoriana Portoviejo.

RIERA MELIS, ANTONIO.

- 1944 Nace en San Lorenzo (Mallorca).
1964 Realiza la reválida del Magisterio con la calificación de Sobresaliente y Premio Extraordinario.
1970 Licenciado en Filosofía y Letras, Sección de Historia, por la Universidad de Barcelona con la calificación de

Sobresaliente y Premio Extraordinario.

* * *

Las relaciones económicas del Municipio barcelonés y el Reino de Mallorca en la primera mitad del siglo XIV.

TUSELL GOMEZ, JAVIER.

- 1945 Nace en Barcelona.
1968 Licenciado en Filosofía y Letras, Sección de Historia, por la Universidad de Madrid con la calificación de Sobresaliente y Premio Extraordinario. Profesor Ayudante de Historia Moderna en la Facultad de Filosofía y Letras.
1969 Profesor Adjunto de Historia Contemporánea en la citada Facultad.

Ha cursado también lo estudios de la Licenciatura en Ciencias Políticas. Ha publicado algunos trabajos extensos sobre temas de su especialidad.

* * *

Elecciones y vida política en Andalucía (1890-1931).

VALLESPI PEREZ, ENRIQUE JOSÉ.

- 1929 Nace en Fabara (Zaragoza).
1956 Licenciado en Filosofía y Letras, Sección de Historia, por la Universidad de Zaragoza, con la calificación de Sobresaliente y Premio Extraordinario.
1956-62 Profesor Ayudante y Profesor Encargado de Curso de Arqueología, Epigrafía y Numismática, en la Facultad de Filosofía y Letras de Zaragoza.
1957-65 Profesor en la Escuela de Magisterio «Baltasar Gracián» y en diversos Centros de Enseñanza Media de Zaragoza.

- 1959 Doctor en Historia por la Universidad de Zaragoza con la calificación de Sobresaliente «cum laude». Premio «Carlos Ribá» de la Facultad de Filosofía y Letras y Premio de la Diputación Provincial.
- 1965-69 Profesor de Historia en la Sección de Vitoria de la Universidad de Deusto y Profesor en el Instituto Nacional de Enseñanza Media de Vitoria.
- 1969-71 Profesor Adjunto de Arqueología en la Universidad de Navarra.

Ha participado activamente en Congresos y Reuniones Científicas. Realizador de numerosos trabajos arqueológicos, ha publicado medio centenar de estudios en revistas especializadas. Asimismo es autor de obras poéticas, premiadas algunas de ellas en concursos universitarios.

* * *

Bases para el estudio de la prehistoria del alto valle del Ebro (Alava, Navarra y Logroño).

DIEZ BORQUE, JOSÉ MARÍA.

- 1947 Nace en Gómara (Soria).
1970 Licenciado en Filosofía y Letras, Sección de Filología Románica, por la Universidad de Zaragoza.
Profesor Encargado de Curso de Literatura Española en la Facultad de Filosofía y Letras.

Colabora en diversas revistas, en las cuales ha publicado algunos trabajos sobre temas literarios.

* * *

Literatura y cultura de masas. La novela de quiosco y popular. Análisis sociológico y estructural.

ECHEVERRÍA EZPONDA, MARÍA DOLORES.

- 1941 Nace en Morelia (México).
1968 Licenciada en Filosofía y Letras, Sección de Filología Románica, por la Universidad de Madrid, con la calificación de Sobresaliente.
1968-69 Sigue el Curso de la Escuela de Investigación Lingüística organizado en el Instituto de Cultura Hispánica por la Oficina Internacional de Observación del Español.
1968-71 Profesor Ayudante de Clases Prácticas de Literatura Española en la Facultad de Filosofía y Letras de Madrid.

* * *

La función simbólica en la narrativa de «Clarín».

ESTEFANIA ALVAREZ, MARÍA DEL DULCE NOMBRE.

- 1933 Nace en Llanes (Oviedo).
1957 Licenciada en Filosofía y Letras, Sección de Filología Clásica, por la Universidad de Salamanca.

- 1957-62 Profesor Ayudante, Adjunto y Encargada de Cátedra de Filología Latina en dicha Universidad.
1960 Doctor en Filología Clásica por la misma Universidad, con la calificación de Sobresaliente «cum laude» y Premio Extraordinario.
1962-71 Catedrático de Latín en el Instituto Nacional de Enseñanza Media «Alfonso X el Sabio» de Murcia.
1971 Profesor Agregado de Lingüística y Literatura Latinas en la Universidad de Santiago.

Ha publicado varios trabajos en revistas especializadas y es autora de algunas traducciones.

* * *

Estudio estructural de los géneros poéticos en la Literatura Latina.

GARCIA LOPEZ, ANGEL.

- 1935 Nace en Rota (Cádiz).
1959 Licenciado en Filosofía y Letras, Sección de Pedagogía, por la Universidad de Madrid.
Posteriormente estudia Periodismo y ejerce como Profesor titular de Enseñanza Media.

Colaborador asiduo en revistas literarias, autor de algunos libros y Jurado de varios concursos literarios, ha obtenido numerosos Premios por su obra poética, tales como «Adonais» «Gabriel y Galán», «La Estafeta Literaria», Premio Nacional de Poesía Universitaria y «Madrigal», entre otros.

* * *

Santo Oficio (Libro de poemas).

HERNANDEZ ESTEBAN, MARÍA.

- 1946 Nace en Madrid.
1968 Licenciada en Filosofía y Letras, es-

pecialidad de Filología Italiana, por la Universidad de Madrid con la calificación de Sobresaliente.

1969-71 Profesor Ayudante de Lengua y Literatura Italianas en la Facultad de Filosofía y Letras de Madrid.

Es autora de traducciones y críticas literarias.

* * *

Novedad formal del «Decameron» de «El Conde Lucanor».

JANES NADAL, CLARA.

1940 Nace en Barcelona.

1964 Licenciada en Filosofía y Letras, Sección de Filología Románica, por la Universidad de Navarra.

Ha ampliado estudios de Literatura en Oxford, Cambridge y en otras Universidades europeas. Ha publicado novelas, libros de poemas y cuentos.

* * *

Biografía del músico Federico Mompou.

LOPEZ GRIGERA, LUISA.

1926 Nace en La Coruña.

1954 Profesor Nacional, Normal y Especial en Letras por la Universidad de Buenos Aires.

1959 Profesor Adjunto en la Facultad de Letras de la Pontificia Universidad Católica de Buenos Aires.

1964 Licenciada en Filología Románica por la Universidad de Madrid, con la calificación de Sobresaliente.

1965 Doctor en Filología Románica por la citada Universidad y con la calificación de Sobresaliente «cum laude».

1966-68 Profesor Asistente en la Universidad de Texas, en Austin.

1968-71 Profesor de Lingüística Especial Es-

pañola y de Estilística en la Universidad de Deusto.

Es autora de algunos libros y varios artículos publicados en revistas especializadas.

* * *

Concordancias de la obra de Quevedo. (Introducción al estudio de su léxico.)

MARTINEZ ARNALDOS, MANUEL.

1943 Nace en Alcantarilla (Murcia).

1968 Licenciado en Filosofía y Letras, Sección de Filología Románica, por la Universidad de Murcia.

1968-71 Profesor Ayudante de Lengua Española en la Facultad de Filosofía y Letras de la citada Universidad.

Ha publicado algunos trabajos sobre temas literarios.

* * *

La novela corta española en el primer tercio de nuestro siglo.

MARTINEZ REVERTE, FRANCISCO JAVIER.

1944 Nace en Madrid.

1968 Graduado en Periodismo por la Escuela Oficial de Periodismo de Madrid.

1968-71 Redactor del diario «Pueblo» sobre temas políticos.

Estudia la especialidad de Filosofía de la Licenciatura en Filosofía y Letras en la Universidad de Madrid.

* * *

La aventura de Ulises (ensayo literario).

PEREZ CARRERA, JOSÉ MANUEL.

1944 Nace en Barreda (Santander).

1966 Licenciado en Filosofía y Letras, Sec-

ción de Filología Románica, por la Universidad de Oviedo con la calificación de Sobresaliente.

- 1966-68 Profesor Adjunto Interino en el Instituto Nacional de Enseñanza Media de Gijón.
- 1968 Profesor Adjunto de Literatura Española en la Facultad de Filosofía y Letras de Oviedo.
- 1969 Catedrático de Lengua y Literatura Españolas en la citada Facultad.

Ha publicado algunos trabajos en revistas especializadas.

* * *

Vida y obra de Eduardo Gómez de Baquero, «Andremio».

ROMERO TOBAR, LEONARDO.

- 1941 Nace en Burgos.
- 1963 Licenciado en Filosofía y Letras, Sección de Filología Románica, por la Universidad de Madrid, con la calificación de Sobresaliente y Premio Extraordinario.
- 1965 Profesor Agregado Numerario del Instituto Nacional de Enseñanza Media de Aranjuez.
- 1967-71 Catedrático de Lengua y Literatura Españolas en el Instituto Nacional «Emilia Pardo Bazán», de Madrid.
- 1968 Profesor Ayudante de Literatura en la Facultad de Filosofía y Letras de Madrid.

Es colaborador honorario del C. S. I. C. en el Instituto «Cervantes». Ha participado activamente en varios Congresos. Ha publicado diversos trabajos sobre temas literarios.

* * *

Estudio de la novela popular española del siglo XIX.

UMBRAL PEREZ, FRANCISCO.

- 1935 Nace en Madrid.
- Estudia en Valladolid y León y se inicia literariamente en revistas universitarias. A partir de 1961 se dedica exclusivamente a la literatura y al periodismo, siendo colaborador asiduo de *ABC*, *Ya*, *Revista de Occidente* y otros periódicos. Cultiva diversos géneros literarios, como la novela, la biografía y el ensayo, y ha logrado varios Premios, tales como «Gabriel Miró», «Tartessos», «Ciudad de León», entre otros.

* * *

La muerte adolescente (novela cuyo tema es la historia y el estudio de la adolescencia en el marco histórico, sociológico y ambiental de la postguerra española).

VAN-HALEN ACEDO, JUAN.

- 1944 Nace en Torrelodones (Madrid).
- Licenciado en Ciencias Políticas por la Universidad de Madrid, realiza también estudios en la Escuela Oficial de Periodismo y en el Instituto «Balmes» de Sociología del C. S. I. C. Técnico de Radiodifusión y guionista de Televisión Española.

Ha escrito libros de poesía, ensayos, artículos y reportajes, siendo acreedor de varios Premios de Poesía y Periodismo. Actualmente es enviado especial y columnista de *El Alcázar* y Jefe de Programas Extraordinarios de la Cadena Azul de Radiodifusión. Pertenece a varias Academias.

* * *

La beca se destina a la composición de un libro de poemas sobre la experiencia del autor en el Lejano Oriente.

ALVAREZ PLAGARO, MOISÉS.

- 1946 Nace en Vitoria.
1963-66 Estudia Pintura y Dibujo en la Escuela de Artes y Oficios de Vitoria.
1966-71 Amplía estudios en la Escuela Superior de Bellas Artes de San Carlos de Valencia y en la de San Fernando de Madrid.
1965 Premio de Honor en el XXIII Certamen de Arte Alavés.
1970 Primer Premio en la VII Anual Plástica de Pintura y Escultura celebrada en Vitoria y Primer Premio en el XXVIII Certamen de Arte Alavés.

* * *

La beca se destina a la composición de una serie de obras cuya temática será la expresión de la vida sobre todo en su sentido gestual.

BAYARRI LLUCH, NASSIO.

- 1932 Nace en Valencia.
1948-53 Estudia Escultura en la Escuela Superior de Bellas Artes de Valencia, obteniendo Premio Extraordinario de Fin de Carrera.
1954 Premio Nacional de Escultura en la Exposición Universitaria.
1955 Pensionado por la Diputación de Valencia amplía estudios en el extranjero.
1957 Estudia con Mario Merini en la Academia Brera de Milán.
1964 Primera Medalla en la Exposición de Arte Presbiteriano en Cincinnati, Ohio (Estados Unidos).
1968 Tercera Medalla en la Exposición Nacional de Bellas Artes.

Ha presentado su obra en numerosas Exposiciones nacionales e internacionales en las principales capitales españolas, en algunos países europeos y en Estados Unidos.

* * *

La escultura y la era espacial.

CORONADO MARTINEZ, MANUEL.

- 1942 Nace en Aguilas (Murcia).
Estudia Pintura en la Escuela de Bellas Artes de Estocolmo.
1962-69 Realiza varias Exposiciones individuales y participa en Exposiciones colectivas en Palma, Ibiza, Mahón, Murcia y Viena, consiguiendo algunos Premios y la Mención Especial UNICEF en Madrid.
1970 Expone en Madrid, Zaragoza, Felanitx y Nueva York.
Premio Nacional de Bellas Artes en Bilbao.
1971 Expone en la II Bienal Internacional de Bilbao y en el Ateneo de Madrid.

* * *

La beca de la Fundación se ha destinado a la realización de una serie de pinturas.

LAGARES PRIETO, FRANCISCO MANUEL.

- 1948 Nace en Madrid.
1966-71 Realiza estudios de Pintura en la Escuela Superior de Bellas Artes de San Fernando, de Madrid, obteniendo máximas calificaciones y el Primer Premio de Dibujo.
1970 Concurre a las Exposiciones: Internacional de Bellas Artes de Lisboa, Pintores de Africa de Madrid y Arte Contemporáneo de Bilbao.
Obtiene la Pensión de Paisaje de Segovia y logra la Medalla de Oro de la Caja de Ahorros de dicha ciudad.

* * *

La beca concedida se destina a la creación de una serie de obras que pretenden analizar algunos aspectos de la realidad actual.

PAYERO BARBERO, ANTONIA.

- 1940 Nace en Madrid.
1963-68 Estudia Pintura en la Escuela Central

de Bellas Artes de San Fernando de Madrid.

- 1968 Participa en la I Bienal de Arte Contemporáneo de París y en la Exposición «Francisco Alcántara» de la Sala «Goya» de Madrid.
- 1969 Exposiciones individuales en Valladolid, Madrid y Soria.
Medalla de Oro en el Primer Certamen Nacional de Pintura ANSIBA en Valladolid.
- 1970 Expone en la Casa de la Cultura de Cuenca.

* * *

Estudio de la utilización de la serigrafía sobre cemento.

PRIETO RODRIGUEZ, EMILIO.

- 1940 Nace en Madrid.
- 1962 Después de estudiar Pintura en Madrid concurre a la Exposición Nacional de Bellas Artes y a la de Pintores de Africa.
- 1962-70 Presenta sus obras en numerosas Exposiciones colectivas e individuales y en Certámenes nacionales celebrados en diversas ciudades españolas, obteniendo varios Premios, tales como el de Pintura «Rioja» de Logroño, «Pintores de Africa», Premio Diputación de Madrid en la Exposición Nacional de Bellas Artes, Premio de Compra en la Bienal del Deporte de Madrid y Premio «Alcántara» del Círculo de Bellas Artes de Madrid, entre otros.

* * *

Con la beca concedida se prepara una exposición de obras trabajadas en colores acrílicos.

RODRIGUEZ MENENDEZ, AMADOR.

- 1926 Nace en Asturias.
De profesión escultor, ha dado a conocer su obra artística en numerosas Exposiciones individuales y colectivas, tanto nacionales (Madrid, Barcelona, Bilbao, Valencia, etc.) como interna-

cionales (Venecia, Alejandría, París, Nueva York, Roma, Copenhague).
Figuran obras suyas en varios museos españoles de Arte Moderno y en el Museo de Ostende.

* * *

La beca concedida se destina a la construcción de una serie de esculturas partiendo del módulo como forma de humanismo.

ROIG PICAZO, MARÍA DEL PILAR.

- 1949 Nace en Valencia.
- 1966-71 Estudia Pintura en la Escuela Superior de Bellas Artes de San Carlos de Valencia, especializándose en Restauración.

* * *

La beca se destina a la ampliación de estudios de Restauración, especialmente de pinturas murales.

SANCHEZ MESSEGUER, JOSÉ.

- 1942 Nace en Murcia.
- 1964 Licenciado en Filosofía y Letras, Sección de Historia, por la Universidad de Murcia, con la calificación de Sobresaliente.
- 1965-68 Becado por el Instituto Arqueológico Alemán y por la Fundación «Alexander von Humboldt» amplía estudios en la Universidad de Friburgo, donde obtiene el grado de Doctor.
- 1968-71 Jefe del Departamento de Arqueología en el Instituto Central de Restauración.
Profesor de la Escuela de Artes Aplicadas a la Restauración
- 1969 Profesor Ayudante de Clases Prácticas de Historia del Arte en la Facultad de Filosofía y Letras de Madrid.

Ha publicado varios trabajos sobre temas de su especialidad.

* * *

El estudio y las técnicas de trabajo aplicadas a la conservación de las antigüedades metálicas.

MUSICA

[Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is mirrored and difficult to decipher.]

BEHNCKE ANGLADE, GÉRALD-LOUIS.

- 1942 Nace en Saint-Ambroix (Francia).
1961 Finaliza los estudios del Grado Superior de Piano en la Escuela Superior Municipal de Música de Barcelona.
1968 Termina los estudios del Grado Superior de Organo y sigue clases de Clavicémbalo.
1970 Premio de Interpretación «Tomás Luis de Victoria» en el IV Certamen Internacional de Organo celebrado en Avila.

Es autor de algunas composiciones y ha actuado en varios conciertos.

* * *

Teoría y práctica de la ciencia organera.

GALLO GARCIA, PILAR.

- 1948 Nace en Bilbao.
1966 Finaliza los estudios de Piano en el Conservatorio Vizcaíno de Música, obteniendo Primer Premio de Música de Cámara y Primer Premio Fin de Carrera.
1968 Premio de la Dirección General de Bellas Artes en el V Concurso Nacional de Juventudes.
1969 Tercer Premio en el Certamen Nacional Universitario de Piano.
1971 Estudia Virtuosismo, Organo y Armonía en el Real Conservatorio de Música de Madrid.

Ha asistido a los Cursos Internacionales de Viena, Estoril y Porto y actuado en numerosos recitales.

* * *

La beca de la Fundación se destina a la ampliación de estudios para opositar a una Cátedra Superior de Piano.

LOPEZ GIMENO, JULIÁN.

- 1942 Nace en Madrid.
1963 Finaliza los estudios de Virtuosismo de Piano en el Real Conservatorio Superior de Música de Madrid con Primer Premio y Premio «José Cubiles». Graduado en Sociología por la Universidad de Madrid.
1963-64 Amplía estudios de Piano en la Academia Superior de Música de Viena.
1965 Catedrático de Piano en el Real Conservatorio Superior de Música de Madrid.

Ha dado numerosos recitales y conciertos en España, Francia y Austria.

* * *

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

MARCO ARAGON, TOMÁS.

- 1942 Nace en Madrid. Estudia Violín, Armonía y Contrapunto, dedicándose progresivamente a la Composición, bajo la dirección de V. Dubois en Francia y en España.
1962-65 Amplía estudios de Composición, Musicología y Sociología Musical en Alemania, becado por el Instituto de Música Kranichstein y por el Gobierno alemán.
1964 Licenciado en Derecho por la Universidad de Madrid.
1966 Sigue un curso de Literatura Germánica en la Universidad de Friburgo de Brisgovia.
1967 Vicepresidente de las Juventudes Musicales de Madrid. Beca-Premio del Instituto Internacional de Música, de Darmstadt, y de la Radio Alemana.
1969 Premio Nacional de Composición Musical. Premio de la Fundación «Gaudemus», de Holanda.

Premio de Honor de la Bienal de París.

- 1970 Distinción de la Tribuna Internacional de Compositores de la UNESCO. Jefe de Programas Sinfónicos, Camerísticos y Líricos de Radio Nacional de España.

Sus obras se han escuchado en los principales centros musicales nacionales y extranjeros, habiendo representado a España en numerosos festivales, certámenes y Congresos. Ha recibido encargos de composición de diversos centros e instituciones. Crítico musical en periódicos y revistas. Profesor y Conferenciante, ha publicado varios estudios sobre diversos temas musicales.

* * *

La beca se destina a la composición de una obra musical de carácter escénico.

MARTIN DIAZ, WLADIMIRO.

- 1933 Nace en Madrid.
1946-53 Finaliza los estudios de Violín en el Real Conservatorio Superior de Música de Madrid, obteniendo el Diploma de Primera Clase y el Premio «Sarasate».
1950 Ingresa en la Orquesta Filarmónica de Madrid.
1960 Obtiene una plaza en la Orquesta Nacional de España.
1961-71 Catedrático de Violín en el Real Conservatorio Superior de Música de Madrid.
1964-67 Labor musical de conciertos, recitales y grabaciones en Johannesburg.

* * *

Método para el estudio esquemático de los variolajes (o alteraciones del arco sobre las cuerdas) aplicado al violín.

PONS ALVAREZ, JUAN ANTONIO.

- 1946 Nace en Ciudadela (Menorca).
1960-70 Canta en la Capilla Davídica de la Catedral de Menorca al mismo tiempo que trabaja en una fábrica de calzado.
1970 Ingresa en el Coro del Liceo de Barcelona y comienza los estudios de Canto en el Conservatorio Superior de Música del Liceo.

* * *

La beca concedida se destina a la ampliación de estudios de Canto.

ROJAS ROMERO, MANUEL.

- 1938 Nace en Sevilla.
1958-68 Estudia Guitarra en el Conservatorio Superior de Música de Sevilla. Durante los estudios actúa en conciertos y recitales en diversos Centros de Enseñanza y Círculos Culturales.

* * *

El becario dedica la ayuda concedida por la Fundación a ampliar estudios de Guitarra Clásica.

SOLER SARDA, JOSÉ.

- 1935 Nace en Valencia.
Cursa estudios de carácter particular bajo la dirección de C. Taltabull y en el Instituto Español de Musicología del C. S. I. C. en Barcelona, dedicándose a la composición musical.

Ha compuesto numerosas obras de diversos géneros: piano, guitarra, órgano, música de cámara, vocal, coral, ballet, ópera y música sinfónica, editadas en varios países y estrenadas en conciertos y festivales de numerosas capitales europeas. Premio de la Opera de Montecarlo y Premio Ciudad de Barcelona. Se han publicado algunos estudios sobre su obra musical.

* * *

Oedipus (ópera sobre un texto de Séneca).

MATEMATICAS

ARRATE PEÑA, MANUEL.

- 1943 Nace en Ampuero (Santander).
1968 Licenciado en Ciencias Matemáticas por la Universidad de Santiago.

Actualmente es Profesor de Matemáticas I y Profesor Encargado de Curso de Cálculo Infinitesimal, Matemáticas I y Análisis Matemático.

* * *

Teoría de las funciones cuasianalíticas con valores en un espacio vectorial topológico.

FUERTES FRAILE, MARÍA DE LA CONCEPCIÓN.

- 1948 Nace en San Cristóbal de la Polantera (León).
1970 Licenciada en Ciencias Matemáticas por la Universidad de Santiago de Compostela.
Profesor Ayudante en el Departamento de Geometría Diferencial y Topología.

* * *

Existencia de campos de k -planos integrables (foliaciones) en variedades diferenciables.

PEREZ GOMEZ, ANTONIO.

- 1942 Nace en Valladolid.
1966 Licenciado en Ciencias Matemáticas por la Universidad de Santiago.
1967-70 Profesor Adjunto de Matemáticas II en la Facultad de Ciencias de Valladolid.
1968-71 Profesor Encargado de Curso de Matemáticas III, de Fundamentos de Álgebra y Topología y de Cálculo Infinitesimal.
Profesor Adjunto de Análisis Matemático I.

* * *

Desarrollos asintóticos en espacios abstractos.

MOTOS IZQUIERDO, JOAQUÍN.

- 1949 Nace en Valencia.
1971 Estudia el quinto curso de la Licenciatura en Ciencias Exactas en la Universidad de Valencia.

* * *

Funciones holomorfas de una variable compleja con valores en espacios vectoriales topológicos localmente convexos, y estudio de los desarrollos asintóticos en el sentido de Poincaré de funciones holomorfas, siempre con valores en espacios vectoriales topológicos localmente convexos, con aplicaciones de dichos desarrollos a las ecuaciones diferenciales lineales.

CASAJUANA CASANOVAS, RAMÓN

- 1946 Nace en Barcelona.
1969 Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad de Sevilla.
1970 Beca de la Fundación «Juan March» para estudios en España.
1971 Profesor Adjunto de Electricidad y Electrónica en la Facultad de Ciencias de Sevilla.

* * *

Una nueva unidad electrónica para el cálculo
de $\frac{E_1 E_2}{E_3 E_4}$.

Este trabajo es una ampliación del que se realizó en 1970 con otra Beca de la Fundación.

MATEOS PEREZ, JUAN CARLOS.

- 1949 Nace en Jerez de la Frontera.
1970-71 Estudia el quinto curso de la Licenciatura en Ciencias Físicas en la Universidad de Sevilla.

* * *

Unidades de cálculo electrónico en sistema decimal de numeración por detección de niveles de impulsos.

MONTOTO SAN MIGUEL, LUIS.

- 1942 Nace en Barcelona.
1967 Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad de Barcelona.
1968-70 Becado por la Comisaría de Protección Escolar y por la Comisión Fulbright investiga en la Escuela de Tecnología de la Southern Illinois University, en Carbondale (Estados Unidos).
1970 Profesor Ayudante del Departamento

de Física en la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Barcelona.

* * *

Observación experimental directa de la nucleación de dominios en cristales ferroeléctricos.

VALDERRABANO LOPEZ, JUAN LUIS.

- 1946 Nace en Barcelona.
1968 Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad de Madrid.
1968-71 Trabaja en el Grupo de Altas Energías y en el Departamento de Técnicas de Sistemas de IBM de la Junta de Energía Nuclear.
Profesor Ayudante de Electricidad en la Facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Autónoma de Madrid.
Colaborador del Departamento de Estructura de la Materia de la Facultad de Ciencias de Madrid.

* * *

Medida de los tiempos de relajación de las transiciones de recombinación de excitones en haluros alcalinos.

YNDURAIN MUÑOZ, FÉLIX.

- 1946 Nace en Zaragoza.
1968 Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad de Zaragoza con la calificación de Sobresaliente.
Profesor Ayudante de Clases Prácticas de Mecánica y Termología.
1969 Se incorpora al Instituto «Rocasolano» del C. S. I. C.
1969-70 Trabaja en el Laboratorio Cavendish de la Universidad de Cambridge.

* * *

Barrera de potencial en la superficie de un semiconductor.

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

BERENGUER SUBILS, MARÍA JOSEFA.

- 1943 Nace en Barcelona.
1966 Licenciada en Ciencias Químicas por la Universidad de Barcelona.
1967-70 Prepara su tesis doctoral sobre *Compuestos no saturados difuncionales* en el Centro de Investigación y Desarrollo del C. S. I. C. en Barcelona, siendo becaria del C. S. I. C., del Ministerio de Educación y Ciencia y de los Laboratorios Miret.
1971 Colabora en la puesta en marcha de un Servicio Nacional de Espectrometría de Masas en el citado Centro de Investigación y Desarrollo.

* * *

Aprendizaje práctico de la técnica de Espectrometría de Masas y su utilización en Química.

CASAS OLIVER, JUAN.

- 1947 Nace en Hospitalet de Llobregat (Barcelona).
1969 Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Barcelona. Profesor Ayudante del Departamento de Química Orgánica en la Facultad de Ciencias.
1971 Investiga en el Instituto de Química del Centro de Investigación y Desarrollo del C. S. I. C. en Barcelona.

* * *

Síntesis de derivados del bulvaleno.

DOMINGO CAMPOS, FRANCISCO JAVIER.

- 1946 Nace en Barcelona.
1969 Ingeniero Químico Diplomado por el Instituto Químico de Sarriá.
1970 Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Barcelona. Profesor Ayudante de Clases Prácticas en el Departamento de Química Técnica.

Premio Nacional Fin de Carrera del Instituto Químico de Sarriá, Víctor de Plata al Mérito Estudiantil y Cruz de la Orden Civil de Alfonso X el Sabio.

* * *

Transferencia de materia en la sulfonación y/o sulfatación con trióxido de azufre en fase vapor.

FIGUERUELO ALEJANO, JUAN EVANGELISTA.

- 1938 Nace en Salamanca.
1961 Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Salamanca con la calificación de Sobresaliente. Profesor Ayudante de Clases Prácticas de Química-Física en la Facultad de Ciencias de Madrid.
1961 Ingresa en el Instituto de Química-Física «Rocasolano» del C. S. I. C.
1965 Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad de Madrid con la calificación de Sobresaliente «cum laude» y Premio Extraordinario.
1965-67 Trabaja en los Laboratorios de la División de Química Aplicada del Consejo Nacional de Investigaciones en Ottawa (Canadá), realizando parte de estos trabajos como becarario de la Fundación «Juan March».
1966 Ayudante Científico del C. S. I. C. adscrito al Instituto «Rocasolano».
1968 Beca de la Fundación «Juan March» para estudios en España.
1968-71 Profesor Encargado de Curso de Química Física en la Universidad de Madrid.
1970 Colaborador Científico del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Ha participado activamente en Congresos y Reuniones Científicas. Es autor de numerosas publicaciones de investigación, aparecidas en revistas especializadas nacionales y extranjeras.

* * *

Polimerización aniónica de metacrilato de metilo en disolventes polares: estereoespecificidad y mecanismo.

GARCIA LOPEZ, MARÍA TERESA.

- 1945 Nace en Madrid.
1968 Licenciada en Ciencias Químicas por la Universidad de Madrid con la calificación de Sobresaliente. .
1968-71 Prepara su tesis doctoral en el Instituto de Química Orgánica General del Patronato «Juan de la Cierva».

Ha publicado en revistas especializadas algunos trabajos realizados en colaboración.

* * *

Síntesis de C-nucleóxidos heterocíclicos a partir de azúcares acetilénicos.

MOLINA BUENDIA, PEDRO.

- 1945 Nace en Totana (Murcia).
1968 Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Murcia con la calificación de Sobresaliente y Premio Extraordinario.
1968-70 Profesor Interino Encargado de Física-Química en la Sección Delegada de Cehégín (Murcia).
1970 Profesor Ayudante del Departamento de Química Orgánica de la Facultad de Ciencias de Murcia.

* * *

Síntesis de Lactonas: Componentes aromáticos de los frutos.

PEREZ BUSTAMANTE, JUAN ANTONIO.

- 1934 Nace en Santiago de Compostela.
1955 Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Madrid con la calificación de Sobresaliente.
1956-71 Trabaja en la Junta de Energía Nuclear donde es sucesivamente Colaborador e Investigador.
1961-62 Investiga en el Centro Nuclear de

Fontenay-aux-Roses (Francia), enviado por la Junta de Energía Nuclear.

- 1962-71 Colaborador en el Departamento de Química Analítica del C. S. I. C.
1967 Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad de Madrid con la calificación de Sobresaliente «cum laude» y Premio Extraordinario.
1967-70 Profesor Ayudante de Clases Prácticas de Química Analítica en la Facultad de Ciencias de Madrid.
1970 Profesor Agregado Interino de Química Analítica.

Ha participado activamente en Congresos y Reuniones Científicas. Es autor de numerosos trabajos de investigación publicados en revistas especializadas nacionales y extranjeras.

* * *

Estudio analítico físico-químico de nuevas reacciones en los sistemas complejos Arsenazo III-Pd (II) y Paladiazó-Pd (II).

SABATER GARCIA, BARTOLOMÉ.

- 1946 Nace en Murcia.
1968 Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Murcia con la calificación de Sobresaliente y Premio Extraordinario. Premio Nacional Fin de Carrera y Víctor de Plata del S. E. U.
1968-71 Investiga en el Instituto de Enzimología del C. S. I. C. con beca del Ministerio de Educación y Ciencia.
1970 Profesor Ayudante de Clases Prácticas de Bioquímica en la Facultad de Medicina de Madrid.

Ha participado activamente en Congresos nacionales e internacionales y publicado algunos trabajos en revistas especializadas.

* * *

Estudio de los mecanismos de incorporación de azúcares en Streptomyces.

CABRER REUS, BARTOLOMÉ.

- 1948 Nace en Inca (Mallorca).
1970 Licenciado en Farmacia por la Universidad de Barcelona. Se incorpora a la Sección de Biosíntesis de Proteínas del Instituto de Biología Celular del C. S. I. C., donde prepara su tesis doctoral.

* * *

Translocación en biosíntesis de proteínas. Mecanismo de inhibición por siomicina y briamicina.

ELORZA GONZALEZ, MARÍA VICTORIA.

- 1939 Nace en Santiago.
1963 Licenciada en Farmacia por la Universidad de Madrid con la calificación de Sobresaliente. Ingresa en el Instituto «Jaime Ferrán» del C. S. I. C.
1964 Asiste a un curso sobre «Microbiología del Suelo» en el Instituto «Pasteur», de París, mediante una beca del Centro Nacional de Investigaciones Científicas (C. N. R. S.).
1966-69 Trabaja e investiga en el Departamento de Genética de la Universidad de Cambridge, con becas de la Fundación «Ramsay» y de la Fundación «Juan March».
1967 Doctor en Farmacia por la Universidad de Madrid con la calificación de Sobresaliente «cum laude».
1969-70 Se reintegra al C. S. I. C. y trabaja en el Instituto de Biología Celular, en la sección de Bioquímica de Membranas.

Ha participado activamente en Congresos y Reuniones Científicas.

* * *

Biosíntesis de la pared celular de levadura.

HERRERO MOLINA, ALEJANDRO.

- 1948 Nace en Huelva.
1971 Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Madrid con la calificación de Sobresaliente. Profesor Ayudante de Clases Prácticas de Técnicas Instrumentales Biológicas en la Facultad de Ciencias.

* * *

Influencia de agentes modificadores de la pinnocitosis y del estado fisiológico de «Euglena gracilis» en la captura de DNA exógeno y en la transformación genética.

MARQUET ESPINOSA, ALBERTO.

- 1947 Nace en Madrid.
1970 Licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad de Madrid con la calificación de Sobresaliente.
1971 Prepara su tesis doctoral en la Sección de Bioquímica de Membranas del Instituto de Biología Celular del C. S. I. C.

* * *

Enzimas que intervienen en la polimerización del peptidoglicano y mecanismo de acción de la penicilina.

ROJO GARCIA-CONDE, MARÍA DEL CARMEN.

- 1944 Nace en Oviedo.
1968 Licenciada en Farmacia por la Universidad de Madrid.
1969-71 Profesor Ayudante de Bioquímica General en la Facultad de Ciencias de Madrid.

* * *

Histonas de insectos. Heterogeneidad y evolución con la metamorfosis de dípteros.

SAN JOSE SERRAN, CARMEN.

1947 Nace en Madrid.

1969 Licenciada en Ciencias Biológicas por la Universidad de Madrid. Investiga en el Instituto de Enzimología del

C. S. I. C., en la Sección de Biosíntesis de Proteínas.

* * *

Biosíntesis de proteínas en levadura. Fijación de aminoacil t-RNA a ribosomas.

CAMPA VIÑETA, JUAN ANTONIO.

- 1942 Nace en Barcelona.
1967 Licenciado en Ciencias Geológicas por la Universidad de Barcelona con la calificación de Sobresaliente.
1968-71 Profesor Encargado de Curso en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Barcelona.
Profesor Ayudante de Mineralogía en la Facultad de Ciencias Geológicas.

* * *

Estudio del aporte en relación con las temperaturas de formación del filón de fluorita de Osor (Gerona).

GIBERT CLOLS, José.

- 1941 Nace en Valls (Tarragona).
1970 Licenciado en Ciencias Geológicas por la Universidad de Barcelona con la calificación de Sobresaliente.
Profesor Agregado de Ciencias Naturales de Institutos Nacionales de Enseñanza Media.
Colaborador del Instituto Provincial de Paleontología de Sabadell.

* * *

Prospección, estudio sistemático y biométrico de los Multituberculados, Pantoterios e Insectívoros fósiles de España.

ORTI CABO, FEDERICO.

- 1947 Nace en Valencia.
1969 Licenciado en Ciencias Geológicas por la Universidad de Barcelona con la calificación de Sobresaliente.
1970 Profesor Ayudante en el Departamento de Prospección Geológica y Geofísica de la Facultad de Ciencias de Barcelona.

Becario del C. S. I. C. en la Sección de Petrología del Instituto de Investigaciones Geológicas «Jaime Almera».

Ha publicado algunos trabajos de investigación geológica.

* * *

Estudio litológico, estratigráfico y paleogeográfico de la cuenca evaporítica de la facies Keuper en el Levante español.

RODRIGUEZ CLEMENTE, RAFAEL.

- 1948 Nace en Cantoria (Almería).
1970 Licenciado en Ciencias Geológicas por la Universidad de Barcelona con la calificación de Sobresaliente.
Profesor Ayudante de Clases Prácticas de Mineralogía.

* * *

Estudio de la velocidad de crecimiento de las caras cristalinas en función de las impurezas presentes.

SAIZ GONZALEZ, JESÚS.

- 1946 Nace en Madrid.
1968 Licenciado en Ciencias Geológicas por la Universidad de Madrid.
1969-71 Profesor Encargado de Curso de Geología General en la Facultad de Ciencias de Santander.
Asesor de Geología en el Instituto «Sautuola» de la Institución Cultural de Cantabria.

* * *

Condiciones de sedimentación, microfacies e interpretación paleogeográfica del medio sedimentario para las series triásicas en las cuencas de los ríos Pas y Saja (Santander).

BETANCOR LEON, PEDRO.

- 1946 Nace en Mogán (Las Palmas).
1969 Licenciado en Medicina por la Universidad de Sevilla con la calificación de Sobresaliente y Premio Extraordinario.
Profesor Ayudante de Clases Prácticas y Médico Interno en el Departamento de Medicina Interna de la Facultad de Medicina de Cádiz.
1971 Trabaja en el Servicio de Medicina Interna III de la Ciudad Sanitaria Provincial «Francisco Franco», de Madrid.

* * *

Estudio del patrón cromatográfico de ácidos grasos libres plasmáticos en: 1) Población normal; 2) Enfermos hipotiroideos.

FORN DALMAU, FRANCISCO JAVIER.

- 1936 Nace en Barcelona.
1960 Licenciado en Medicina por la Universidad de Barcelona, con la calificación de Sobresaliente.
1961-66 Profesor Ayudante de Clases Prácticas de Farmacología en la Facultad de Medicina.
1966 Licenciado en Ciencias Químicas y doctor en Medicina por la Universidad de Barcelona, con la calificación de Sobresaliente y Premio Extraordinario.
1967-71 Profesor Adjunto de Farmacología en la Facultad de Medicina de Barcelona.
1968-70 Amplía estudios en el Laboratorio de Farmacología Química de Bethesda (Estados Unidos), con beca de los Institutos Nacionales de Sanidad.

Ha publicado en colaboración, en revistas especializadas, numerosos trabajos de investigación.

* * *

Investigaciones sobre las causas y las consecuencias fisiológicas y farmacológicas de la disminu-

ción con la edad de la formación de adenosina 3', 5'-monofosfato cíclico en células grasas aisladas.

GARCIA VALLEJO, CARMEN.

- 1941 Nace en Palencia.
1964 Licenciada en Farmacia por la Universidad de Madrid, con la calificación de Sobresaliente.
1965 Se incorpora al Instituto de Enzimología del C. S. I. C.
1969 Doctor en Farmacia por la Universidad de Madrid, con la calificación de Sobresaliente «cum laude».

Ha participado activamente en Congresos y Reuniones Científicas. Es autor, en colaboración, de algunos trabajos publicados en revistas especializadas.

* * *

Papel de los Polifosfatos de Diguanosina en el desarrollo de la «Artemia salina».

HERRERO MATEO, LUIS MANUEL

- 1946 Nace en Tetuán (Marruecos).
1970 Licenciado en Medicina por la Universidad de Madrid, con la calificación de Sobresaliente.
Profesor Ayudante de Patología Química.

* * *

Valor de la pH-metría textural en la detección precoz de las lesiones pregangrenosas.

JORDA CATALA, JUAN JOSÉ.

- 1946 Nace en Alcoy (Alicante).
1970 Licenciado en Medicina por la Universidad de Madrid, con la calificación de Sobresaliente.

Jefe de Sección de Fisiología en la Facultad de Medicina de Madrid.

Ha publicado algunas investigaciones en revistas especializadas.

* * *

Estudio «in vitro» del control central de los barorreceptores del seno aórtico.

LAMPREAVE GAZTELU, ILDEFONSO.

- 1943 Nace en Urroz-Villa (Navarra).
1968 Licenciado en Medicina por la Universidad de Navarra.
1969 Médico Interno en el Servicio de Medicina Interna del Hospital de Navarra.
1970 Médico Residente en el Servicio de Nefrología y Diálisis de la Clínica Universitaria.

Ha seguido cursos de Radiodiagnóstico y Medicina Práctica y es Diplomado en Sanidad.

* * *

El metabolismo del calcio y del fósforo en enfermos con insuficiencia renal crónica sometidos a hemodiálisis.

LLORCA CLIMENT, SALVADOR.

- 1945 Nace en Cuatretonda (Valencia).
1969 Finaliza los estudios de Medicina en la Facultad de Valencia.
1970 Médico Becario del Hospital Provincial de Valencia.

* * *

Electromiografía en el abdomen agudo.

MARTINEZ-ALMOYNA Y RULLAN, CARLOS MIGUEL.

- 1945 Nace en Palma de Mallorca.
1969 Licenciado en Medicina por la Univer-

sidad de Barcelona, con la calificación de Sobresaliente.

- 1971 Prepara la tesis doctoral en el Departamento de Cirugía Infantil de la Ciudad Sanitaria «La Paz» de Madrid.

* * *

Contribución a la producción experimental del síndrome de la enfermedad de Hirschsprung.

MENDEZ MARTIN, JAIME.

- 1945 Nace en Valladolid.
1968 Licenciado en Medicina por la Universidad de Valladolid, con la calificación de Sobresaliente, Premio Extraordinario, Premio Nacional Fin de Carrera y Víctor de Plata del Mérito Profesional.
1968-70 Médico Ayudante Jefe de Clínicas en la Facultad de Medicina de Madrid, adscrito a la Cátedra de Patología y Clínica Quirúrgicas.
1970 Médico Interno por oposición, adscrito a la misma Cátedra.

* * *

Estudio experimental de la hipotermia local como protección frente a la isquemia miocárdica, ocasionada por la oclusión aórtica durante circulación extracorpórea.

MOLANO MATEOS, JESÚS.

- 1945 Nace en Cáceres.
1970 Licenciado en Medicina por la Universidad de Madrid.
Comienza a trabajar en el Instituto de Enzimología del C. S. I. C.

Ha publicado algún trabajo de investigación en revistas científicas.

* * *

Purificación y propiedades de la fructosa-1, 6-difosfatasa de levaduras.

SANCHEZ MARTIN, JOSÉ ANTONIO.

- 1933 Nace en Madrid.
1956 Licenciado en Medicina por la Universidad de Madrid, con la calificación de Sobresaliente.
1956-58 Estudio rotativo en los distintos Servicios de la Fundación «Jiménez Díaz».
1958-60 Research Fellow en el Instituto de Medicina y Cirugía Experimental de la Universidad de Montreal y en la Escuela de Medicina de la Universidad Tufts de Boston.
1961-71 Jefe Asociado del Departamento de Hormonas y Vitaminas primero y del Departamento de Radiobiología después, en el Instituto de Investigaciones Médicas de la Fundación «Jiménez Díaz».
1968 Doctor en Medicina por la Universidad de Madrid, con la calificación de Sobresaliente «cum laude» y Premio Extraordinario.

Es también Usuario de Isótopos y médico especialista en Medicina Interna, Endocrinología y Nutrición. Pertenece a varias Sociedades Científicas. Ha participado activamente en Congresos y Reuniones Científicas. Es autor de numerosos trabajos de investigación publicados en revistas especializadas.

* * *

Acción de la tiroxina, del ácido oleico, de la tirocalcitonina y de otros factores, sobre la dinámica del calcio en la nefrocalcinosis experimental.

SIMON MARTIN, JOSÉ.

- 1944 • Nace en Madrid.
1968 Licenciado en Medicina por la Universidad de Madrid.
Profesor Ayudante de Clases Prácticas de Fisiología.
1969 Profesor Adjunto de Fisiología.

Ha participado activamente en Congresos y Reuniones Científicas y ha publicado varios trabajos, realizados en colaboración, en revistas especializadas.

* * *

Mecanismos de control de los barorreceptores carotídeos y córticos.

SENTIS VILALTA, MARGARITA.

- 1943 Nace en Tremp (Lérida).
1966 Licenciada en Farmacia por la Universidad de Barcelona.
1966-68 Profesor Ayudante de Clases Prácticas de Fisiología Animal y Colaboradora del Departamento de Bioquímica y Fisiología en la Facultad de Farmacia de Barcelona.
1968-70 Con beca del Gobierno francés amplía estudios en la Universidad de París, donde obtiene el título de Doctor en Farmacia.

Ha participado activamente en Congresos y publicado, en colaboración, algunos trabajos de investigación.

* * *

Acción de diversas sustancias sobre el metabolismo de la histamina cerebral en la rata.

VILA ARESTE, MARÍA DEL CARMEN.

- 1948 Nace en Zaragoza.
1971 Estudia el quinto curso de la Licenciatura en Ciencias Físicas en la Universidad de Zaragoza.

* * *

Aplicación de los ordenadores electrónicos al estudio de los cariotipos.

CIENCIAS AGRARIAS

CARBONELL GUEVARA, EMILIO.

- 1945 Nace en Valencia.
1969 Ingeniero Agrónomo por la Escuela Técnica Superior de esta especialidad de Valencia.
Profesor Auxiliar de Clases Prácticas de Administración de Empresas Agrarias.
1970-71 Colaborador en el Laboratorio de Genética de Poblaciones del Instituto Nacional de Investigaciones Agronómicas.
Profesor Auxiliar de Clases Prácticas de Genética y Mejora Genética Vegetal en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

* * *

Análisis de las partes aditiva y no-aditiva en las poblaciones puras e híbridas procedentes de una selección recíproca recurrente.

MANZANO RAMOS-IZQUIERDO, JUAN ANTONIO.

- 1940 Nace en Madrid.
1968 Ingeniero Agrónomo por la Escuela Técnica Superior de esta especialidad de Madrid.
1968-70 Becado por el Ministerio de Educación y Ciencia sigue estudios para Formación de Profesores de Enseñanza Técnica Superior en Materias Tecnológicas en la Universidad de Gales, donde obtiene el título de «Master of Science».
1971 Profesor Encargado de Curso de Biología en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.
Pertenece al Instituto Nacional de Investigaciones Agronómicas.

* * *

Composición de una pradera en relación a los diferentes órganos de cada tallo y estudio deta-

llado de su rebrote en los aspectos cuantitativo y cualitativo con desarrollo de las técnicas de digestibilidad «in vitro».

MARTINEZ LOPEZ-MUÑIZ, JESÚS.

- 1943 Nace en Valladolid.
1969 Ingeniero Agrónomo en la especialidad de Fitotecnia y Zootecnia por la Escuela Técnica Superior correspondiente de Madrid.
1969-71 Trabaja en el Centro Regional de Investigaciones Agronómicas del Duero, Valladolid, dependiente del Instituto Nacional de Investigaciones Agronómicas.

* * *

Estudio de melilotos espontáneos españoles desde el punto de vista de su valor forrajero.

MONTAÑES GARCIA, LUIS.

- 1934 Nace en Caspe (Zaragoza).
1956 Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza.
1958-71 Profesor Ayudante y Profesor Adjunto, sucesivamente, de Zootecnia en la Facultad de Veterinaria de Zaragoza.
1966-71 Profesor en los cursos de especialización en Producción Animal, organizados en el Instituto Agronómico Mediterráneo.
1968-71 Profesor Encargado de Alimentación Animal.
1969 Doctor en Veterinaria por la citada Universidad con la calificación de Sobresaliente «cum laude».
1970 Profesor Encargado de Tecnología de Piensos.

Ha publicado diversos trabajos de investigación.

* * *

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

PEÑA GOMEZ DE VILLAVEDON, JESÚS MARÍA.

- 1946 Nace en Avila.
1970 Ingeniero Agrónomo por la Escuela Técnica Superior de esta especialidad de Madrid.
Profesor Ayudante de Clases Prácticas de Alimentación Animal y Profesor Encargado de Curso de Zootecnia en la citada Escuela de Ingenieros Agrónomos.

* * *

Comportamiento de los rumiantes según los forrajes ingeridos.

PLAZA PEREZ, JOSÉ LUIS DE LA.

- 1940 Nace en Madrid.
1966 Ingeniero Agrónomo por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.
1970 Colaborador Científico del C. S. I. C. en el Centro Experimental del Frío, del Patronato «Juan de la Cierva».

Contribución al estudio de la influencia de las mezclas gaseosas y de la temperatura sobre la intensidad respiratoria y el contenido de anhídrido carbónico total de los tejidos de los frutos, de «Pyrus communis» L. var. «Blanca de Aranjuez», durante el tratamiento frigorífico de conservación en atmósfera controlada.

PRIMO MILLO, EDUARDO.

- 1948 Nace en Valencia.
1970 Finaliza los estudios de Ingeniero Agrónomo en la Escuela Técnica Superior de esta especialidad de Valencia.
Ingresa en la Estación Naranjera de

Levante del Instituto Nacional de Investigaciones Agronómicas.

* * *

Aplicación de técnicas quimiotaxonómicas en la identificación de patrones de agrios.

ROBREDO JUNCO, FERNANDO.

- 1927 Nace en Cienfuegos (Cuba).
1959 Ingeniero de Montes por la Escuela Técnica Superior de esta especialidad de Madrid.
1960-61 Se especializa en Plagas Forestales en distintos Centros Científicos de Estados Unidos.
1961 Colaborador del Servicio de Plagas Forestales.
1965 Doctor Ingeniero de Montes.

Ha publicado algunos trabajos de investigación en revistas especializadas.

* * *

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

ROSA ACOSTA, DIEGO DE LA.

- 1944 Nace en Pilas (Sevilla).
1967 Perito Agrícola por la Escuela de Ingeniería Técnica Agrícola de Madrid.
1970 Ingeniero Agrónomo por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

* * *

Capacidad de uso y evaluación de los suelos de la vega y de las terrazas de la margen izquierda del Guadalquivir en la provincia de Sevilla.

DERECHO

ALARCON CARAMUEL, MANUEL RAMÓN.

- 1945 Nace en Sevilla.
- 1967 Licenciado en Derecho por la Universidad de Sevilla.
- 1967-68 Amplía estudios en el Centro Europeo Universitario de Nancy, donde obtiene el Diploma de Estudios Superiores Europeos.
- 1969 Profesor Ayudante de Clases Prácticas de Derecho del Trabajo en la Facultad de Derecho de Sevilla.

* * *

La evolución legislativa del derecho de asociación obrera en España.

GALAN Y GUTIERREZ, EUSTAQUIO.

- 1912 Nace en Luarca (Asturias).
- 1936 Licenciado en Derecho por la Universidad de Madrid.
- 1941 Doctor en Derecho por la misma Universidad.
Profesor Ayudante de Derecho Natural y Filosofía del Derecho.
- 1944 Catedrático de Derecho Natural y Filosofía del Derecho en la Universidad de Murcia.
- 1971 Catedrático de la misma asignatura en la Universidad de Madrid.

Ha publicado en revistas especializadas numerosos trabajos jurídicos.

* * *

Siete aspectos principales de la crisis del Estado en que vivimos.

GARCIA GONZALEZ, JUAN.

- 1926 Nace en Granada.
- 1949 Licenciado en Derecho por la Universidad de Granada con Premio Extra-

ordinario y Premio Nacional Fin de Carrera.

- 1950-65 Profesor de Historia del Derecho en la Academia «San Raimundo de Peñafort» de Madrid.
- 1951 Doctor en Derecho por la Universidad de Madrid.
- 1952 Profesor Adjunto de Historia del Derecho Español en la Facultad de Derecho de Granada.
- 1956-71 Catedrático de la misma disciplina en la Facultad de Derecho de Valencia.

Es autor de varios estudios publicados en el *Anuario de Historia del Derecho Español*.

* * *

La adopción en España. (Estudio jurídico, sociológico e histórico.)

GONZALEZ CAMPOS, JULIO-DIEGO.

- 1932 Nace en Alcalá de Guadaíra (Sevilla).
- 1955 Licenciado en Derecho por la Universidad de Sevilla.
- 1958 Profesor Ayudante de Derecho Internacional en la Facultad de Derecho de Sevilla.
- 1960 Doctor en Derecho por la citada Universidad con la calificación de Sobresaliente «cum laude» y Premio Extraordinario.
- 1961-65 Becario del C. S. I. C. en el Instituto «Francisco de Vitoria».
- 1963-71 Profesor Adjunto de Derecho Internacional Privado en la Facultad de Derecho de Madrid.

Ha publicado numerosos trabajos sobre temas de su especialidad.

* * *

El arbitraje comercial internacional en el Derecho español.

SALAS HERNANDEZ, FRANCISCO JAVIER.

1943 Nace en Corcos del Valle (Valladolid).
1965 Licenciado en Derecho por la Universidad de Valladolid con la calificación de Sobresaliente y Premio Extraordinario.

Profesor Ayudante de Clases Prácticas de Derecho Administrativo.

1967-68 Amplía estudios en la Universidad de Bolonia, becado por el Real Colegio de San Clemente de los Españoles, y obtiene el título de Doctor en Derecho con la calificación de Sobresaliente «cum laude» y Premio «Vittorio Emmanuele II».

1969-71 Profesor Adjunto de Derecho Administrativo en la Facultad de Derecho de Barcelona.

Ha participado activamente en Congresos y publicado varios trabajos en revistas especializadas.

* * *

Régimen jurídico-administrativo de la producción, transporte y suministro de energía eléctrica.

SERRANO MARTINEZ, JOSÉ ENRIQUE.

1949 Nace en Madrid.

1970-71 Estudia el quinto Curso de la Licen-

ciatura en Derecho en la Universidad de Madrid.

* * *

Las responsabilidades derivadas del accidente de trabajo.

YAÑEZ ROMAN, PEDRO LUIS.

1944 Nace en Vigo (Pontevedra).

1966 Licenciado en Derecho por la Universidad de Madrid.

Profesor Ayudante de Clases Prácticas de Derecho Penal.

1967 Profesor de Derecho Penal en la Academia «San Raimundo de Peñafort» de Madrid.

1970 Profesor Adjunto de Derecho Penal en la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma.

Es colaborador del Instituto de Estudios Jurídicos. Ha publicado varios trabajos en el *Anuario del Derecho Penal y Ciencias Penales*.

* * *

Los nuevos tipos penales de la delincuencia violenta de masas.

GARCIA DE BLAS, ANTONIO.

- 1948 Nace en Madrid.
1970 Licenciado en Ciencias Económicas por la Universidad de Madrid.
Profesor Ayudante de Clases Prácticas de Estructura de España.

* * *

Análisis financiero de los excedentes agrícolas de España en la última década.

LOBO ALEU, JOSÉ FÉLIX.

- 1946 Nace en San Sebastián.
1969 Licenciado en Derecho por la Universidad de Madrid con la calificación de Sobresaliente.
1970 Licenciado en Ciencias Económicas por la misma Universidad.
Profesor Ayudante de Estructura Económica de España en la Facultad de Ciencias Económicas.

* * *

Análisis estructural de la industria farmacéutica española.

RUBIO DOMINGUEZ, MERCEDES.

- 1947 Nace en Pontevedra.
1969 Licenciada en Ciencias Económicas por la Universidad de Madrid.
1969-70 Amplía estudios en Centros del Inner London Education Authority con beca de la Comisaría de Protección Escolar.
1971 Profesor Ayudante de Hacienda Pública en la Facultad de Ciencias Económicas de Madrid.

* * *

Teoría de la afectación de los ingresos públicos.

RUIZ BRAVO DE MANSILLA, GUMERSINDO.

- 1948 Nace en Málaga.
1970 Licenciado en Ciencias Económicas por la Universidad de Granada.
1971 Profesor Adjunto de Política Económica en la Facultad de Ciencias Económicas de Barcelona.

* * *

Política económica racional: elaboración y desarrollo de técnicas para investigar la coherencia entre objetivos y medios y para racionalizar el proceso de toma de decisiones.

ALONSO HINOJAL, ISIDORO.

- Nace en Zarrosa de Pisuerga (Burgos).
1955 Licenciado en Ciencias Económicas por la Universidad de Madrid.
1970 Después de haber estudiado Sociología en la Universidad Columbia de Nueva York y Psicología en la Escuela de Psicología de la Universidad de Madrid, obtiene el título de Doctor en Ciencias Económicas por esta Universidad con la calificación de Sobresaliente «cum laude».

Actualmente trabaja como Sociólogo en la Secretaría General Técnica del Ministerio de la Vivienda. Es Profesor de Sociología en el Instituto Social «León XIII» y de Metodología en la Escuela de Sociología de la Universidad de Madrid. Ha publicado algunos libros y artículos sobre temas de su especialidad.

* * *

Estructura social y enfermedad. Estudio de la influencia de ciertos factores sociales en la aparición, desarrollo y desenlace de ciertas enfermedades.

ARGUDO SANCHEZ, FIDEL.

- 1944 Nace en Algarra (Cuenca).
1966 Licenciado en Filosofía Pura por la Universidad de Valencia.
1967 Licenciado en Filosofía y Letras, Sección de Filología Clásica, por la Universidad de Granada con la Clasificación de Sobresaliente «cum laude» y Premio Extraordinario.
1967-69 Profesor Encargado de Curso de Lengua y Literatura Latinas y de Filología Latina en la Universidad de Granada.
1969 Profesor Adjunto de Filología Latina.

* * *

Lenguaje y sociedad de masas: hacia una potenciación de la comunicación de masas sobre la experiencia del estado universal romano.

CATEDRA TOMAS, MARÍA.

- 1947 Nace en Lérida.
1970 Licenciada en Filosofía y Letras, Sección de Antropología Americana, por la Universidad de Madrid.

* * *

Estudio antropológico social del «Vaqueiro de Alzada» en la zona occidental asturiana. (Estudio sobre un tipo de pastores asturianos tras-humantes.)

CUADRAT CIURANA, FRANCISCO JAVIER.

- 1943 Nace en Aleixar (Tarragona).
1968 Licenciado en Ciencias Políticas por la Universidad de Madrid con Premio Extraordinario.
Diplomado en el Curso de Antropología por la Escuela de Estudios Antropológicos de Madrid.
1968-71 Profesor Ayudante de Sociología en la Facultad de Ciencias Políticas y Económicas.
1969-71 Colaborador Técnico del Instituto de la Opinión Pública.
Secretario Técnico del Grupo de Trabajo de Comunicación y Cultura Popular de la Comisión Española de Cooperación con la UNESCO
Profesor de Sociología de la Información en la Escuela de Periodismo de la Iglesia.

* * *

Aspectos sociológicos e ideológicos de Cataluña en el primer cuarto del siglo XX.

RUIZ ABELLAN, EDUARDO.

- 1943 Nace en Murcia.
1965 Licenciado en Derecho por la Universidad de Murcia con la calificación de Sobresaliente y Premio Extraordinario.
1968 Sigue el curso de Sociología Industrial y Relaciones Humanas del Con-

sejo Superior de Investigaciones Científicas.

- 1970 Profesor Ayudante de Sociología en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Autónoma de Madrid.

* * *

El caciquismo en la política de la Restauración.

COMUNICACION SOCIAL

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

BENITO JAEN, ANGEL.

- 1930 Nace en Sevilla.
1951 Licenciado en Filosofía y Letras, Sección de Historia, por la Universidad de Sevilla con la calificación de Sobresaliente y Premio Extraordinario. Posteriormente se licencia en Derecho en la misma Universidad, con calificación de Sobresaliente, y obtiene el Título Profesional de Periodista en la Escuela Oficial de Madrid.
1958-68 Vicedirector y Director, sucesivamente, del Instituto de Periodismo en la Universidad de Navarra.
1964 Doctor en Periodismo por la Universidad de Estrasburgo.
1970 Doctor en Historia por la Universidad de Madrid con la calificación de Sobresaliente «cum laude».

Actualmente es Profesor de Teoría General de la Información y de Historia del Periodismo en la Universidad de Navarra. Fundador y primer Consejero-Delegado de la Agencia de Noticias «Europa-Press». Director de la revista cultural *Nuestro Tiempo*. Ha participado activamente en Congresos y Reuniones de Estudio. Miembro de varias sociedades, conferenciante y autor de libros y de numerosos estudios aparecidos en publicaciones especializadas. Colaborador habitual de la Prensa española y de diversas publicaciones periódicas nacionales y extranjeras.

* * *

La enseñanza del Periodismo.

CABEZAS MORO, OCTAVIO.

- 1933 Nace en Oviedo.
1958 Licenciado en Derecho por la Universidad de Madrid. Diplomado posteriormente en Ciencia Política y Derecho Administrativo por el Instituto de Estudios Políticos.

- 1961-63 Profesor Ayudante de Teoría del Estado en la Facultad de Ciencias Políticas de Madrid.
1963-68 Colaborador de la Subsecretaría de Turismo.
1966-71 Colaborador de Televisión Española como guionista y realizador de programas culturales.
1969-70 Director del Gabinete Técnico del Sindicato Nacional del Espectáculo.

Colaborador de *Ya* y la *Gaceta Ilustrada* y de algunas revistas especializadas, ha publicado buen número de trabajos literarios.

* * *

Televisión. Ocio y cultura de masas.

POZO BARBERO, VICTORINO DEL.

- 1940 Nace en Solarana (Burgos).
1969 Graduado en Periodismo por el Instituto de Periodismo de la Universidad de Navarra. Premio «Villa de Bilbao» de Ensayo.
1971 Finaliza los estudios de la Licenciatura en Filosofía y Letras, Sección de Filosofía, en la citada Universidad.

Ha escrito algunos libros de poemas. Encamina su especialidad hacia el campo del lenguaje.

* * *

Lenguaje-Periodismo-Realidad.

URABAYEN CASCANTE, MIGUEL.

- 1926 Nace en Pamplona.
1953 Colaborador en *El Pensamiento Navarro* con críticas de cine y reportajes.
1954 Licenciado en Derecho por la Universidad de Zaragoza.
1957 Secretario de Dirección en Cementos Portland, S. A.

- 1966 Director Gerente de Aguas de Belascoain, S. A.
- 1970 Graduado en Periodismo por la Universidad de Navarra.
 Profesor de Redacción IV en el Instituto de Periodismo de la citada Universidad.
 Profesor Encargado de Francés en la Escuela Profesional de Comercio de Pamplona.
 Premio a la mejor labor crítica de Cine otorgado por el Círculo de Escritores Cinematográficos de Madrid.

* * *

El derecho a la intimidad en la doctrina, en la legislación comparada y en los medios de comunicación social.

VASALLO TOME, JUAN IGNACIO.

- 1945 Nace en Valencia.

- 1966 Licenciado en Derecho por la Universidad de Madrid.
- 1967-68 Profesor de Español en St. Olave's Grammar School, Orpington (Inglaterra).
- 1968 Proficiency Certificate de la Universidad de Cambridge.
- 1969 Técnico de Información y Turismo en la Sección de Publicaciones Infantiles y Juveniles de la Dirección General de Prensa.
- 1970 Finaliza los estudios de Periodismo en la Escuela Oficial de Madrid.

Ha publicado algunos trabajos en *La Gaceta de la Prensa* y numerosas recensiones en *Estudios de Información*.

* * *

La situación actual de las investigaciones en torno a las comunicaciones de masas.

ARQUITECTURA Y URBANISMO

† ABASOLO SANCHEZ, FRANCISCO JOSÉ.

— Nace en Valencia.

1968 Arquitecto por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid, especializado en Urbanismo y Restauración.

1968-69 Amplía estudios de Restauración en el Centro Internacional del «Restauración» de Roma, con beca del Ministerio de Educación y Ciencia.

1969 Profesor Encargado de Curso de Proyectos en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

1970 Arquitecto de la Comisaría del Patrimonio Artístico Nacional.

* * *

Evolución de los centros históricos nacionales.

ADIEGO ADIEGO, ELVIRA.

1943 Nace en Zaragoza.

1968 Arquitecto por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

1969-71 Cursa los estudios de Urbanismo en el Instituto de Estudios de Administración Local de Madrid.

* * *

Urbanización comarcal: Ribera del Jalón.

RODRIGUEZ-AVIAL LLARDENT, LUIS.

1942 Nace en Madrid.

1966 Arquitecto por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid, especializado en Urbanismo.

Profesor Encargado de Curso de Instalaciones.

1968 Arquitecto de la Gerencia de Urbanización del Ministerio de la Vivienda.

1969 Arquitecto de la Dirección General de Urbanismo.

Profesor Adjunto de Instalaciones.
Profesor Encargado de Curso de Técnicas de Acondicionamiento.

* * *

Estudio para la fijación de unas bases aplicables al proyecto de los espacios libres de uso público en el planeamiento general y parcial de ordenación urbana.

TERESA BALSEIRO, GUSTAVO DE.

1941 Nace en Madrid.

1968 Arquitecto por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

1968-70 Amplía estudios en el Centro Internacional de Conservación y Restauración de la UNESCO con sede en Roma.

1971 Profesor Ayudante de Clases Prácticas de Geometría Descriptiva y Profesor Encargado de Curso de Teoría y Técnica de la Restauración y de Composición II, en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

* * *

Metodología para el estudio y revitalización de centros históricos.

VEGA FERNANDEZ - REGATILLO, JAVIER.

1942 Nace en Santander.

1970 Arquitecto por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid, especializado en Urbanismo.

* * *

Problemática de la reforma en la vivienda social.

INGENIERIA

AMIGO DESCARREGA, JOSÉ MARÍA.

- 1940 Nace en Barcelona.
1963 Licenciado en Ciencias Geológicas por la Universidad de Barcelona con la calificación de Sobresaliente.
1963-65 Auxiliar de Investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en el Departamento de Barcelona del Instituto de Edafología y Biología Vegetal.
1963-66 Profesor Ayudante de Clases Prácticas en la enseñanza sucesiva de Geología General, Cristalografía, Rocas Sedimentarias y Mineralogía, en la Facultad de Ciencias de Barcelona.
1966 Doctor en Ciencias Geológicas por la Universidad de Barcelona con la calificación de Sobresaliente «cum laude».
1966-67 Estudia en la Escuela Superior de Química de la Universidad de París, como becario de la Fundación «Juan March».
1966-69 Auxiliar de Investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en el Instituto «Jaime Almera» de Barcelona.
1968-71 Profesor Adjunto de Cristalografía, Mineralogía y Mineralotecnia en la Facultad de Ciencias Geológicas de Barcelona.
Profesor Encargado de Curso de Geología.
Profesor Encargado de Curso de Cristalografía en el Instituto Químico de Sarriá.
1969 «Fellow» de la Asociación Gemológica de Gran Bretaña.
Diplomado de la Asociación Española de Gemología.

Ha participado activamente en Congresos y Reuniones Científicas, nacionales e internacionales.

* * *

Comportamiento térmico de materias textiles sintéticas y naturales.

BARBERA HEREDIA, JOSÉ.

- 1949 Nace en Cuéllar (Segovia).
1970-71 Estudia el último curso de la carrera de Ingeniero de Telecomunicación en la Escuela Técnica Superior correspondiente de Madrid.

* * *

Estudio de la radiación solar en la región de las microondas.

DELGADO PENIN, JOSÉ ANTONIO.

- 1942 Nace en Lugo.
1968 Ingeniero de Telecomunicación por la Escuela Técnica Superior de esta especialidad de Madrid.
1968-70 Amplía estudios de Comunicaciones Eléctricas en el Instituto Politécnico de Turín.
1971 Profesor Encargado del Laboratorio de Medidas Radioeléctricas en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

Ha publicado algunos trabajos en revistas especializadas.

* * *

Transmisión de datos usando radioenlaces de visión óptica. Obtención de un método «sub-optimum» de modulación-detección en condiciones de desvanecimiento radioeléctrico por simulación con un ordenador electrónico.

EGUILEOR GURTUBAI, JESÚS MARÍA DE.

- 1948 Nace en Basauri (Vizcaya).
1970-71 Estudia el quinto curso de la carrera de Ingeniero de Telecomunicación en la Escuela Técnica Superior de esta especialidad en Madrid.

Ecualización digital en líneas de transmisión de datos.

LOPEZ GARCIA, LUIS.

- 1945 Nace en Madrid.
1968 Ingeniero de Caminos, especializado en Hidráulica y Energética, por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.
1968-69 Becado por la Comisión Fulbright realiza los estudios para el «Master of Science» en Ingeniería Civil en la Universidad de Colorado, en Fort Collins.
1970 Finaliza los estudios de Ciencias Geológicas en la Facultad de Ciencias de Madrid.
Ingeniero del Servicio Geológico de Obras Públicas en la Sección de Hidrogeología.

Ha publicado algunos trabajos de investigación en revistas especializadas.

* * *

Desarrollo de un programa normalizado para la determinación de la estrategia óptima de explotación de un embalse.

MAS ROCABAYERA, TEODORO DE.

- 1948 Nace en Barcelona.
1970 Ingeniero Químico, Diplomado por el Instituto Químico de Sarriá.

* * *

Introducción a una sistemática del muestreo. Muestreo de materiales en flujo continuo.

RANNINGER RODRIGUEZ, CARLOS.

- 1938 Nace en San Sebastián.
1964 Ingeniero Industrial por la Escuela Técnica Superior de esta especialidad de Madrid.
1964-71 Se dedica a la docencia en la citada Escuela Técnica, en la que, después de ser durante dos años Profesor En-

cargado de Curso de Química General, actualmente desempeña los siguientes cargos: Profesor Encargado de Curso de Ampliación de Metalurgia Física, de Metalurgia de los Materiales Nucleares y de Electrometalurgia; Profesor Adjunto de Siderurgia y Profesor Encargado del Laboratorio de Metalurgia.

* * *

Obtención de fundición esfenoidad o nodular en hornos de inducción. Estudio de los efectos de los diferentes nodulizantes y del mecanismo del proceso de inoculación y formación de los nódulos.

SOLA FERRANDO, CARLOS.

- 1945 Nace en Játiva (Valencia).
1967 Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Valencia, con la calificación de Sobresaliente y Premio Extraordinario.
1967-69 Profesor Ayudante de Clases Prácticas de Operaciones Básicas de Industrias Agrícolas en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Valencia.
1968-71 Profesor Adjunto de Ingeniería Química en la Facultad de Ciencias de Valencia.

* * *

Estudio de la oxidación catalítica con aire del n-butano en presencia de un catalizador fluidizado.

TORTOSA MARTORELL, ENRIQUE.

- 1942 Nace en Valencia.
1964 Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Valencia.
Ingresa en el Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos del C. S. I. C.

- 1966-71 Profesor Auxiliar de Clases Prácticas de Ampliación de Química Orgánica y Bioquímica en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Valencia.
- 1970 Colaborador Científico del C. S. I. C. en el citado Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos.

Ha publicado algunos trabajos de investigación en la «Revista de Agroquímica y Tecnología de Alimentos».

* * *

Obtención de harinas dietéticas de alto valor nutritivo a partir de germen y salvado de arroz.

VELASCO FERNANDEZ, LUIS.

- 1939 Nace en Gargantilla del Lozoya (Madrid).
- 1965 Ingeniero de Montes por la Escuela Técnica Superior de esta especialidad, de Madrid. Víctor de Bronce al Mérito Profesional y Accésit al Premio Nacional Fin de Carrera.
- 1966 Ingresa en el Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias, de Madrid.
- 1969 Vocal de la Comisión Técnica de Trabajo de los Montes y de la Industria Forestal en el Instituto Nacional de Racionalización del Trabajo.
- 1970 Doctor Ingeniero de Montes. Profesor Encargado de Curso de Dibujo en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes.

Ha participado activamente en Congresos y Reuniones Científicas y publicado diversos trabajos sobre temas de su especialidad.

* * *

Investigación sobre los aglomerados de corcho para aislamiento y de los discos de corcho para tapamento, producidos por la industria española.

VELERDA DE LA CALLE, RAMÓN.

- 1949 Nace en Sardón de Duero (Valladolid).
- 1971 Estudia el quinto curso en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid.

* * *

Diseño de un sistema para detección de errores en la unidad aritmética de un ordenador.

VIDAL-ABARCA LOPEZ, ALFONSO.

- 1941 Nace en Vitoria.
- 1967 Ingenieros de Caminos por la Escuela Técnica Superior de esta especialidad, de Madrid. Premio Nacional Fin de Carrera, Víctor de Plata al Mérito Profesional y Cruz de la Orden Civil de Alfonso X el Sabio.
- 1970 Profesor Ayudante de Clases Prácticas de Obras Hidráulicas en la citada Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

* * *

Métodos hidrológicos e hidrogeológicos para la separación de la corriente subterránea en los hidrogramas.

ZUBIETA MERA, JOSÉ MIGUEL.

- 1943 Nace en Bilbao.
- 1969 Ingeniero Industrial por la Escuela Técnica Superior de esta especialidad de Bilbao.
- 1971 Jefe de la Sección de Contaminación Atmosférica en los Laboratorios de Ensayos e Investigación Industrial de la citada Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales.

* * *

Estudio sobre la contaminación atmosférica debida al plomo, producida por vehículos automóviles e instalaciones industriales.



BECAS EXTRANJERO

DEPARTAMENTO	SOLICITANTES	BECARIOS	COMPROMISOS EN \$ U. S. A.
FILOSOFIA	9	4	12.480,—
TEOLOGIA	9	3	13.260,—
HISTORIA	10	6	9.906,—
LITERATURA Y FILOLOGIA	16	3	12.090,—
ARTES PLASTICAS	15	5	14.430,—
MUSICA	27	5	15.112,50
MATEMATICAS	9	2	15.210,—
FISICA	17	1	975,—
QUIMICA	20	5	23.595,—
BIOLOGIA	25	5	14.596,—
GEOLOGIA	8	3	13.000,—
MEDICINA, FARMACIA Y VETERINARIA.	42	7	34.320,—
CIENCIAS AGRARIAS	12	4	17.290,—
DERECHO	12	4	9.360,—
ECONOMIA	24	5	24.330,—
CIENCIAS SOCIALES	29	6	21.840,—
COMUNICACION SOCIAL	4	2	9.126,—
ARQUITECTURA Y URBANISMO	9	2	5.200,—
INGENIERIA	22	3	13.020,—
TOTAL	319	75	279.140,50
Viajes y complementos de estancia	—	—	En pesetas: 3.018.870,—

FERRANDIZ LOPEZ, PILAR.

- 1948 Nace en Alicante.
1971 Licenciada en Filosofía y Letras, Sección de Psicología, por la Universidad de Madrid.
Colabora en el Departamento de Psiquiatría del Hospital «Francisco Franco», de Madrid.
1972 Investiga en el Departamento de Psicología Clínica del Littlemore Hospital de Oxford, mediante una beca de la Fundación «Juan March».

También ha realizado estudios de Sofrología, Test de Rorschach, Dinámica de Grupos y Ayudante Técnico Sanitario.

* * *

La imagen corporal del yo.

IZAGUIRRE IRURETAGOYENA, JESÚS.

- 1934 Nace en Rentería (Guipúzcoa).
1959 Finaliza los estudios eclesiásticos en el Seminario Mayor de Pamplona.
1963-65 Amplía estudios de Filosofía en la Universidad de Munich.
1966-70 Profesor de Metafísica en el Colegio de Filosofía de los PP. Capuchinos, en Zaragoza.
1968 Licenciado en Filosofía Pura y Filología Alemana por la Universidad de Madrid. Premio Nacional Fin de Carrera, en la sección de Filología; Víctor de Plata del S. E. U. y Cruz de la Orden de Alfonso X el Sabio.
1970-72 Amplía estudios de Filosofía en la Universidad de Würzburg, en parte como becario de la Fundación «Juan March».

* * *

La metafísica de artistas de F. W. Nietzsche.

SOLE SUGRAÑES, MARÍA.

- 1943 Nace en Barcelona.
1966 Licenciada en Filosofía y Letras, Sección de Filosofía, por la Universidad de Barcelona, con la calificación de Sobresaliente.
1969 Diploma de Psicología Aplicada a Consultas de Niños, de la Universidad de Ginebra.
Profesor Ayudante de Psicología en la Universidad de Barcelona.
1970 Diploma de Psicología Aplicada a Educación, del Instituto de Ciencias de la Educación de Ginebra.
Directora del Departamento de Psicología de la Escuela Especial «Cedre», de Barcelona.
1972 Beca de la Fundación «Juan March» para estudios en el Centro Internacional de Epistemología Genética de Ginebra.

* * *

La abstracción reflectora. Su papel en la formación de las operaciones lógico-matemáticas de la inteligencia.

SUCUNZA SALDISE, FERNANDO.

- 1946 Nace en Lecumberri (Navarra).
1971 Licenciado en Psicología y Pedagogía por la Universidad Católica de Lovaina, con la máxima calificación.
1972 Beca de la Fundación «Juan March» para ampliar estudios en el Centro de Consulta Psicológica de Lovaina.

* * *

El «test» de Rorschach y la personalidad vasca española.

ALVAREZ-URIA RICO, FERNANDO.

- 1947 Nace en Pola de Siero (Oviedo).
1970 Licenciado en Teología por la Universidad Pontificia de Comillas, Madrid.
1971 Licenciado en Filosofía por la Universidad de Lyon.
1972 Investiga bajo la dirección de Paul Ricoeur en la Universidad de La Sorbona, con beca de la Fundación «Juan March».

* * *

Hermenéutica y Dogma.

GARCIA LESCUN, ELISEO.

- 1934 Nace en León.
1958 Licenciado en Teología por la Universidad Pontificia de Salamanca, con la calificación de Sobresaliente.
1958-68 Profesor de Teología Dogmática en el Seminario Mayor Agustiniiano de Calahorra y en el Estudio Teológico Agustiniiano de Valladolid, sucesivamente.
1966 Doctor en Teología por la Universidad Pontificia de Salamanca, con la calificación de Sobresaliente.

- 1968 Profesor de Teología Dogmática en la Facultad Teológica del Norte de España, con sede en Burgos.
1972 Investiga en diversos centros de París, Munich y Tubinga como becario de la Fundación «Juan March».

Ha publicado algunos trabajos teológicos.

* * *

Dios en la Teología Dialéctica.

RODRIGUEZ MOLINERO, JOSÉ LUIS.

- 1940 Nace en Igüeña (León).
1966 Licenciado en Teología por la Universidad Pontificia de Salamanca.
1968 Licenciado en Filosofía por la citada Universidad Pontificia y por la Universidad de Salamanca.
1969-72 Amplía estudios de Filosofía y Teología en la Universidad de Münster, últimamente con beca de la Fundación «Juan March».

* * *

La antropología teológica de Karl Rahner.

HISTORIA

APARICIO LOPEZ, TEÓFILO.

- 1924 Nace en Nava de Roa (Burgos).
1950 Finaliza los estudios eclesiásticos en el Estudio Teológico Agustiniiano, Valladolid.
1963 Graduado de la Escuela Oficial de Periodismo de Madrid.
1967 Licenciado en Historia por la Universidad de Valladolid, con la calificación de Sobresaliente.
1970 Profesor Ordinario en el Estudio Teológico Agustiniiano y Profesor Ayudante en la Facultad de Filosofía y Letras de Valladolid.
1972 Investiga en diversos Archivos de Roma como becario de la Fundación «Juan March».

Es autor de diversos ensayos literarios.

* * *

La Orden de San Agustín en la India. Una página inédita de la historia de las misiones.

BANCHS DE NAYA, JUAN.

- 1944 Nace en Barcelona.
1970 Licenciado en Filosofía y Letras, Sección de Historia, por la Universidad de Barcelona, con la calificación de Sobresaliente.
1970-72 Profesor Ayudante de Historia del Derecho.
1972 Investiga en el Archivo Secreto Vaticano, mediante una beca de la Fundación «Juan March».

* * *

Relaciones entre el Papa Benedicto XIII y los Trastámara Aragoneses (1412-1423).

FANDOS MARCO, ANTONIO JULIO.

- 1942 Nace en Atea (Zaragoza).
1963-68 Maestro Nacional en varias plazas de Tarragona y Barcelona.
Profesor y Director Técnico en el Ins-

tituto Nacional de Enseñanza Media «Ausias March», de Barcelona.

- 1968 Licenciado en Filosofía y Letras, Sección de Historia, por la Universidad de Barcelona, con la calificación de Sobresaliente y Premio Extraordinario.
1970 Profesor Ayudante de Prehistoria en la Universidad de Barcelona.
1972 Amplía estudios en el Centro de Investigaciones Prehistóricas de Arudy (Francia), con beca de la Fundación «Juan March».

Ha realizado diversos trabajos arqueológicos y publicado algunos estudios en revistas especializadas.

* * *

Aprendizaje de nuevas técnicas y métodos de excavación arqueológica y de análisis tipológicos y estructurales de las industrias y culturas paleolíticas.

HUMBERT ALLES, JUAN.

- 1904 Nace en Mahón (Menorca).
1917-46 Realiza estudios de Humanidades, Filosofía y Teología en diversos centros docentes de España, Inglaterra e India.
Desde 1930 desempeña también la función de Profesor de Latín, Griego e Inglés en colegios de Karachi y Banda (India).
1946 Graduado en Letras, especialidad de Griego y Latín, por la Universidad de Londres.
1946-69 Profesor de Latín y Griego en el Colegio de San Xavier, de Bombay.
1968 Subdirector del Instituto Heras, de Historia y Cultura India, de Bombay, y Conservador en su Sección de Filminas.
1972 Amplía estudios en la Universidad de Bombay como becario de la Fundación «Juan March».

* * *

Manuscritos de las obras que el P. Jerónimo Javier escribió y presentó al gran Mogol Akbar.

MELERO FERNANDEZ, MARÍA INÉS.

- 1948 Nace en Barcelona.
- 1965 Finaliza los estudios de Magisterio en la Escuela Normal «V. Merced», de Barcelona, ejerciendo posteriormente esta profesión en la Campaña de Promoción Cultural de Adultos.
- 1969-71 Trabaja en la Biblioteca del Departamento de Estudios Medievales del Consejo Superior Investigaciones Científicas.
- 1971 Licenciada en Filosofía y Letras, Sección de Historia Medieval, por la Universidad de Barcelona.
- 1972 Investiga en el Archivo del Estado de Venecia con beca de la Fundación «Juan March».

* * *

Inventario de los fondos documentales referentes a los reinos peninsulares españoles durante la Edad Media y el Renacimiento.

SANCHEZ MANTERO, RAFAEL.

- 1940 Nace en Sevilla.
- 1965 Licenciado en Filosofía y Letras, Sección de Historia, por la Universidad de Sevilla, con la calificación de Sobresaliente.
- 1965-69 Profesor Encargado y Adjunto Interino de Historia Universal Moderna en la citada Universidad de Sevilla.
- 1969 Profesor Adjunto de Historia de España Moderna.
- 1970 Doctor en Historia por la Universidad de Sevilla con la calificación de Sobresaliente «cum laude».
- 1972 Beca de la Fundación «Juan March» para estudios en París.

Es autor de diversas colaboraciones en publicaciones especializadas.

* * *

Los refugiados políticos españoles en Francia durante la última década del reinado de Fernando VII.

BADIA CARDUS, MONTSERRAT.

- 1948 Nace en Barcelona.
1963-71 Estudia francés, inglés y alemán en diversas escuelas de idiomas de Barcelona.
1972 Licenciada en Filosofía y Letras, Sección de Filología Románica, por la Universidad de su ciudad natal. Amplía estudios de Lingüística en la Universidad de Heidelberg como becaria de la Fundación «Juan March».

* * *

La ayuda concedida ha posibilitado a la becaria seguir diversos cursos especiales de Lingüística.

TORRES MONREAL, FRANCISCO.

- 1943 Nace en Ribera de Molina (Murcia).
1969 Licenciado en Filosofía y Letras, Sección de Filología Románica, por la Universidad de Murcia, con la calificación de Sobresaliente.
1970 Licenciado en Letras Modernas por la Universidad de Rennes (Francia).
1971 Obtiene el título de Maître en Letras Modernas de la Universidad de Tours. Lector de español en el Instituto Hispánico de la misma ciudad

- 1972 Beca de la Fundación «Juan March» para ampliar estudios en la mencionada Universidad de Tours.

* * *

La influencia española en el teatro francés contemporáneo.

RUIBAL ARGIBAY, JOSÉ.

- 1925 Nace en Geve (Pontevedra). Dramaturgo y periodista, se ha dado a conocer por la publicación de varias obras, algunas de las cuales han sido llevadas a escena, y por su labor de conferenciante sobre temas de teatro en Universidades y centros culturales de España y los Estados Unidos, país en que ha seguido los cursos del Departamento de Teatro de la Universidad de Nueva York.
1969 Premio «Modern International Drama» de la Universidad de Pennsylvania.
1972 Amplía estudios en Nueva York y Texas como becario de la Fundación «Juan March».

* * *

Nuevas corrientes del arte dramático en los Estados Unidos.

ARTES PLASTICAS

IGLESIAS GUERRA, MARCELINO.

- 1931 Nace en Santiago de Compostela.
1962 Obtiene el título de Profesor de Dibujo en la Escuela Central de Bellas Artes de San Fernando, Madrid.
1962-66 Sigue estudios de Restauración en Madrid y en Roma.
1967-72 Trabaja como especialista en el Instituto de Restauración de Madrid.
1972 Beca de la Fundación «Juan March» para estudios en el Instituto Central de Restauración, de Roma, y en el Laboratorio «Fortezza da Basso», de Florencia.

* * *

Restauración de pinturas y su conservación.

CORTE POLVORINOS, ALICIA DE LA.

- 1951 Nace en Madrid.
1957 Comienza el aprendizaje del Ballet en la Academia de Karen Taft.
1965-66 Perfecciona estudios en Londres mediante dos becas de la Fundación «Juan March».
1966-69 Estudia en el Real Conservatorio de Música y Danza de Madrid, obteniendo el título de Ballet con las máximas calificaciones.
1969 Es alumna, en Venezuela, de Franklin Lavidja y Vicente Abad.
1972 Amplía estudios en la Escuela de Danza Clásica, en París, con beca de la Fundación «Juan March».

* * *

Durante su estancia en París la becaria recibe clases de Nina Vyroubova para completar su formación de bailarina de Ballet.

AYLLON ARIJA, MANUEL.

- 1945 Nace en Madrid.
1964 Comienza su dedicación exclusiva a la

escultura y pintura, realizando obras murales en hormigón armado, escultura en bronce y escultura y diseño en materiales plásticos.

- 1968 Concorre a la Exposición Nacional de Bellas Artes.
1969 Participa en la Bienal de Arte Deportivo.
1971 Realiza diversas exposiciones en Madrid y León.
1972 Amplía estudios en París con beca de la Fundación «Juan March».

* * *

Investigación de los materiales plásticos y sus técnicas de transformación, para la aplicación al diseño y a las artes plásticas.

FERNANDEZ DE MOYA Y MARTIN, DIEGO.

- 1943 Nace en Jaén.
1965-67 Sigue tres cursos en la Escuela de Bellas Artes de San Fernando, Madrid.
1968 Arquitecto por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid. Primer Premio de Diseño de Eurocerámica.
1972 Amplía estudios en París con el equipo artístico «Grupo de Investigación de Arte Visual», con beca de la Fundación «Juan March».

* * *

Investigación visual y cinética a través de los plásticos.

SANCHA LIUDMILOVA, ALICIA.

- 1950 Nace en Sofía (Bulgaria).
1969-70 Estudia en la Escuela de Arte de Wimbledon (Inglaterra) y trabaja como asistente escenógrafo en Frankfurt.
1970 Sigue los estudios de la Escuela Estatal de Artes Plásticas de Berlín, últimamente mediante una beca de la Fundación «Juan March».

* * *

Estudios de escenografía teatral.

MUSICA

BRUNO ALMQUIST, CRISTINA

- 1944 Nace en La Coruña.
1964 Obtiene el título de Profesor de Piano en el Real Conservatorio de Madrid.
1965-69 Sigue los estudios de perfeccionamiento pianístico, así como otros de Armonía, Contrapunto y Orquestación, en las Escuelas Superiores de Música de Bucarest y Hamburgo.
1972 Beca de la Fundación «Juan March» para terminar sus estudios en la citada Escuela Superior de Hamburgo.

Ha realizado varias giras de conciertos por Alemania y España.

* * *

La beca obtenida se destinó a la preparación de un concierto-examen, a celebrar en la Grosse Musikhalle de Hamburgo.

CLARET SERRA, GERARD.

- 1951 Nace en Andorra La Vieja.
1968 Ingresa en la Orquesta Ciudad de Barcelona y junto con otros músicos funda el Cuarteto de Cuerda de la Ciudad Condal.
1969 Obtiene el título de Profesor de Música en el Conservatorio Superior de Música del Liceo de Barcelona, con la calificación de Sobresaliente.
1970 Título de Profesor de Violín en el mismo centro y con la misma calificación, además de otros galardones.
1972 Amplía estudios en el Conservatorio Real de Música, de Bruselas, con beca de la Fundación «Juan March».

Ha actuado en diversos recitales con distintas agrupaciones de música de Cámara. Con el Cuarteto de Cuerda ha visitado también algunas capitales europeas.

* * *

La beca se destinó a estudios de perfeccionamiento técnico y musical de Violín.

LARREA DEL POZO, EZEQUIEL.

- 1950 Nace en Barcelona.
1970 Obtiene el título de Profesor de Violín en el Conservatorio Superior de Música de Barcelona, con la calificación de Sobresaliente y varios Premios.
1971-72 Amplía estudios en el Conservatorio de Música de Bruselas, últimamente como becario de la Fundación «Juan March».

* * *

La beca se destina a la obtención del Diploma Superior de Violín en el Conservatorio de Música de Bruselas.

GONZALEZ VALLE, JOSÉ VICENTE.

- 1935 Nace en La Guardia (Toledo).
1958 Finaliza los estudios eclesiásticos en el Seminario Conciliar de Toledo.
1960-64 Realiza diversos estudios en el Real Conservatorio de Música de Madrid.
1965-72 Maestro de Capilla en la Catedral de la Seo y Profesor de Música en el Seminario Metropolitano de Zaragoza.
1972 Amplía estudios de Musicología en la Universidad de Munich como becario de la Fundación «Juan March».

* * *

La tradición del canto de la Pasión en España.

PUNTI VIDAL, MERCEDES.

- 1938 Nace en Barcelona.
1961-67 Estudia Canto en el Conservatorio Superior Municipal de Música de Barcelona, donde obtiene el Premio de Honor.

- 1967-71 Actúa en numerosos conciertos, recitales y óperas, celebrados en su mayor parte en Barcelona.
- 1970 Premio Ciudad de Toulouse en el Concurso Internacional de Canto.
- 1972 Beca de la Fundación «Juan March» para estudios en la Escuela Superior

de Música «Mozarteum», de Salzburgo.

* * *

La beca se destina al perfeccionamiento de técnica vocal e interpretación de «lieder» y ópera.

GUTIERREZ CARDONA, ANGEL.

- 1940 Nace en Barcelona.
1967 Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad de Madrid, con la calificación de Sobresaliente y Premio Extraordinario.
1967-72 Profesor Adjunto de Análisis II y Matemáticas III en la Facultad de Ciencias Físicas de Madrid.
1972 Beca de la Fundación «Juan March» para ampliar estudios en la Universidad Purdue de Indiana.

* * *

Algunas propiedades de las soluciones de las ecuaciones de la elasticidad.

AROCA HERNANDEZ-ROS, JOSÉ MANUEL.

- 1945 Nace en Sanlúcar de Barrameda (Cádiz).

- 1966 Licenciado en Matemáticas por la Universidad de Madrid con la calificación de Sobresaliente «cum laude». Premio Nacional Fin de Carrera y Víctor de Plata del S. E. U.
1969 Profesor Ayudante, Encargado y Adjunto, sucesivamente, de Algebra y Fundamentos en la Facultad de Ciencias de Madrid.
1970 Doctor en Matemáticas por dicha Universidad con la calificación de Sobresaliente «cum laude». Colaborador Científico del C. S. I. C. en el Instituto «Jorge Juan».
1972 Investiga en la Universidad de Harvard mediante una beca de la Fundación «Juan March».

* * *

Estudio y clasificación de puntos singulares de variedades algebraicas y analíticas.

F I S I C A

NAVASCUES PALACIO, GUILLERMO.

- 1944 Nace en Madrid.
- 1968 Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad de Madrid.
- 1968-70 Becario del C. S. I. C. en el Instituto de Física-Química «Rocasolano».
- 1970 Profesor Ayudante de Física Estadís-

tica en la Universidad Autónoma de Madrid.

- 1972 Investiga en el Centro Internacional de Física Teórica de Trieste, con beca de la Fundación «Juan March».

* * *

Electrones en sólidos cristalinos.

QUIMICA

BORREL VALLS, ANTONIO.

- 1945 Nace en Barcelona.
1969 Ingeniero Químico por el Instituto Químico de Sarriá con la máxima calificación.
1969-72 Investiga en el Instituto de Ingeniería Química de Toulouse, últimamente como becario de la Fundación «Juan March».

* * *

Estudio del mezclado longitudinal en una columna a discos rotativos.

CANCELA REY, JUAN JOSÉ

- 1946 Nace en Padrón (La Coruña).
1970 Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Santiago de Compostela, con la calificación de Sobresaliente.
1970-72 Profesor Ayudante de Clases Prácticas de Química Inorgánica en la misma Universidad.
1972 Investiga en el Departamento de Química de la Universidad de Southampton (Inglaterra), como becario de la Fundación «Juan March».

* * *

Investigación en la Química de nitratos fundidos.

SUAU SUAREZ, RAFAEL.

- 1945 Nace en Barcelona.
1969 Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Santiago de Compostela, con la calificación de Sobresaliente y Premio Extraordinario. Profesor Ayudante de Clases Prácticas de Química Orgánica en la Facultad de Ciencias.

- 1970 Profesor Encargado de Curso de Productos Naturales-Química Vegetal en la Facultad de Ciencias de Santiago de Compostela.
1972 Investiga en la Facultad de Ciencias de London (Canadá) con beca de la Fundación «Juan March».

* * *

Estudios de fotoquímica.

OTEO MAZO, JOSÉ LUIS.

- 1943 Nace en Madrid.
1965 Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Madrid. Becario del C. S. I. C. en el Instituto de Cerámica y Vidrio.
1969 Colaborador Científico del C. S. I. C. en el mencionado Instituto.
1971 Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad de Madrid con la calificación de Sobresaliente «cum laude».
1972 Investiga en el Institut für Silicatforschung de Würzburg con beca de la Fundación «Juan March».

Ha participado activamente en Reuniones Científicas y es autor de algunos trabajos de investigación.

* * *

Influencia del agua sobre la solubilidad del nitrógeno en vidrios fundidos y sobre la formación de burbujas en vidrios que contienen nitrógeno.

ORO GIRAL, LUIS ANTONIO.

- 1945 Nace en Zaragoza.
1967 Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Zaragoza con la calificación de Sobresaliente.
1968 Profesor Adjunto de Química General en la Facultad de Ciencias de Zaragoza.

1970 Doctor en Ciencias Químicas por la misma Universidad con la calificación de Sobresaliente «cum laude».

1972 Beca de la Fundación «Juan March» para investigar en el Departamento de Química de la Universidad de Cork (Irlanda).

Es autor de varios artículos científicos publicados en revistas especializadas.

* * *

Estudio de complejos de metales de transición por resonancia paramagnética electrónica.

COLL MARTI, JAVIER.

- 1945 Nace en Madrid.
1968 Licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad de Madrid con la calificación de Sobresaliente.
1968-71 Becario del C. S. I. C. en el Instituto de Biología Celular.
1970 Técnico Bromatólogo por la Facultad de Farmacia.
1972 Investiga en el Harkness Eye Institute de la Universidad de Columbia en Nueva York, mediante una beca de la Fundación «Juan March».

* * *

Caracterización inmunoquímica de antígenos en la superficie celular de tejidos en rápido crecimiento.

PINEIRO ANTON, ANDRÉS.

- 1943 Nace en Medina de Rioseco (Valladolid).
1967 Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Zaragoza, con la calificación de Sobresaliente y Premio Extraordinario.
1968 Profesor Encargado de Curso de Química Orgánica Biológica en la Facultad de Ciencias de Madrid.
1972 Beca de la Fundación «Juan March» para estudios en el Instituto de Fisiología Animal de Babraham (Cambridge).

Es autor de varios trabajos científicos publicados en revistas especializadas.

* * *

Metabolismo de ácidos grasos por los microorganismos simbiotes del rumen.

TORRE Y GARCIA QUINTANA, CONSUELO DE LA.

- 1937 Nace en Madrid.
1969 Licenciada en Farmacia por la Universidad de Madrid con la calificación de Sobresalientes «cum laude».
1970 Colaborador Científico del C. S. I. C. en el Instituto de Biología Celular.
1972 Beca de la Fundación «Juan March» para investigar en el Departamento de Biología de la Universidad de Oregon en Eugene (Estados Unidos).

* * *

Aprendizaje de técnicas de micro-cinematografía y su aplicación al estudio del ciclo de división celular.

SAENZ LAIN, CONCEPCIÓN.

- 1936 Nace en Madrid.
1958 Licenciada en Farmacia por la Universidad de Madrid con la calificación de Sobresaliente.
1959-64 Becaria del C. S. I. C. en el Instituto Botánico «A. J. Cavanilles».
1965-68 Profesor Ayudante en la Facultad de Farmacia de Barcelona.
1967 Doctor en Farmacia por la Universidad de Madrid, con la calificación de Sobresaliente «cum laude».
1969 Colaborador Científico del C. S. I. Ci en el Instituto Botánico «A. J. Cavanilles».
1972 Investiga en la Universidad de Reading (Inglaterra) mediante una beca de la Fundación «Juan March».

Ha publicado algunos trabajos en revistas especializadas.

* * *

Biosistemática y microscopía electrónica de Quercus (Sclerophylloids).

PLANAS MESTRES, José.

- 1926 Nace en Barcelona.
1951-53 Obtiene los títulos de Licenciado y Doctor en Ciencias Naturales por la Universidad de Barcelona, con la calificación de Sobresaliente.
1958 Catedrático de Fisiología Animal en la Facultad de Ciencias de Valladolid, de la cual fue nombrado Decano en 1964.
1966 Catedrático de la misma especialidad en la Facultad de Ciencias Biológicas de Barcelona.

1972 Investiga en la Universidad del Estado de Florida, en Tallahassee (Estados Unidos), mediante una beca de la Fundación «Juan March».

Es autor de numerosos trabajos científicos publicados en revistas especializadas nacionales y extranjeras.

* * *

Estudio de las relaciones del metabolismo del hierro y del cobre.

GUTIERREZ CLAVEROL, MANUEL.

- 1942 Nace en Oviedo.
1966 Licenciado en Ciencias Geológicas por la Universidad de Oviedo.
Profesor Ayudante de Estratigrafía.
Asesor de la Diputación Provincial de Oviedo.
1967-72 Profesor Adjunto de Geología en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Oviedo.
1972 Trabaja en el Centro de Investigaciones de la Sociedad Nacional de Petróleos de Aquitania, en Pau (Francia), como becario de la Fundación «Juan March».

Ha publicado varios trabajos científicos en revistas especializadas.

* * *

Aprendizaje de nuevas técnicas en Petrología y Geoquímica de rocas sedimentarias.

CORRETGE CASTAÑON, LUIS GUILLERMO.

- 1943 Nace en Pamplona.
1967 Licenciado en Ciencias Geológicas por la Universidad de Oviedo, con la calificación de Sobresaliente y Premio Extraordinario.
1967-70 Profesor Adjunto de Petrología en la Facultad de Ciencias de Oviedo.
1970 Profesor Adjunto de Petrología en la Facultad de Ciencias de Salamanca.
1971 Doctor en Ciencias por la Universidad de Salamanca, con la calificación de Sobresaliente «cum laude».
1972 Investiga en los Laboratorios de Geo-

logía de la Universidad de Brest (Francia) con beca de la Fundación «Juan March».

Ha publicado algunos trabajos científicos en revistas especializadas.

* * *

Estudio petrogenético de las áreas graníticas del eje Extremadura central-Córdoba y su relación con el plutonismo de las cadenas hercínicas europeas.

SALVADOR SALVADOR, PEDRO.

- 1940 Nace en Madrid.
1962 Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad de Madrid.
1962-72 Colaborador Científico del Instituto Geológico y Minero de España.
1963-68 Becario del C. S. I. C. en los Institutos «Alonso de Santa Cruz» y de Edafología, y Profesor de Laboratorio en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas, de Madrid.
1968-72 Becario Honorífico del C. S. I. C. en el Instituto «Lucas Mallada» y Profesor Ayudante de Mineralogía en la Facultad de Ciencias de Madrid.
1972 Beca de la Fundación «Juan March» para investigar en el Instituto de Ciencias de la Tierra de Lovaina.

Ha publicado varios trabajos científicos en revistas especializadas.

* * *

Estudio cristaloquímico de la interacción aguarcilla.

MEDICINA, FARMACIA, VETERINARIA

DIAZ-RUBIO GARCIA, EDUARDO.

- 1946 Nace en Cádiz.
1970 Licenciado en Medicina por la Universidad de Madrid con la calificación de Sobresaliente y Premio Extraordinario. Profesor Ayudante de Clases Prácticas en el Hospital Clínico de la Facultad de Medicina.
1972 Investiga en el Instituto de Cancerología e Inmunogenética del Hospital Paul-Brousse en Villejuiv (París), con beca de la Fundación «Juan March».

* * *

Estudio de la deficiencia inmunológica en las leucosis.

LOPEZ-FANDO DE CASTRO, JUAN JOSÉ.

- 1942 Nace en Toledo.
1966 Licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad de Madrid.
1966-72 Becario del C. S. I. C. en el Instituto «Gregorio Marañón».
1969-72 Profesor Auxiliar de Biología General en la Facultad de Ciencias de Madrid.
1971 Doctor en Ciencias Biológicas por la citada Universidad, con la calificación de Sobresaliente «cum laude».
1972 Investiga en la Universidad de Kansas con beca de la Fundación «Juan March».

* * *

Mecanismos de recambios de proteínas.

KREISLER GARCIA, JOSÉ MIGUEL.

- 1940 Nace en Madrid.
1964 Licenciado en Medicina por la Universidad de Madrid.

- 1964-69 Médico Interno y Residente, sucesivamente, en la Clínica Puerta de Hierro.
1969 Obtiene los títulos de Especialista en Medicina Interna y Reumatología en la Universidad de Madrid.
1969-72 Jefe Adjunto en el Servicio de Inmunología de la Clínica Puerta de Hierro.
Realiza varias estancias en diversos Centros de investigación de los Estados Unidos.
1972 Investiga en el Instituto Karolinska de Estocolmo con una beca de la Fundación «Juan March».

* * *

Estudio sobre los sistemas de histocompatibilidad mediante el reconocimiento de la respuesta celular. Aplicación a los modelos experimentales de homotransplante y a la respuesta del individuo sensibilizado.

VILLALBA BADIA, MARÍA.

- 1944 Nace en Villafranca del Panadés (Barcelona).
1967 Licenciada en Farmacia por la Universidad de Barcelona.
1969 Ingresa en el Instituto Provincial de Bioquímica de Barcelona.
1972 Beca de la Fundación «Juan March» para investigar en el Instituto Nacional de Enfermedades y Choques Neurológicos, de Bethesda (Estados Unidos).

* * *

Lipidosis: criterios enzimáticos de diagnóstico y clasificación.

TORRES ESBARRANCH, VICENTE.

- 1947 Nace en Palma de Mallorca.
1969 Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Barcelona, con la calificación de Sobresaliente.

- 1970 Médico Ayudante en el Hospital Clínico de Barcelona.
- 1972 Beca de la Fundación «Juan March» para estudios en la Clínica Mayo de Rochester, Minnesota.

* * *

Investigaciones sobre hipertensión arterial.

MARCO CUELLAR, ROBERTO.

- 1941 Nace en Valencia.
- 1965 Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia, con la calificación de Sobresaliente y Premio Extraordinario.
- 1966 Licenciado en Ciencias Químicas por la misma Universidad.
- 1967 Doctor en Medicina y Cirugía por dicha Universidad con la calificación de Sobresaliente «cum laude».
- 1970 Colaborador Científico del C. S. I. C. en el Instituto de Enzimología.
- 1971 Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad de Madrid, con la calificación de Sobresaliente «cum laude».
- 1971-72 «Post-doctoral Fellow» en el Departamento de Bioquímica de la Universidad de California en Stanford, última-mente como becario de la Fundación «Juan March».

Es autor de varios trabajos científicos publicados en revistas especializadas.

* * *

Estudio de las propiedades de la membrana de la bacteria «Escherichia coli» en relación con la replicación y morfogénesis del bacteriólogo M₁₃.

MALAGELADA BENAPRES, JUAN RAMÓN.

- 1945 Nace en Barcelona.
- 1967-68 Licenciado en Medicina por la Universidad de Barcelona con la calificación de Sobresaliente. Médico de Guardia del Hospital Clínico y Provincial de la misma ciudad. Profesor Ayudante de Clases Prácticas de Patología y Clínica Médicas en la Facultad de Medicina.
- 1969 Obtiene el certificado del Consejo de Educación para Médicos Graduados Extranjeros, de los Estados Unidos.
- 1969-70 Amplía estudios en el Hospital Lennel Shattuck de Boston, afiliado a las Universidades de Tufts y Harvard, con beca de la Fundación «Juan March».
- 1972 «Research Assistent» en la Clínica Mayo de Rochester, Minnesota, con una nueva beca de la Fundación «Juan March».

* * *

Digestión y hormonas gastrointestinales: secreción de colecistoquinina-pancreozomina por la acción de los ácidos grasos sobre la mucosa intestinal.

DIAZ RUIZ, JOSÉ RAMÓN.

- 1942 Nace en Málaga.
1967 Licenciado en Farmacia por la Universidad de Madrid.
1968-72 Becario del C. S. I. C. en el Instituto «Jaime Ferrán» de Microbiología.
1972 Trabaja en el Instituto de Investigaciones Fitopatológicas de Wageningen (Holanda) y en el John Institute de Norwich (Inglaterra).
1. *Identificación de virus de leguminosas por sintomatología. Conocimientos de los métodos.*
 2. *Estudio de los procesos de disociación y reconstitución en virus vegetales. Técnicas utilizadas.*

FERNANDEZ TOMAS, JOAQUÍN GONZALO.

- 1941 Nace en Madrid.
1967 Ingeniero de Montes por la Escuela Técnica Superior de la especialidad de Madrid.
1967-70 Trabaja en la Dirección General de Montes del Ministerio de Agricultura.
1970-72 Sigue los estudios de Master en Economía y Política Forestales en la Universidad de California, en Berkeley.
1972 Continúa sus investigaciones en la misma Universidad estadounidense mediante una beca de la Fundación «Juan March».

* * *

La beca concedida se destina a la obtención del

título de Doctor en Economía en la Universidad de Berkeley.

CASTRODEZA RUIZ DE LA CUESTA, CARLOS JOSÉ.

- 1945 Nace en Tánger.
1970 Ingeniero Agrónomo por la Escuela Técnica Superior de la especialidad de Madrid.
1970-71 Investigador becado de Control y Mejora de «Stocks» en el Instituto de Genética de Helsinki.
1972 Prosigue sus investigaciones en el Instituto de Genética Animal de la Universidad de Edimburgo, mediante una beca de la Fundación «Juan March».

* * *

Problemas de ploidia (en animales).

NEGUEROLES PEREZ, JUAN.

- 1944 Nace en Madrid.
1971 Ingeniero Agrónomo por la Escuela Técnica Superior de esta especialidad de Madrid.
1972 Amplía estudios en la Universidad de California en Davis, como becario de la Fundación «Juan March».

* * *

Almendro en regadío.

ARGULLOL MURGADAS, ENRIQUE.

- 1946 Nace en Barcelona.
1969 Licenciado en Derecho por la Universidad de Barcelona.
Profesor Adjunto de Derecho Administrativo en la Facultad de Ciencias Económicas.
1970 Asesor Jurídico de la Oficina de Información Urbanística COACB, de Barcelona.
1972 Amplía estudios en la Facultad de Jurisprudencia de la Universidad de Florencia como becario de la Fundación «Juan March».

* * *

Las competencias de las regiones italianas en materia económica.

SAINZ-PARDO CASANOVA, JOSÉ ANTONIO.

- 1948 Nace en Abanilla (Murcia).
1970 Licenciado en Derecho por la Universidad de Sevilla.
Profesor Ayudante de Derecho Penal.
1972 Investiga en las Facultades de Derecho de Lyon, Roma y Regensburg, como becario de la Fundación «Juan March».

* * *

El delito de apropiación indebida.

RAMALLO MASSANET, JUAN.

- 1943 Nace en Palma de Mallorca.

- 1968 Licenciado en Derecho por la Universidad de Valencia.
1968-71 Profesor Ayudante de Derecho Financiero en las Universidades Complutense y Autónoma de Madrid, y Profesor de la Academia «San Raimundo de Peñafort».
1971 Doctor en Derecho por la Universidad de Madrid con la calificación de Sobresaliente «cum laude».
Profesor Adjunto de Derecho Financiero en la Universidad Complutense de Madrid.
1972 Amplía estudios en el Instituto de Derecho Tributario Alemán e Internacional de la Universidad de Heidelberg, con beca de la Fundación «Juan March».

* * *

La hacienda de las corporaciones locales en el ordenamiento jurídico alemán.

LUZON PEÑA, DIEGO MANUEL.

- 1941 Nace en Murcia.
1971 Licenciado en Derecho por la Universidad de Madrid con la calificación de Sobresaliente y Premio Extraordinario.
Profesor Ayudante de Derecho Penal.
1972 Amplía estudios en el Instituto Max-Planck de Derecho Penal Extranjero e Internacional, de Friburgo de Brisgovia, con beca de la Fundación «Juan March».

* * *

La legítima defensa.

AUBAREDA VIVES, JOSÉ

- 1946 Nace en Valls (Tarragona).
1969 Licenciado en Ciencias Económicas por la Universidad de Deusto, Bilbao.
1969 Profesor Ayudante de Teoría Económica II en la Facultad de Ciencias Económicas de Madrid.
1970 «Asistant Teacher» en la Escuela Superior Pelham, Londres.
1972 Amplía estudios en la Universidad de Essex como becario de la Fundación «Juan March».

Ha publicado varios trabajos sobre temas económicos.

* * *

La beca se ha destinado a estudios especiales de Economía Matemática y de métodos de investigación empírica, con vistas a la obtención del título de Master en Economía.

BEATO BLANCO, PAULINA.

- 1946 Nace en Córdoba.
1968 Licenciada en Ciencias Económicas por la Universidad de Madrid.
Ingresa en la Secretaría General Técnica del Ministerio de Agricultura.
1970 Profesor Encargado de Curso de Introducción a la Economía en la Universidad de Madrid.
1972 Amplía estudios en la Universidad de Minnesota como becario de la Fundación «Juan March».

* * *

Microfundamentos de la teoría del empleo.

BOSCH DOMENECH, ANTONIO.

- 1945 Nace en Barcelona.
1966 Licenciado en Ciencias Económicas por la Universidad de Barcelona.

- 1966-68 Profesor Ayudante en la Facultad de Ciencias Económicas de Madrid.
1968-72 Amplía estudios en la Universidad de Minnesota en Minneapolis, con beca de la Fundación «Juan March» en dos de los cursos.

* * *

Rigideces a corto plazo y estabilidad en los modelos de crecimiento.

JORDAN NAVARRO, MANUEL.

- 1938 Nace en Bilbao.
1962 Licenciado en Ciencias Económicas por la Universidad de Barcelona.
1967-69 Intendente al servicio de la Hacienda Pública, en situación de excedencia voluntaria a partir de la fecha indicada.
1972 Investiga en la Universidad de Minnesota, en Minneapolis, como becario de la Fundación «Juan March».

* * *

Un modelo econométrico para la determinación de la incidencia y traslación del impuesto sobre el beneficio de personas jurídicas.

RUIZ-CASTILLO UCELAY, JAVIER.

- 1944 Nace en Madrid.
1967 Licenciado en Ciencias Económicas por la Universidad de Madrid con la calificación de Sobresaliente.
1970 Obtiene el título de Máster en Economía en la Universidad de Essex.
1970-72 Sigue los estudios de doctorado en Economía en la Northwestern University de Evanston (Estados Unidos), últimamente con la beca de la Fundación «Juan March».

* * *

La última revisión de la Revolución Keynesiana, un intento de formalización.

CORTADELLAS ANGEL, MARÍA ANTONIA.

- 1940 Nace en Barcelona.
- 1965 Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Barcelona.
- 1966 Diplomada en Medicina Tropical por el Instituto «Príncipe Leopoldo» de Amberes.
- 1966-70 Funda y dirige el Hospital de la Misión Católica de Ngovayang (Camerún), como responsable del equipo «Medicus Mundi España».
- 1970-72 Amplía estudios en el Instituto de Investigaciones y de Formación para el Desarrollo y en la Escuela Práctica de Altos Estudios, de París, en parte con una beca de la Fundación «Juan March».

* * *

Análisis social, económico y sanitario del poblado de Ngovayang, en la zona rural del sur Camerún (selva tropical).

LAMO DE ESPINOSA MICHELS DE CHAMPOURCIN, EMILIO.

- 1946 Nace en Madrid.
- 1967 Licenciado en Derecho por la Universidad de Madrid con la calificación de Sobresaliente.
- 1968-71 Profesor Ayudante de Filosofía del Derecho en la Facultad de Derecho, y de Sociología en la Facultad de Ciencias Políticas de Madrid.
- 1972 Licenciado en Ciencias Económicas por la Universidad de Madrid. Becario de la Fundación «Juan March» en la Universidad de Yale, New Haven (Estados Unidos).

* * *

Talcott Parsons y la crítica al análisis estructural-funcional.

LUQUE BAENA, ENRIQUE.

- 1942 Nace en Archidona (Málaga).
- 1966 Licenciado en Derecho por la Universidad de Granada.
- 1966-72 Profesor Ayudante y Adjunto, sucesivamente, de Derecho Político en la Facultad de Derecho de Granada.
- 1968 Diplomado por la Escuela de Estudios Antropológicos de Madrid.
- 1971 Doctor en Derecho por la Universidad de Granada, con la calificación de Sobresaliente «cum laude».
- 1972 Beca de la Fundación «Juan March» para realizar estudios en Inglaterra.

* * *

Los estudios de Antropología Social en Gran Bretaña.

MIGUEL RODRIGUEZ, JESÚS MANUEL DE.

- 1947 Nace en San Sebastián.
- 1969 Licenciado en Ciencias Políticas por la Universidad de Madrid.
- 1970 Profesor Ayudante en el Departamento de Sociología de la Universidad Autónoma de Madrid y Profesor Encargado de Curso de Sociología en la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Complutense.
- 1971 Doctor en Ciencias Políticas por la Universidad de Madrid, con la calificación de Sobresaliente «cum laude».
- 1971-72 Amplía estudios de Sociología en la Universidad de Yale, últimamente con beca de la Fundación «Juan March».

Ha cursado también estudios de Psiquiatría Social. Es autor de varios trabajos aparecidos en diversas revistas.

* * *

La beca se destina a la continuación de los estudios en la Universidad de Yale, con vistas a la obtención del grado de Doctor en Sociología.

RAMIREZ JIMENEZ, MANUEL.

- 1940 Nace en Ceuta (Marruecos).
1962 Licenciado en Derecho por la Universidad de Granada con la calificación de Sobresaliente y Premio Extraordinario.
1962-66 Profesor Ayudante de Clases Prácticas de Derecho Político en la Facultad de Derecho de Granada.
1964 Doctor en Derecho por la misma Universidad con la calificación de Sobresaliente «cum laude».
1965-66 Estudia en la Universidad Columbia de Nueva York.
1968 Beca de la Fundación «Juan March» para estudios en la Universidad de Stanford (Estados Unidos).
Profesor Adjunto de Derecho Político en la Universidad de Granada
1972 Nueva beca de la Fundación «Juan March» para estudios en Roma.

También Profesor de la Escuela Social de Granada, ha participado activamente en Congresos

y publicado varios trabajos sobre temas de su especialidad.

* * *

Los partidos políticos en el Parlamento italiano: evolución del régimen de partitocrazia.

RUIZ-RICO LOPEZ-LENDINEZ, JUAN JOSÉ.

- 1947 Nace en Granada.
1969 Licenciado en Derecho por la Universidad de Granada con la calificación de Premio Extraordinario.
Profesor Ayudante de Derecho Político.
1972 Beca de la Fundación «Juan March» para ampliar estudios en la Universidad de Oxford.

* * *

El reforzamiento del ejecutivo en Gran Bretaña.

RUBERT DE VENTOS, FRANCISCO XAVIER.

- 1939 Nace en Barcelona.
1961 Licenciado en Derecho por la Universidad de Barcelona.
1962 Licenciado en Filosofía por la Universidad de Madrid con la calificación de Sobresaliente.
1963 Profesor Adjunto de Fundamentos de Filosofía en la Facultad de Filosofía de Barcelona.
1963-64 Profesor Visitante en el Departamento de Lenguas Románicas de la Universidad de Cincinnati.
1966 Doctor en Filosofía por la Universidad de Barcelona con la calificación de Sobresaliente «cum laude» y Premio Extraordinario.
1967 Profesor Encargado de Estética y Composición en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona.
1968 Profesor Encargado de Fundamentos de Filosofía, Estética y Ética en la Universidad Autónoma de Barcelona.
1972 Investiga en el Departamento de Arquitectura de la Universidad de Ca-

lifornia, en Berkeley, con beca de la Fundación «Juan March».

Ha publicado trabajos sobre temas de su especialidad.

* * *

Pautas y determinantes espaciales del comportamiento y comunicación social.

SANCHEZ ILUNDAIN, CARLOS.

- 1944 Nace en Zaragoza.
1969 Graduado Social por la Universidad de Zaragoza.
1971 Finaliza los estudios de Periodismo y Artes Liberales en la Universidad de Navarra con la máxima calificación.
1972 Beca de la Fundación «Juan March» para estudios en la Universidad de Minnesota.

* * *

El grafismo y la imagen en los medios de comunicación.

ARQUITECTURA Y URBANISMO

CASAS GOMEZ, IGNACIO DE LAS.

- 1947 Nace en Madrid.
1971 Arquitecto por la Escuela Superior de Arquitectura de Madrid.
1972 Investiga en el Norther Politechnic de Londres como becario de la Fundación «Juan March».

* * *

Servicios sanitarios y planeamiento de hospitales.

QUERO CASTANYS, DAMIÁN.

- 1941 Nace en Córdoba.
1970 Arquitecto por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.
1970-71 Realiza estudios de Ciencias Sociales en la Universidad de Frankfurt.
1972 Continúa investigando en la citada Universidad alemana como becario de la Fundación «Juan March».

Establecimiento de criterios relativos a la elaboración y modalidades de aplicación de las normas de equipamiento y de valoración de estructuras urbanas.

GARVIN SALAZAR, RAFAEL.

- 1947 Nace en Quesada (Jaén).
1969 Ingeniero Industrial por la Escuela Técnica Superior de esta especialidad de San Sebastián.
1970-72 Amplía estudios en el Departamento de Metalurgia de la Universidad Católica de Lovaina, últimamente como becario de la Fundación «Juan March».

* * *

Estudio fundamental del endurecimiento por por dispersión en aleaciones cobre aluminio con alúmina dispersa.

SANMARTIN QUIROGA, AVELINO.

- 1939 Nace en Pontevedra.
1963 Ingeniero de Caminos por la Escuela Técnica Superior de esta especialidad de Madrid.
1963-66 Ingeniero de Proyectos en la Oficina Técnica «J. A. Torroja» de Madrid. Profesor Encargado de Ampliación de Cálculo en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales.
1965 Licenciado en Ciencias Matemáticas por la Universidad de Santiago de Compostela con la calificación de Sobresaliente.
1967 Doctor Ingeniero de Caminos. Obtiene el Diploma del Imperial College de Ciencias y Tecnología de Londres, con beca de la Fundación «Juan March».
1967 Ingeniero del Laboratorio Central de Ensayos de Materiales del Centro de

Estudios y Experimentación de Obras Públicas.

Profesor Encargado de Cálculo de Estructuras en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

- 1972 Beca de la Fundación «Juan March» para investigar en la Universidad de California en Berkeley.

Ha publicado algunos trabajos en revistas especializadas.

* * *

Estudio teórico y experimental de estructuras tridimensionales (presas) con especial relación a los efectos dinámicos (sísmos).

MANICH MAYOL, FRANCISCO.

- 1947 Nace en Barcelona.
1969 Ingeniero Industrial por la Escuela Técnica Superior de esta especialidad de Tarrasa.
1971 Diplôme d'Etudes Approfondies en Electrónica, de la Universidad de París, con la mención de «bien». «Maitre de Conférences» en la Escuela Superior de Telecomunicaciones de París.
1972 Investiga en este Centro francés con beca de la Fundación «Juan March».

* * *

Estructura jerárquica y control de los sistemas de gran dimensión.

OPERACIONES ESPECIALES CIENTIFICAS Y TECNICAS

OPERACIONES	COMPROMISOS	PAGOS	REMANENTE
Instituto Provincial de Bioquímica Clínica.—Fundación "Juan March"	1.200.000,—	250.000,—	950.000,—
Investigaciones del Profesor Rodríguez Delgado	1.500.000,—	500.000,—	1.000.000,—
Universidad Libre a Distancia	2.000.000,—	1.600.000,—	400.000,—
Escuela de Patología Digestiva. Hospital de la Santa Cruz y de San Pablo, de Barcelona	4.476.248,—	4.476.248,—	—
Investigaciones cardiológicas del Dr. Torrent Guasp	300.000,—	50.000,—	250.000,—
Seminario de Prefabricación de la Escuela de Ingenieros de Caminos, de Madrid.	1.000.000,—	500.000,—	500.000,—
Centro de Cálculo de la Universidad de Madrid	2.000.000,—	285.700,—	1.714.300,—
Investigaciones en el Instituto "Gregorio Marañón" del C. S. I. C.	3.368.000,—	1.190.000,—	2.178.000,—
Programa Experimental de Enseñanza Continuada en Medicina (Dr. Erill Sáez) ...	220.000,—	100.000,—	120.000,—
Obra de Integración Social (OBINSO), de Barcelona	500.000,—	250.000,—	250.000,—
Curso de Juristas Portugueses en Madrid, promovido por la Real Academia de Jurisprudencia y Legislación	840.000,—	500.000,—	340.000,—
Universidad Pontificia de Comillas, Madrid.	2.320.000,—	2.320.000,—	—
Facultad de Ciencias de Sevilla (Departamento de Electricidad y Electrónica) ...	617.720,—	617.720,—	—
Observatorio Astronómico de Izaña, en Tenerife (Dr. Enrique Calvet Pascual) ...	350.000,—	350.000,—	—
Departamento de Investigación Socio-religiosa (DIS), de Madrid	28.000,—	—	28.000,—
Oposiciones para el ingreso en el Cuerpo de Abogados del Estado	702.000,—	702.000,—	—
Becas especiales para iniciar estudios universitarios	134.000,—	54.000,—	80.000,—
Publicación de diversos trabajos	539.298,—	100.000,—	439.298,—
TOTAL	22.095.266,—	13.845.668,—	8.249.598,— pesetas.

INSTITUTO PROVINCIAL DE BIOQUIMICA CLINICA FUNDACION «JUAN MARCH»



Creado en 1968, con una subvención inicial de la Fundación que ascendió a seis millones de peseta, fue inaugurado oficialmente el 6 de febrero de 1970. El Instituto persigue la triple finalidad de investigación científica, asistencia y docente, siendo el campo fundamental de su trabajo las enfermedades que cursan con retraso mental. En octubre de 1970 quedó adscrito a la Universidad Autónoma de Barcelona, llevando el Instituto el nombre de la Fundación.

En 1971 se ha invertido la cantidad de pesetas 1.200.000 para realizar durante tres años una investigación sobre *Criterios bioquímicos de maduración del SNC en la especie humana*, la cual se lleva a cabo bajo la dirección del Doctor *Juan Sabater Tobella* y se encuentra en un estadio avanzado de su desarrollo. La aportación se destinó a la dotación de dos doctorandos y de un jefe de departamento y a la adquisición de material científico.



INVESTIGACIONES DEL PROFESOR RODRIGUEZ DELGADO



El Profesor *José María Rodríguez Delgado*, Director del Departamento de Fisiología de la Universidad Autónoma de Madrid, realiza actualmente una investigación científica sobre *estimulación transdérmica del cerebro* en monos «rhesus», con objeto de establecer bases experimentales en animales con vistas a la posible utilización clínica de la estimulación programada del cerebro.

Los antecedentes de esta investigación fueron los estudios, llevados a cabo en la Universidad de Yale, sobre instrumentación electrónica microminiaturizada que permite la estimulación eléctrica del cerebro a través de la piel intacta.

La Fundación ha concedido para este trabajo una subvención de 1.500.000 pesetas.

UNIVERSIDAD LIBRE A DISTANCIA

La solución del problema de la enseñanza libre, la ampliación de la igualdad de oportunidades a la enseñanza universitaria y el deseo de realizar una experiencia educativa de vanguardia, son los objetivos de base de la Universidad Libre a Distancia.

A semejanza de otros países, el Gobierno español, de acuerdo con lo previsto en la Ley General de Educación, ha puesto en marcha el proyecto de creación de este oportuno instrumento de perfeccionamiento y educación permanente, en el cual, junto al libro de texto, son también piezas fundamentales los medios audiovisuales, los sistemas de control y aprovechamiento, los Centros Regionales y las Jornadas de Convivencia.

La Fundación «Juan March», para contribuir a la racionalización en la distribución demográfica de la enseñanza superior y a la culturalización general del país, financia hasta un límite de 2.000.000 de pesetas el estudio de planificación sobre organización y funcionamiento de la proyectada Universidad.

ESCUELA DE PATOLOGIA DIGESTIVA

HOSPITAL DE LA SANTA CRUZ Y SAN PABLO (BARCELONA)

Desde 1970 la Escuela de Patología Digestiva se integra como Escuela Profesional en la Universidad Autónoma de Barcelona, colaborando a la labor docente de la Facultad de Medicina. En función de sus nuevas actividades se ha procedido a la renovación de sus instalaciones, concretada fundamentalmente en los equipos de diagnóstico de los Departamentos de Radiología y de Endoscopia.

La Fundación, por su parte, ha concedido una asignación de 4.476.248 pesetas a la adquisición del material requerido que permite potenciar la eficaz labor docente, investigadora y asistencial que viene desarrollando la Escuela de Patología Digestiva.

INVESTIGACIONES CARDIOLÓGICAS DEL DOCTOR FRANCISCO TORRENT GUASP



La Fundación concedió una ayuda especial de 300.000 pesetas, para un año, al Doctor don *Francisco Torrent Guasp*, Médico de la ciudad de Denia, con el fin de que prosiguiera sus investigaciones sobre la *estructura muscular del corazón*. El Doctor Torrent había realizado ya interesantes estudios que han merecido la atención, entre otros, del Doctor Donald Ros, del National Heart Hospital de Londres, y del Profesor R. Warwick del Guy's Hospital de la misma ciudad. A través del Departamento de Medicina de la Fundación fue puesto en contacto con la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Barcelona, donde ha sido nombrado Profesor Asociado. De otra parte ha pronunciado recientemente en Madrid una serie de conferencias sobre el objeto de su importante estudio en la Facultad de Medicina, el Hospital Clínico, Clínica de la Seguridad Social de «La Paz» y Ciudad Sanitaria «Francisco Franco», de Madrid, que han despertado gran interés, dada la trascendencia indudable de sus investigaciones. Estas pueden tener un resultado verdaderamente revolucionario en lo que concierne al conocimiento de la estructura y funcionamiento del corazón humano.

SEMINARIO DE PREFABRICACION DE LA ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS DE MADRID

Fundado en 1969 en la cátedra de Historia del Arte y Estética de la Ingeniería, dentro de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid, el Seminario de Prefabricación se ocupa actualmente de los *problemas técnico-estéticos referentes a la prefabricación*.

Las investigaciones, que se realizan bajo la dirección de don *José Antonio Fernández Ordóñez*, Catedrático de la citada Escuela, consisten en un análisis exhaustivo de la prefabricación a todos los niveles: geopolítico, funcional y estructural, dentro de una perspectiva histórica abierta al futuro, mediante el estudio de las nuevas tecnologías, previsiones y líneas de tendencia.

La Fundación concedió una ayuda de 1.000.000 de pesetas, para realizar, en dos años, dichas investigaciones.

CENTRO DE CALCULO DE LA UNIVERSIDAD DE MADRID

Un equipo científico presidido por don *Ernesto García Camarero*, don *Javier Seguí de la Riva* y don *Jorge Sarquis Jaule*, investigan en el Centro de Cálculo de la Universidad de Madrid sobre la *composición automática de espacios arquitectónicos*, contando con una subvención de la Fundación de 2.000.000 de pesetas, por espacio de dos años.

El objetivo principal de la presente investigación es la composición arquitectónica con ayuda del ordenador. Pero es estudian además, como problemas colaterales, la interrelación de la psicología con el diseño arquitectónico y las posibles implicaciones que la automatización del proyecto tendrá en una futura arquitectura industrial.

INVESTIGACIONES EN EL INSTITUTO «GREGORIO MARAÑÓN» DEL C. S. I. C.

El conocido prestigio del Instituto «Gregorio Marañón», dirigido por el Doctor José Rodríguez Candela, y la necesidad de activar las investigaciones sobre cuestión tan importante como *la peste porcina africana*, dieron lugar a la ayuda que, por un plazo de tres años, fue concedida al Doctor *Eladio Viñuela Díaz*, miembro del Centro de Investigaciones Biológicas perteneciente a aquel Instituto.

La ayuda está dotada con 3.368.000 pesetas, con la finalidad de trabajar en equipo sobre el virus de la citada epizootía.

La peste porcina africana es una enfermedad contagiosa que generalmente acaba con la muerte de los animales infectados. El virus es, en España y en otros países de Europa Meridional, una plaga cuyos efectos económicos son de gran importancia, resultando además que algunas estirpes atenuadas empleadas como vacunas en España no han sido eficaces.

Las fases de la investigación en curso son las siguientes:

- 1) Purificación del virus cultivado «in vitro» en líneas celulares establecidas de riñón de cerdo en presencia de precursores radiactivos.
- 2) Análisis de los componentes estructurales del virus: proteínas, DNA, lípidos y/o polisacáridos y enzimas.
- 3) Aislamiento y análisis genético y funcional de mutantes letales condicionales.
- 4) Morfogénesis de las partículas infectivas.

PROGRAMA EXPERIMENTAL DE ENSEÑANZA CONTINUADA EN MEDICINA

A finales de 1971 el Doctor *Sergio Erill Sáez* terminó su estudio sobre un *Programa Experimental de Enseñanza Continuada en Medicina*, llevado a cabo en la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Barcelona y para el cual se concedió en su día una subvención de 420.000 pesetas.

El Doctor Erill ha realizado esta investigación como Director de un proyecto que nació de la Comisión Mixta de Enseñanzas para Posgraduados, integrada por miembros de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma y del Hospital de la Santa Cruz y San Pablo, de Barcelona. Su objetivo es conseguir una enseñanza sistemática de la Medicina, que posibilite a los médicos un reciclaje periódico de sus conocimientos.

OBRA DE INTEGRACION SOCIAL (OBINSO)
de Barcelona

La *Obra de Integración Social* (OBINSO), de Barcelona, es una Sociedad constituida por un grupo de sacerdotes y seglares que trabaja hace años en el campo de la delincuencia y marginación social, y cuya estructura técnica se asienta en los siguientes puntos: servicio de atención de marginados, hogares para jóvenes, residencia para adultos y reuniones psiquiátricas.

La Fundación «Juan March» financia con 500.000 pesetas un trabajo de investigación, de carácter exploratorio y descriptivo, consistente en un amplio informe de las experiencias realizadas en el campo de la marginalidad social en Barcelona.

CURSO DE JURISTAS PORTUGUESES EN MADRID



La Real Academia de Jurisprudencia y Legislación ha promovido la organización de dos cursos de conferencias, a celebrar en Madrid y a cargo de destacadas personalidades portuguesas del Derecho, la Economía y las Letras, análogas a las que tuvieron lugar en Lisboa bajo el patrocinio de la Fundación «Gulberkian».

Por su parte la Fundación «Juan March» aceptó la invitación de don Luis Jordana de Pozas, Presidente de aquella Real Academia, a patrocinar los citados ciclos de conferencias, acordando una subvención de 840.000 pesetas, con el fin de

contribuir a esta primera realización de la cooperación hispanoportuguesa en el campo del Derecho Comparado.

El primer ciclo del Curso «Juristas Portugueses en Madrid», tuvo lugar en otoño de 1971, de acuerdo con el siguiente programa:

Profesor Don Guilherme Braga da Cruz, *O Direito Subsidiario na Historia do Direito Português.*

Doctor José de Azeredo Perdigao, *Fundações: seu valor socio-económico; alguns dos problemas jurídicos que suscitam.*

Profesor Doctor Carlos Eduardo de Soveral, *Tensiones antropológicas y etnoculturales en el Derecho europeo.*

Profesor Doctor Andre Gonçalves Pereira, *Evolução recente da teoria de Sucessao de Estados.*

Doctor Jorge de Figueiredo Dias, *La reforma del Derecho Penal português: Principios e orientações fundamentais.*

Profesor Doctor Joao de Matos Antunes Varela, *Resgos inovadores do Código português en materia de responsabilidade civile.*

Doctor Diogo Freitas do Amaral, *As modernas empresas públicas portuguesas.*

El segundo ciclo consta de otras siete conferencias pronunciadas en los primeros meses de 1972, de las cuales se dará cuenta en el próximo volumen de los Anales.

UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE COMILLAS (Madrid)

Asignación de 2.320.000 pesetas para la creación de un Centro de Investigación de Teología, vinculado a su Biblioteca.

FACULTAD DE CIENCIAS DE SEVILLA

Subvención de 617.720 pesetas para la adquisición de un computador electrónico programable, destinado al Departamento de Electricidad y Electrónica.

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE IZAÑA (Tenerife)

Asignación de 350.000 pesetas al doctor *Enrique Calvet Pascual*, como importe de un tercio del valor del Observatorio Astronómico, instalado por él y cedido al Ministerio de Educación y Ciencia por otro tercio de su valor.

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION SOCIO-RELIGIOSA (DIS),
de Madrid.

Asignación de 28.000 pesetas para la adquisición de un sistema de programas de ordenador orientado a la investigación sociológica.

OPOSICIONES

La Fundación ha subvencionado con un total de 692.000 pesetas los estudios de catorce opositores a Abogados del Estado y los de otros tres a Inspectores Técnicos Fiscales del Estado, Inspectores Diplomados de los Tributos y al Cuerpo Técnico de Administración Civil, respectivamente.

De los beneficiarios de la subvención otorgada en años anteriores, han ingresado en el Cuerpo de Abogados del Estado: don José Luis *Castillo García*, don Francisco Javier *Corral Suárez*, don Fernando *Díez Moreno*, don José Miguel *Martínez Merino* y don José *Serna Masía*.

BECAS ESPECIALES

Para iniciar los estudios universitarios se concedieron sendas becas a don José Manuel *Ferrándiz Leal*, a don José Luis *García Tizón* y a don Jaime *Relea Marco*, por una asignación total de 120.000 pesetas.

PUBLICACION

Por un total de 539.298 pesetas se asignaron subvenciones para llevar a cabo la publicación de las obras de los siguientes autores:

- Manuel *Fernández Alvarez*, «*Corpus Documental de Carlos V*». A editar por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- Lorenzo *Literas Massanet*, «*Artá en el siglo XVI*».
- Alfredo *Gómez Barnusell*, «*El Magisterio como profesión*».



OPERACIONES ESPECIALES ARTISTICAS

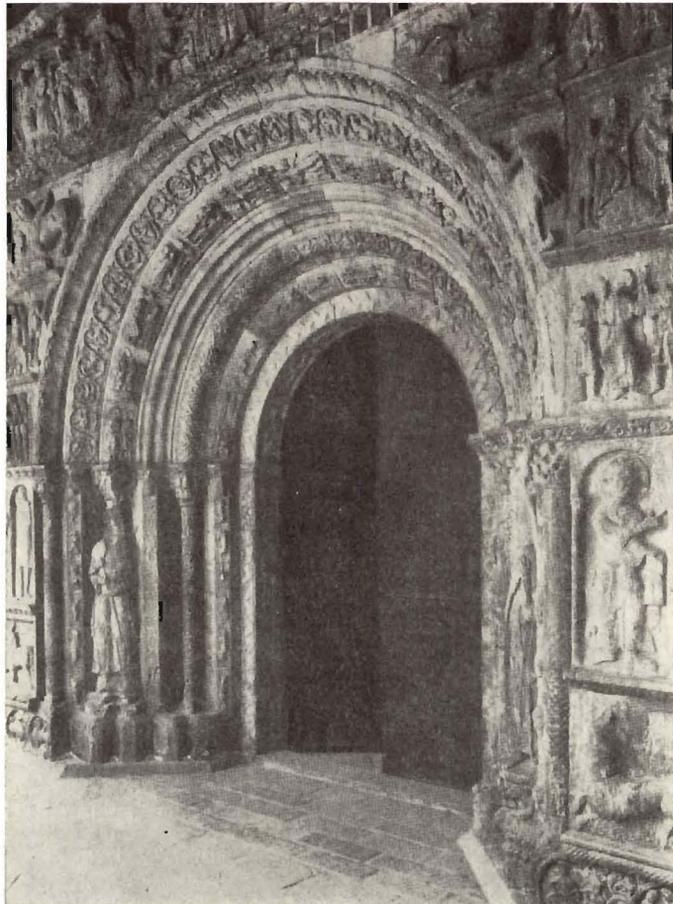
OPERACIONES	COMPROMISOS	PAGOS	REMANENTE
Restauración del Monasterio de Santa María de Ripoll... ..	2.500.000,—	500.000,—	2.000.000,—
Jira europea del Cuarteto de Madrigalistas de Madrid	2.204.989,—	250.000,—	1.954.989,—
Becas para el "Curso de Música en Compostela"	40.000,—	40.000,—	—
TOTAL	4.744.989,—	790.000,—	3.954.989,— pesetas.
Ayuda a M. A. Gómez Martínez como Director de Orquesta (en \$ U. S. A.) ...	876,—	—	876,— \$ U. S. A.

MONASTERIO DE SANTA MARIA DE RIPOLL

Desde hace varios años el Instituto Central de Conservación y Restauración, de la Dirección General de Bellas Artes, viene prestando atención a la fachada del Monasterio de Santa María de Ripoll, obra cumbre del arte románico español, a causa del «mal de la piedra», que ataca a la portada y a las figuras del imafronte.

Después de un primer tratamiento de carácter provisional de limpieza y consolidación, se hacía preciso completarlo llevando a cabo una importante obra de saneamiento para evitar la acción destructora de la humedad.

La Fundación «Juan March», por su parte, se interesó en la salvación de esta obra artística y asignó 2.500.000 pesetas para financiar la consolidación y restauración de la portada de aquel Monasterio. Esta labor, iniciada en julio de 1971, se lleva a cabo bajo la dirección de don *José María Cabrera Garrido*.



CUARTETO DE MADRIGALISTAS DE MADRID. GIRA EUROPEA 1972

La Escuela Superior de Canto, de Madrid, dirigida por Lola Rodríguez de Aragón, ha organizado un programa de difusión en Europa de la música polifónica española, a través del *Cuarteto de Madrigalistas de Madrid*, integrado por Carmen Rodríguez Pérez-Iñigo, Pilar Pérez-Iñigo, Manuel Pérez Bermúdez y Tomás Felipe Cabrera Martín. Esta agrupación musical quedó constituida en 1969, precisamente con la finalidad primordial de interpretar y difundir el repertorio polifónico del Renacimiento español en sus vertientes profana y religiosa.

La primera gira de conciertos de música medieval y renacentista se programó para tener lugar en doce capitales europeas, durante los meses de enero y febrero de 1972.

La Fundación «Juan March» ha patrocinado este programa de difusión musical con una suma de 2.000.000 de pesetas.

Los próximos Anales recogerán en su día el desarrollo pormenorizado de esta operación artística.



CURSO DE «MUSICA EN COMPOSTELA»

En 1971 se concedieron cinco becas, a razón de 8.000 pesetas cada una, para el Curso «Música en Compostela» que tradicionalmente viene dándose en esta capital gallega.

MIGUEL ANGEL GOMEZ MARTINEZ

Asimismo se asignaron 876 dólares a don Miguel Angel Gómez Martínez, que en 1969 fue becario de la Fundación en la Academia de Música de Viena, en concepto de ayuda para su labor de director de orquesta.



OPERACIONES ESPECIALES SOCIALES

OPERACIONES	COMPROMISOS	PAGOS	REMANENTE
Instituto Psicopedagógico y de Investigación "Flor de Mayo".—Fundación "Juan March"	173.000.000,—	4.895.670,33	168.104.329,67
Hospital "Infanta Luisa" de la Cruz Roja de Sevilla	1.940.810,—	1.849.951,—	90.859,—
Fundación "Santa María del Pozo" (Madrid)	3.000.000,—	3.000.000,—	—
Club Deportivo y Cultural "Tajamar" (Madrid)	1.000.000,—	1.000.000,—	—
Escuela Profesional "San Francesc" (Berga, Barcelona)	241.800,25	212.691,40	29.108,85
Cofradía de Pescadores de Cala Ratjada (Mallorca)	2.750.000,—	2.750.000,—	—
Ayuntamiento de Campos del Puerto (Mallorca)	595.927,54	185.200,—	410.727,54
Patronato de Viviendas "Nuestra Señora de La Antigua" (Guadalajara)	600.000,—	600.000,—	—
Asociación Española contra el Cáncer	773.742,—	—	773.742,—
Patronato de la Casa de Nazareth (Madrid)	300.000,—	300.000,—	—
Ayuntamiento de Teruel. Actos conmemorativos del VIII Centenario de la Reconquista de la ciudad	174.000,—	174.000,—	—
Asociación de Padres de Niños con Parálisis Cerebral y Subnormales en general. (PACYS)	100.000,—	100.000,—	—
Actos conmemorativos organizados por "Pax Romana"	50.000,—	50.000,—	—
Hermandad de "Santa María Espejo de Justicia" (Madrid)	50.000,—	50.000,—	—
Casa de Menorca, en Barcelona	45.000,—	45.000,—	—
Diputación Provincial de Barcelona. IV Centenario de la Batalla de Lepanto.	100.000,—	100.000,—	—
Biblioteca de Forges de Estrasburgo	10.000,—	10.000,—	—
TOTAL	184.731.279,79	15.322.512,73	169.408.767,06 pesetas.

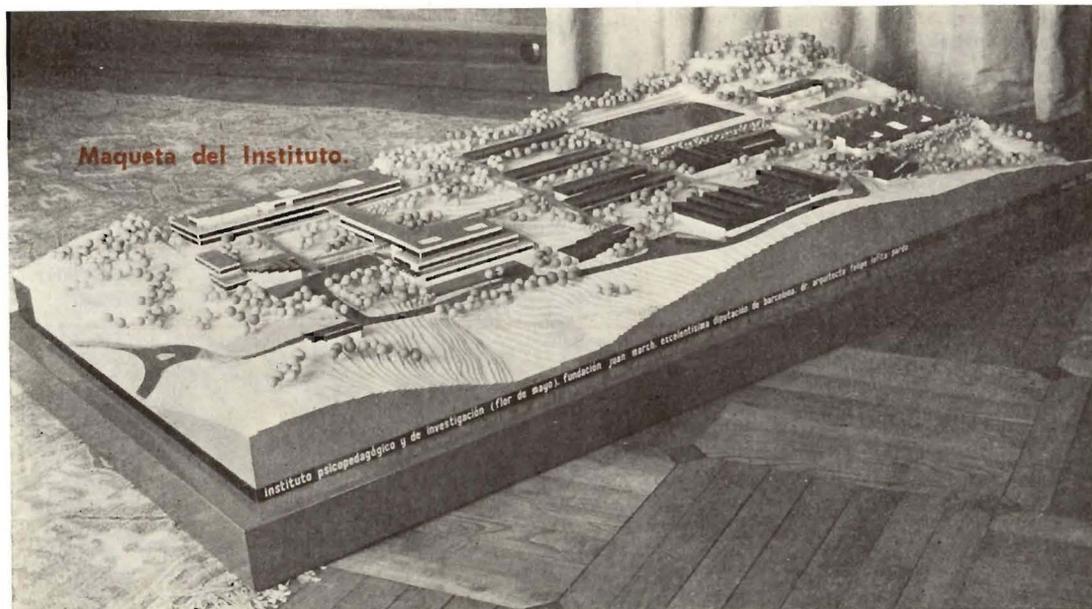
INSTITUTO PSICOPEDAGOGICO Y DE INVESTIGACION «FLOR DE MAYO»-FUNDACION «JUAN MARCH»

El 5 de junio de 1971 se firmó en Barcelona un Convenio para la construcción, sostenimiento y puesta en marcha del *Instituto Psicopedagógico y de Investigación «Flor de Mayo»-Fundación «Juan March»*.

Estructurado como Centro asistencial de la Diputación Provincial de Barcelona, este Instituto se especializa en la asistencia a niños subnormales y su proyecto tiene tres vertientes; el alojamiento de los niños que están en esas condiciones, la creación de equipos de investigación de la subnormalidad y la formación de un profesorado especializado, de forma que «Flor de Mayo» será también un centro de monitores. Por lo demás este Instituto pretende ofrecer tanto orientación técnica a cuantas Instituciones públicas o privadas lo soliciten, como orientación general a padres, centros de enseñanza u otras entidades, en las cuestiones referentes a niños sometidos a educación especial.

La Fundación «Juan March» sufraga los gastos de la construcción del Centro y de instalación de material, mobiliario y equipos especiales médico-pedagógicos, con una financiación fundacional de hasta 180.000.000 de pesetas, a conceder en tres años. Hasta el presente han sido invertidas 4.895.760 pesetas en la redacción del proyecto, informes, maqueta y comienzo de su construcción.

Una vez que los trabajos de construcción e instalación se hayan llevado a cabo, el Instituto «Flor de Mayo» pasará a la Diputación Provincial de Barcelona, la cual correrá posteriormente con su sostenimiento.



HOSPITAL «INFANTA LUISA» DE LA CRUZ ROJA (Sevilla)

En 1969 la Fundación «Juan March» acordó una subvención de 2.841.000 pesetas en favor del Hospital-Dispensario «Infanta Luisa», de la Cruz Roja de Sevilla, con destino a las obras de ampliación de esta institución benéfica. Con ayuda de dicha subvención se ha logrado en los dos últimos años la instalación de los servicios quirúrgicos, núcleo central de la proyectada ampliación del Hospital-Dispensario, los cuales fueron inaugurados el 1 de abril de 1971. Con este motivo le fue concedida a la Fundación «Juan March» representada en don Carlos March Delgado, la Medalla de Oro de la Cruz Roja.



FUNDACION «SANTA MARIA DEL POZO» (Madrid)

A esta Institución, de quien dependen mil doscientos beneficiarios, se destinaron 3.000.000 de pesetas en concepto de ayuda al trabajo que desarrolla a través de sus diversas instalaciones: residencia de trabajadores, guardería infantil, escuelas de educación general básica, escuela de formación profesional y academia para adultos.

CLUB DEPORTIVO Y CULTURAL «TAJAMAR» (Madrid)

La Fundación otorgó una ayuda de 1.000.000 de pesetas a esta Institución como contribución al sostenimiento y ampliación de la labor cultural que desarrolla en el barrio de Vallecas de la capital española. Actualmente se benefician mil ochocientos alumnos de las enseñanzas que se imparten en este Centro.

ESCUELA PROFESIONAL «SAN FRANCESC» (Berga, Barcelona)

Considerando la labor que esta Escuela desarrolla en beneficio de la juventud, facilitando la educación a nivel técnico, la Fundación «Juan March» acordó en 1970 una subvención de 2.000.000 de pesetas para la dotación de un taller eléctrico y un laboratorio químico. Dentro del marco de esta operación iniciada entonces, durante 1971 se efectuaron pagos por una cantidad de 212.691,40 pesetas.

COFRADIA DE PESCADORES DE CALA RATJADA (Mallorca)

La Fundación financió la terminación de cuarenta viviendas destinadas a familias de pescadores de esta localidad mallorquina. En esta operación se invirtieron 2.750.000 pesetas.

AYUNTAMIENTO DE CAMPOS DEL PUERTO (Mallorca)

Subvención de 595.927 pesetas para la creación de una biblioteca y la adquisición de una ambulancia.

PATRONATO DE VIVIENDAS «NUESTRA SEÑORA DE LA ANTIGUA» (Guadalajara)

Subvención de 600.000 pesetas para llevar a cabo diversas construcciones destinadas a albergue y educación de hijos de familias modestas.

ASOCIACION ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER

Se concedieron 773.742 pesetas con destino a la instalación de un despacho en Palma de Mallorca.

PATRONATO DE LA CASA DE NAZARETH (Madrid)

El Patronato de la «Casa de Nazareth», Fundación «Luca de Tena», es una institución benéfica para huérfanos de redactores, empleados y obreros de la Prensa periódica de España. Con el fin de favorecer los fines benéficos y sociales de la misma, la Fundación «Juan March» concedió una ayuda de 300.000 pesetas.

AYUNTAMIENTO DE TERUEL. ACTOS CONMEMORATIVOS DEL VIII CENTENARIO DE LA RECONQUISTA DE LA CIUDAD

Para atender a varios gastos relativos al *VIII Centenario de la Reconquista de la ciudad*, celebrado en Teruel en 1971, se otorgó una subvención de 174.000 pesetas.

ASOCIACION DE PADRES DE NIÑOS AFECTADOS DE PARALISIS CEREBRAL Y SUBNORMALES EN GENERAL (PACYS)

Concesión de 100.000 pesetas a esta Organización que atiende a unas quinientas familias de condición modesta.

ACTOS CONMEMORATIVOS ORGANIZADOS POR «PAX ROMANA»

Subvención de 50.000 pesetas a este Movimiento internacional para sus fines organizativos.

HERMANDAD DE «SANTA MARIA, ESPEJO DE JUSTICIA» (Madrid)

Concesión de 50.000 pesetas en concepto de ayuda a la labor asistencial y formativa desarrollada por esta Institución.

CASA DE MENORCA (BARCELONA)

Subvención de 45.000 pesetas destinadas a la edición del boletín de carácter cultural que publica este Centro.

DIPUTACION PROVINCIAL DE BARCELONA
IV CENTENARIO DE LA BATALLA DE LEPANTO

Concesión de 100.000 pesetas, en concepto de aportación ciudadana a los actos conmemorativos, organizados por esta Diputación, del *IV Centenario de la Batalla de Lepanto*.

BIBLIOTECA DE FORGES DE ESTRASBURGO

Subvención de 10.000 pesetas para la adquisición de un lote de libros destinados a trabajadores españoles que visitan esta Biblioteca.



OPERACIONES EN MALLORCA

OPERACIONES	COMPROMISOS	PAGOS	REMANENTE
Becas a Estudiantes Mallorquines	3.452.000,—	2.297.000,—	1.155.000,—
Casas Cuna del Niño Jesús	12.314.591,40	12.314.591,40	—
Iglesia de la Colonia de San Jorge	1.435.880,11	1.435.880,11	—
Escultura en bronce de Juan Haro, para la iglesia de la Colonia de San Jorge ...	650.000,—	325.000,—	325.000,—
Transporte alumnos	173.186,—	173.186,—	—
TOTAL	18.025.657,51	16.545.657,51	1.480.000,— pesetas.

BECAS A ESTUDIANTES MALLORQUINES

En virtud de la Convocatoria anual de Becas para Estudiantes Mallorquines, correspondiente al curso 1971-72, se concedieron 36 becas con una dotación total de 1.692.000 pesetas. Seis becas se adjudicaron a estudiantes de 6.º curso de Bachillerato, otras seis a alumnos del Curso de Orientación Universitaria (C. O. U.) y el resto a estudiantes universitarios de distintas especialidades. El compromiso total de 1971, incluyendo los provenientes de años anteriores, asciende a la cantidad de 3.452.000 pesetas.

CASAS CUNA DEL NIÑO JESUS

Se continuó la ayuda a las Casas Cuna del Niño Jesús, institución benéfica para asistencia de hijos de trabajadores de dos meses a seis años de edad. En 1971 se invirtieron 12.314.591,40 pesetas en compra de inmuebles y en obras de construcción y ampliación.

IGLESIA DE LA COLONIA DE SAN JORGE

Asimismo se continuó la ayuda asignada por la Fundación en 1970 para la construcción del templo parroquial de la Colonia de San Jorge.

A los pagos correspondientes a los trabajos efectuados en 1971, que ascendieron a la cantidad de 1.435.880,11 pesetas, se suman 325.000 pesetas por la realización de una escultura en bronce, obra de Juan Haro Pérez.

ESCULTURA

Se hizo una en bronce de Juan Haro para la iglesia de la Colonia de San Jorge.

TRANSPORTE DE ALUMNOS

Para posibilitar el transporte de alumnos a los colegios de Santanyi y Las Salinas, operación social que viene de años anteriores, se invirtieron 173.186 pesetas.



OPERACIONES PROVINCIALES

OPERACIONES	COMPROMISOS	PAGOS	REMANENTE
Constructora Benéfica "Juan March" (Ibiza)	2.500.000,—	2.500.000,—	—
Escuela Graduada "Juan XXIII" (Ibiza).	1.538.000,—	1.535.339,59	2.660,41
TOTAL	4.038.000,—	4.035.339,59	2.660,41 pesetas.

Las Operaciones Provinciales tienen por objeto el contacto entre la Fundación y provincias españolas concretas, en orden a la satisfacción de necesidades culturales y sociales existentes en aquéllas.

En 1971 se ha realizado la primera de estas Operaciones Provinciales en la isla de Ibiza. Después de estudiar detenidamente las sugerencias y posibilidades que le fueron planteadas a la Fundación en reuniones celebradas en la citada isla a principios de año, se eligieron dos en las que se había de centrar la proyectada ayuda cultural y de promoción social: La Escuela Graduada «Juan XXIII» y la Constructora Benéfica «Juan March». Una tercera, relativa al Instituto de Estudios Ibicencos, fue en el interin atendida por el Estado y quedó sin efecto.

LA CONSTRUCTORA BENEFICA «JUAN MARCH»

La idea partió de un proyecto inicial de Caritas Diocesana de Ibiza de subvenir a la escasez de viviendas en la isla mediante la constitución de una Entidad de esta índole. Habiendo accedido la Fundación a financiar y patrocinar este proyecto, el 14 de septiembre de 1970 se constituyó la Entidad Constructora Benéfica «Juan March», bajo la presidencia del señor obispo de Ibiza, Doctor Francisco Planas Muntaner.

Hasta el presente se han invertido 2.500.000 pesetas en la compra de terrenos y la puesta en marcha de la edificación de viviendas de tipo social y de una residencia para ancianos.

LA ESCUELA GRADUADA DE NIÑOS «JUAN XXIII»

Esta Escuela, por su parte, pertenece al Patronato Diocesano de Ibiza y en ella reciben educación más de trescientos niños. La Fundación ha invertido la cantidad de 1.535.339,59 pesetas para sufragar los gastos de ampliación de la Escuela y de adquisición de material pedagógico.





BECAS ESPECIALES EN EL EXTRANJERO

En \$ U. S. A.

CONCEPTOS	COMPROMISOS	PAGOS	REMANENTE
Documentalistas españoles en Estados Unidos	14.975,—	13.505,—	1.470,—
Becas para especialización en Demografía en la Universidad de Montreal	21.224,50	9.224,50	12.000,—
TOTAL	36.199,50	22.729,50	13.470,—

En pesetas

CONCEPTOS	COMPROMISOS	PAGOS	REMANENTE
Documentalistas españoles en Estados Unidos (viajes)	680.000,—	580.000,—	100.000,—
Especialistas en Demografía en la Universidad de Montreal (viajes)	191.415,—	191.415,—	—
TOTAL	871.415,—	771.415,—	100.000,—

DOCUMENTALISTAS ESPAÑOLES EN ESTADOS UNIDOS

Actualmente, en España, la demanda de información sobre fondos de archivos y bibliotecas ha experimentado un gran crecimiento, extendiéndose no sólo a los fondos históricos sino también a la bibliografía moderna. Por lo mismo se siente la urgencia de capacitar a los archiveros y bibliotecarios para atender a esta demanda.

La Fundación «Juan March», haciéndose eco de esta necesidad, asignó ayudas por un valor total de 680.000 pesetas, destinadas a la especialización de personal idóneo en las técnicas modernas de documentación, de las que ya existía un conocimiento previo.

Las becas fueron concedidas a personal técnico altamente calificado y con experiencia, atendiendo las propuestas concretas del director general de Archivos y Bibliotecas.

Las investigaciones desarrolladas en diversas bibliotecas y centros de documentación de los Estados Unidos, se han concretado de la siguiente manera:

1. *Restauración de documentos y microfilmes.*

Carmen Crespo Nogueira, Directora del Servicio Nacional de Restauración de Libros y Documentos.

Carmen Guzmán Pla, Secretaria del Archivo Histórico Nacional.
Centros especializados en Washington y Annapolis.

2. *Transferencias de documentación de los archivos administrativos a los históricos.*

Carmen Salas Larrazábal, Directora del Archivo de la Presidencia del Gobierno.

Concepción de la Fuente Cobos, Directora del Archivo del Ministerio de Obras Públicas.

Centros especializados: National Archives y Records Center of Olympia, de Washington.

3. *Organización y funcionamiento de Centros de Documentación.*

María Jesús Cuesta Escudero, Jefe del Servicio de Documentación de la Presidencia del Gobierno.

Rosario Martín Montalvo, Directora de la Biblioteca de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes, de Madrid.

María Teresa Munarriz Zorzano, Directora de la Biblioteca del Ministerio del Aire.

Centros de investigación en Washington y Bethlehem.

4. *Creación y mantenimiento de Catálogos Colectivos.*

Manuel Carrión Gutiez, Subdirector de la Biblioteca Nacional.

Margarita Vázquez de Parga, Jefe del Equipo de Catálogo Colectivo de Publicaciones Periódicas.

Centros especializados en Washington.

5. *Tratamiento automático de la Información.*

María Luz González López, Profesora de esta asignatura en la Escuela de Documentalistas y Bibliotecaria en la Facultad de Medicina de Madrid.

Arcadio Castillejo Benavente, Vicedirector de la Biblioteca Universitaria de Barcelona.

Centros de investigación en Los Angeles y Los Gatos (California) y Boca Ratón (Florida).

6. *Mecanización y funcionamiento de bibliotecas especializadas.*

Luis García Ejarque, Jefe de la Oficina Técnica del Servicio Nacional de Lectura.

Quiteria Fernández Arroyo, Directora de la Biblioteca de la Escuela Nacional de Administración Pública.

Centros especializados en Nueva York y Washington.

BECAS PARA LA ESPECIALIZACION EN DEMOGRAFIA EN LA UNIVERSIDAD DE MONTREAL

La demografía y sus problemas están indudablemente en la primera fila de las preocupaciones mundiales.

Sin embargo existen pocos demógrafos puros. En la práctica los especialistas se ven implicados con otros cuadros y disciplinas a causa de la estrecha relación que existe entre los problemas demográficos y los de otros órdenes. En realidad se está empezando ahora a crear un cuerpo de demógrafos, y por tanto es difícil delimitar sus dimensiones. Pero una cosa es cierta: no se pueden hacer planes de seguridad social, sanidad, desarrollo de la enseñanza, urbanismo, o puestos de trabajo sin acudir a la demografía.

Ateniéndose a esta problemática la Fundación «Juan March» decidió subvencionar la especialización en Demografía en la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Montreal a los siguientes becarios:

Luis Toharias Cortés, alumno de 4.º curso de Ciencias Económicas.

María Concepción Segovia Cuevas, Licenciada en Ciencias Económicas.

Diego Pérez Medina, Arquitecto Urbanista.

Angeles Toharia Cortés, Licenciada en Psicología.

Carlos Fernández Montes, Licenciado en Psicología.

Hasta el presente se ha invertido en esta operación la cantidad de 191.415 pesetas.



BECAS SELECCIONADAS A TRAVES
DE OTRAS INSTITUCIONES

CONCEPTOS	Compromisos	Cancelaciones	Pagos	Remanente
E. S. A. D. E. (Escuela Superior de Administración y Dirección de Empresas, de Barcelona)	2.680.000	—	335.000	2.345.000
I. E. S. E. (Instituto de Estudios Superiores de la Empresa)	540.000	80.000	348.000	112.000
United World Colleges	661.920	—	330.960	330.960
Escuela Diplomática	320.000	—	160.000	160.000
TOTAL	4.201.920	80.000	1.173.960	2.947.960 pesetas

E. S. A. D. E. (ESCUELA SUPERIOR DE ADMINISTRACION Y DIRECCION DE EMPRESAS), de Barcelona

La Fundación «Juan March» acordó conceder a esta Institución las siguientes ayudas:

- Cinco becas para estudios sobre *Ciencias Empresariales*, de una duración de tres cursos.
- Seis becas para *Estudios Superiores Empresariales* de una duración de dos cursos.
- Siete becas para seguir el *Programa de Formación Profesional Superior*, que consiste en un curso de especialización.

La dotación anual de todas ellas asciende a 135.000 pesetas.

- Asimismo se conceden a esta Escuela *Préstamos al Honor*, durante cinco años y por la cantidad de 200.000 pesetas cada año. Esta forma de ayuda económica, de carácter experimental, tiene su punto de partida en la Fundación, pero los mencionados préstamos quedan en manos de la Institución, que selecciona las personas idóneas y son administrados por ella, de forma que al retornar a ella en el plazo concertado sirvan a su vez para la concesión de nuevos préstamos.

I. E. S. E. (INSTITUTO DE ESTUDIOS SUPERIORES
DE LA EMPRESA)

Desde 1964 el Instituto de Estudios Superiores de la Empresa, de la Universidad de Navarra, ofrece el programa «Master» en Economía y Dirección de Empresas, a desarrollar en dos cursos, para alumnos seleccionados por su madurez intelectual y humana.

La Fundación «Juan March» elige anualmente, desde 1970, dos becarios entre los propuestos por el mismo I. E. S. E. y subvenciona los estudios del citado programa «Master» mediante una dotación paralela al alumno y al Instituto.

En el presente años los beneficiarios de la ayuda de la Fundación—que suponen una inversión de 524.000 pesetas—han sido los siguientes:

- *Juan Francisco Armenter Vidal*. (Continuación en el 2.º curso, de la beca concedida en 1970.)
- *David Vives Llor*.
- *Jaime Vallori Bennasar*.

El otro becario de 1970, *Luis Algué Reguant*, terminó sus estudios en junio.

UNITED WORLD COLLEGES

El Atlantic College, con sede en la costa de Gales del Sur, es el primer ejemplar de una proyectada cadena de colegios residenciales internacionales, los *United World Colleges*, donde 315 estudiantes cursan enseñanzas de nivel preuniversitario de acuerdo con el tradicional sistema educativo británico.

Esta experiencia educativa tiene como finalidad la cooperación intelectual y la relación personal entre jóvenes de diversas naciones europeas, y como bases fundamentales los más modernos métodos pedagógicos, el contacto con la Naturaleza, el trabajo manual y la convivencia.

En 1971 la Fundación «Juan March» ha colaborado en este proyecto mediante dos becas, de dos años cada una, otorgadas a:

— *Rafael Arana Mendiaguren.*

— *Miguel Angel Inchausti Martínez.*

Los cuales fueron seleccionados de entre los candidatos propuestos por el Comité Español de esta institución inglesa.

Por otra parte han proseguido sus estudios en ella, en virtud de la ayuda concedida en 1970, los becarios *Víctor Manuel Sáenz Martínez* y *Santiago Cabanas Ansorena.*

La cantidad invertida en 1971 fue de 330.960 pesetas.

ESCUELA DIPLOMATICA

De forma semejante a años anteriores la Fundación ha concedido dos becas, de dos años cada una, destinadas a alumnos de la Escuela Diplomática, del Ministerio de Asuntos Exteriores.

En 1971 terminaron el disfrute de la beca doña Aurora Bernáldez Dicenta y don Joaquín Manrique Mayor, y fueron seleccionados como nuevos beneficiarios:

- *Juan Antonio Martínez-Cattaneo Pérez.*
- *Aníbal J. Jiménez Abascal.*

La ayuda económica aportada en 1971 asciende a 160.000 pesetas.



TRABAJOS FINALES INFORMADOS
FAVORABLEMENTE EN 1971

FILOSOFIA



- PEDRO FLORES SAYAGO (Beca Extranjero 1967).

Descubrimiento automático de teoremas.

Centro de trabajo: Departamento de Filosofía de la Universidad Standford en Palo Alto (California).

- SALVADOR CASTELLOTE CUBELLS (Beca España 1970).

Edición y análisis crítico del manuscrito de Francisco Suárez «Commentaria una cum quaestionibus in libros Aristotelis De Anima».

- JUAN CRUZ CRUZ (Beca España 1970).

Entendimiento y razón en la Antropología occidental.

- JOSÉ RAMÓN GARCIA RODRIGUEZ (Beca España 1970).

La aportación de Avicena y Averroes a la formulación metafísica del ser en las obras de Santo Tomás.

- JUAN MANUEL NAVARRO CORDON (Beca España 1970).

Kant y Aristóteles: la inversión kantiana de la ontología tradicional.

- JOSÉ MARÍA RIPALDA CRESPO (Beca Extranjero 1970).

El diagnóstico de su época en los escritos de juventud de Hegel.

Centro de trabajo: Archivo Hegel de la Universidad de Bochum (Alemania).

TEOLOGIA



- MANUEL CUYAS MATAS (Beca Extranjero 1969).

Estructuración de un tratado dogmático moral sobre el matrimonio.

Centro de trabajo: Facultad de Teología de la Universidad de Bonn.

- JOSÉ OROZ RETA (Beca Extranjero 1969).

La religión en Virgilio.

Centro de trabajo: Diversos centros de Roma, Oxford, Londres y París.

- ANTONIO SALAS FERRAGUT (Beca Extranjero 1969).

La infancia de Jesús según San Mateo.

Centro de trabajo: Bibliotecas de Roma.

- MELQUÍADES ANDRES MARTIN (Beca España 1970).

Historia de la Teología en España (1470-1570).

- AQUILINO CAMACHO MACIAS (Beca España 1970).

La antigua sede metropolitana de Mérida. Estudio crítico de las fuentes documentales.

- ANTONIO CAÑIZARES LLOVERA (Beca España 1970).

La predicación en Santo Tomás de Villanueva.

- JOSÉ RUBIO CARRACEDO (Beca España 1970).

La trasposición al cristianismo en Teilhard de Chardin.

HISTORIA



- ANA DOLORES BORGES JACINTO DEL CASTILLO (Beca España 1970).

Contribución del archipiélago canario a la empresa indiana en el siglo XVI.

- GUADALUPE GONZALEZ-HONTORIA Y ALLENDESALAZAR (Beca España 1970).

Influencias históricas en la artesanía española actual.

- EMILIO MITRE FERNANDEZ (Beca España 1970).

Estudios sobre la Corona de Castilla bajo Enrique III.

- RODRIGO RODRIGUEZ GARRAZA (Beca España 1970).

Tensiones en las instituciones navarras (1780-1808).

- DAVID RUIZ GONZALEZ (Beca España 1970).

El movimiento obrero en Asturias durante la Segunda República.

- JUAN IGNACIO RUIZ DE LA PEÑA SOLER (Beca España 1970).

Orígenes y desenvolvimiento de los núcleos urbanos asturianos de la Edad Media.

- MANUEL SOTOMAYOR Y MURO (Beca España 1970).

La industria cerámica en la Andalucía romana. Contribución a la historia socio-económica de Andalucía.

- JOSÉ IGNACIO TELLECHEA IDIGORAS (Beca España 1970).

1558-1559. Crisis en la historia espiritual española.

- BIBIANO TORRES RAMIREZ (Beca España 1970).

Estudio de las Compañías de Comercio establecidas en el siglo XVIII en el área del Caribe.



- JULIO TRENAS LOPEZ (Pensión de Literatura 1962).
Fermín Arteta. La anticipación de un tecnócrata.
Publicado en la colección «Monografías» de la Fundación «Juan March».
- VICENTE GARCIA DE DIEGO LOPEZ (Beca España 1968).
Manual de Toponimia española y vocabulario.
- JOAQUÍN VERDU DE CREGORIO (Beca Extranjero 1969).
La luz y la oscuridad en el teatro de Buero Vallejo.
Centro de trabajo: Universidad de Friburgo (Suiza).
- ENRIQUE BADOSA PEDRO (Beca España 1970).
Historias en Venecia (libro de poemas).
- JOAQUÍN BENITO DE LUCAS (Beca España 1970).
Poesía y religiosidad en la Edad Media castellana.
- JOSÉ MARÍA CASTROVIEJO Y BLANCO-CICERON (Beca España 1970).
Estudio sobre literatura popular gallega en su conexión con Bretaña y otros países de raíz celta.
- RAFAEL CONTE OROZ (Beca España 1970).
La novela hispanoamericana contemporánea.
- JOSÉ FERNANDO FILGUEIRA VALVERDE (Beca España 1970).
La lírica medieval galaico-portuguesa.
- FRANCISCO LOPEZ ESTRADA (Beca España 1970).
Estudio sobre la Literatura pastoril en España, en especial en relación con el estudio de los «libros de pastores».
- RAMIRO PINILLA GARCIA (Beca España 1970).
Seno (novela).
- ANTONINA RODRIGO GARCIA (Beca España 1970).
Margarita Xirgú y el teatro de su época.
- FERNANDO RODRIGUEZ - IZQUIERDO Y GAVALA (Beca España 1970).
EL haiku japonés. Su historia e influencias.
- MARÍA DEL CARMEN RUIZ BARRIONUEVO (Beca España 1970).
El realismo evocador de Gustavo Adolfo Bécquer.
- JORGE URRUTIA GOMEZ (Beca España 1970).
Vocabulario castellano del arte, la técnica y la industria cinematográficos.

ARTES PLASTICAS



- ENRIQUE GRAN VILLAGRAZ (Beca Extranjero 1969).

El trabajo final resume los *estudios sobre la estética inglesa* y da cuenta de las obras artísticas realizadas por el becario.

Centro de trabajo: Londres.

- ELISENDA SALA PONSÁ (Beca Extranjero 1969).

Estudio de la cerámica japonesa.

Centro de trabajo: Diversas ciudades del Japón.

- ONÉSIMO ANCIONES IGLESIAS (Beca España 1970).

Pintó varios cuadros que fueron expuestos en la Galería «Fauna's» de Madrid

- MANUEL BARBADILLO NOCEA (Beca España 1970).

Realizó una serie de estudios, dibujos, proyectos y cuadros, sobre el tema «Materia y vida».

- IGNACIO BERRIOBEÑA ELORZA (Beca España 1970).

Estudio sobre Grabado y Serigrafía.

- ANA MARÍA CASTILLO GARCIA (Beca España 1970).

La ayuda concedida por la Fundación se destinó a la realización de diversas obras escultóricas.

- RAMÓN DIAZ PADILLA (Beca España 1970).

Investigación sobre técnicas de estampación.

- LUIS FERNANDEZ AZCARATE (Beca España 1970).

Pintura de veinte plazas de la provincia de Madrid.

- AMALIO GARCIA DEL MORAL Y GARRIDO (Beca España 1970).

Estudio plástico del paisaje andaluz (Colección de cuadros, dibujos y litografías).

- JUAN HARO PEREZ (Beca España 1970).

El trabajo del artista consistió en la realización de esculturas en piedra, bronce y madera.

- JOSÉ HERNANDEZ QUERO (Beca España 1970).

El artista realizó una serie de *xilografías* en madera y de grabados utilizando diversas técnicas.

- IRENE IRIBARREN LOPEZ-RUBIO (Beca España 1970).

Estudio del Grabado en color.

- MIGUEL ANGEL LOMBARDIA CANGA (Beca España 1970).

El artista destinó la beca concedida por la Fundación a la realización de *varias obras de pintura.*

- ABEL MARTIN CALVO (Beca España 1970).

Composición de un álbum de serigrafías, utilizando los dibujos resultantes en una computadora.

- JOSÉ MENDEZ RUIZ (Beca España 1970).

La beca de la Fundación posibilitó la realización de una serie de obras destinadas a una Exposición individual en Madrid.

- MARÍA TERESA YRAVEDRA FERNANDEZ DE LAS CUEVAS (Beca España 1970).

Restauración y conservación de tejidos artísticos antiguos.

- MIGUEL ANGEL GUTIERREZ FERNANDEZ (Beca Extranjero 1970).

La beca se destinó al estudio de Litografía. Centro de trabajo: Taller «Defjobert» de París.

MUSICA



- PEDRO CALAHORRA MARTINEZ (Beca España 1970).

La música en Zaragoza en los siglos XVI y XVII.

- JULIA GONZALEZ CASAMAYOR (Beca España 1970).

La beca concedida por la Fundación se destinó al perfeccionamiento de sus cualidades de cantante y a la ampliación del repertorio.

- JUAN GUINJOAN GISPERT (Beca España 1970).

La rosa de los vientos (Cantata para coro y orquesta).

- ANGEL OLIVER PINA (Beca España 1970).

La ayuda de la Fundación se destinó a la composición de diversas obras musicales.

- ESTHER CASAS COLL (Beca Extranjero 1970).

La becaria perfeccionó sus cualidades de soprano lírica en el Conservatorio Nacional Superior de Música de París.

- MIGUEL ANGEL GOMEZ MARTINEZ (Beca Extranjero 1970).

Estudio del cuarto curso de Dirección de Orquesta.

Centro de trabajo: Escuela Superior de Música de Viena.

MATEMATICAS



- LUIS PUIG CARRERAS (Beca Extranjero 1969).

Representaciones modulares de los grupos finitos.

Centro de trabajo: Instituto «Henri Poincaré», de París.

- MIGUEL DE GUZMAN OZAMIL (Beca España 1970).

Operaciones integrales hipersingulares.

- RAMIRO MELENDRERAS GIMENO (Beca España 1970).

Programación estadística.

- ENRIQUE TRILLAS RUIZ (Beca España 1970).

Espacios métrico-estadísticos de Menger.



- FRANCISCO BATALLAN CASAS (Beca Extranjero 1969).

Estudio de la Superficie de Fermi de los metales ferromagnéticos cobalto y níquel.

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

- ENRIQUE VILAR MESTRE (Beca Extranjero 1969).

Estudio de las fluctuaciones de un radio de enlace con ondas milimétricas en una zona urbana (Londres) y su influencia en la transmisión de información digital a alta cadencia.

Centro de trabajo: Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica del University College de Londres.

- EMILIO CASAL ZAMORANO (Beca España 1970).

Análisis de la difusión elástica de partículas alfa sobre núcleos ligeros según el modelo óptico de la interacción.

- DOMINGO GONZALEZ ALVAREZ (Beca España 1970).

Diseño y construcción de un calorímetro adiabático.

- MERCEDES MARTINEZ CLEMENTE (Beca España 1970).

Aleaciones binarias. Técnicas de microscopía electrónica y difracción de electrones (de alta y baja energía).

- PLÁCIDO PASTOR PIÑEIRO (Beca España 1970).

Estudio sobre turbidez y contaminación atmosféricas.

- JOSÉ MARÍA PEREZ CORRAL (Beca España 1970).

Optimización de sistemas de control con parámetros distribuidos.

- JOSEFA YUNTA CARRETERO (Beca España 1970).

Cálculo numérico de funciones de ondas atómicas con potenciales centrales dependientes de varios parámetros.

- ELVIRA MOYA VALGAÑON (Beca Extranjero 1970).

Curso de Física Nuclear Teórica.

Centro de trabajo: Centro Internacional de Física Teórica de Trieste.



- MARÍA JOSEFA MOLERA MAYO (Ayuda de Investigación 1968).
Estudios sobre combustión. Mecanismo de la oxidación de compuestos orgánicos oxigenados en fase gaseosa.
- JOSÉ MARÍA ALVARIÑO HERRERO (Beca Extranjero 1969).
Estudio cinético de la polimerización aniónica no perturbada de estireno en DME.
Centro de trabajo: Instituto de Química-Física de la Universidad de Maguncia (Alemania).
- ANTONIO BELLO ANTON (Beca Extranjero 1969).
Polimerización iónica.
Centro de trabajo: Universidad Siracusa de Nueva York.
- ERNESTO SUAREZ LOPEZ (Beca Extranjero 1969).
Aplicación de métodos físicos a la determinación de estructuras de productos naturales.
Centro de trabajo: Departamento de Química Orgánica de la Universidad de Glasgow.
- NILO VALVERDE DIEZ (Beca Extranjero 1969).
Estudio termodinámico y electroquímico de los compuestos semiconductores Ag_2S , Ag_2Se y Ag_2Te .
Centro de trabajo: Instituto de Química-Física «Max Planck» de Göttingen.
- JOAQUÍN BORRAS TORTONDA (Beca España 1970).
Estudio de la autooxidación de las disoluciones estannosas.
- MANUEL CALDERON REINA (Beca España 1970).
Acidos grasos componentes menores de los aceites de oliva y orujo.
- NICOLÁS CARDONA GARCIA (Beca España 1970).
Obtención de polimetilmetacrilato a partir de bencil-litio en tolueno.
- JULIO DELGADO MARTIN (Beca España 1970).
Estudio de productos naturales de tipo fenólico y quinónico. Síntesis de su sistema cromofórico.
- MIGUEL ANGEL GALLO MEZO (Beca España 1970).
Derivados del aldehído diglicólico. Reacción con grupos metileno activos.
- PILAR GONZALEZ DUARTE (Beca España 1970).
Estudio de la formación de complejos metálicos por bis-tiosemicarbazonas de cetoaldehídos y de dicetonas.
- ENRIQUE GRACIANI CONSTANTE (Beca España 1970).
Estudio de los componentes de la aceituna que atraen específicamente a la mosca del olivo.

- SEBASTIÁN JULIA ARECHAGA (Beca España 1970).

Resolución de compuestos racémicos vía separación de diastereoisómeros por cromatografía gaseosa.

- FIDEL JORGE LOPEZ HERRERA (Beca España 1970).

Síntesis de pseudonucleóxidos.

- MARÍA DEL CARMEN PAREDES GARCIA (Beca España 1970).

Síntesis de heterociclos nitrogenados a partir de productos de fotooxidación de furanos.

- RAFAEL TALERO MORALES (Beca España 1970).

Método para el diagnóstico precoz de la resistencia química de los conglomerantes hidráulicos hidratados en contacto con disoluciones de sulfatos y aguas naturales, selenitosas y sulfáticas.



- LUIS CORNUDELLA MIR (Beca Extranjero 1969).

Mecanismo de regulación de la síntesis del ácido ribonucleico en núcleos de células de mamíferos: aislamiento y caracterización de complejos ribonucleoproteicos en núcleos celulares de hígado de rata.

Centro de trabajo: Departamento de Biología Celular del Centro de Sangre de Nueva York.

- ESTEBAN DOMINGO SOLANS (Beca Extranjero 1969).

Estudios sobre el mecanismo de actuación de la RNA-Polimerasa.

Centro de trabajo: Departamento de Biología Molecular y Celular de la Universidad de California, en Irvine.

- EDUVIGIS PORTO VAZQUEZ (Beca Extranjero 1969).

Metabolismo de proteínas plasmáticas.

Centro de trabajo: Servicio de Bioquímica de la Universidad de Montpellier (Francia).

- ROBERTO BARGALLO INIGUEZ (Beca España 1970).

Ultraestructura de flagelos y cilios. Estudio comparado en diversos grupos de organismos eucariotas.

- ENRIQUE CERDA OLMEDO (Beca España 1970).

Genética de estructuras celulares: una cadena de montaje de carotenoides.

- JUAN DOMINGO ROS ARAGONES (Beca España 1970).

Los gasterópodos opistobranquios de las costas catalanas.

- PILAR SANZ NICOLAS (Beca España 1970).

Mecanismo de la reducción del nitrato a nitrito por la nitrato reductasa de Chlorella con NADH₂.

GEOLOGIA



- RAMÓN CAPOTE DEL VILLAR (Beca España 1970).

Génesis y desarrollo de la esquistosidad y foliación en el piso estructural inferior del orogeno hercínico en el centro de la Península Ibérica.

- ROSA MARÍA ESBERT ALEMANY (Beca España, 1970).

Correlación entre los caracteres mineralógico-estructurales de una roca y su comportamiento mecánico experimental

- JOSÉ LUIS HERNANDEZ ENRILE (Beca España 1970).

Génesis y posición estratigráfica de la formación porfiroide «ollo de sapo» en la región de Arroyomolinos de León (Huelva).

- RAMÓN VEGAS MARTINEZ (Beca España 1970).

El proterozoico de facies geosinclinal y su influencia en el desarrollo del orogeno y variscico del Suroeste de la Península Ibérica.



- JAIME ALVAREZ GRANDE (Beca Extranjero 1969).

Diálisis crónicas y trasplante renal como tratamiento de los fracasos renales terminales.

Centro de trabajo: Departamento de Nefrología del Hospital de Cleveland (Estados Unidos).

- LUIS LAMAS DE LEON (Becas Extranjero 1969).

Relaciones entre estructura de la tiroglobulina y síntesis de tiroxina.

Centro de trabajo: Departamento de Farmacología de la Escuela Médica de Dallas (Estados Unidos).

- JUAN RAMÓN MALAGELADA BENAPRES (Beca Extranjero 1969).

Disminución de la absorción de ácido oleico en el intestino humano mediante inhibición de una fosfohidrolasa intestinal.

Liberación de la fosfatasa alcalina contenida en el ribete intestinal en proporción a la longitud de la cadena de los ácidos grasos perfundidos a través del intestino delgado.

Estudio sobre la patogenia de la ascitis quílosa en pacientes con cirrosis hepática.

Modificaciones en la actividad de la fosfatasa calina en la ascitis quílosa como consecuencia del reemplazamiento de la grasa en la dieta por triglicéridos de cadena media.

Centro de trabajo: Hospital Lemuel Shattuck de Boston, afiliado a las Universidades de Tufts y Harvard.

- MANUEL DE OYA OTERO (Beca Extranjero 1969).

*Efectos metabólicos de la movilización de ácidos grasos producida por glucagón en gan-
sos normales y hepatectomizados.*

Centro de trabajo: Hospital Monte Sinaí de Minneapolis (Estados Unidos).

- PILAR ROMANI SOPENA (Beca Extranjero 1969).

Bioensayos de sueros antigonadotróficos.

Centro de trabajo: Consejo Sueco de Investigaciones Médicas de Estocolmo.

- JOSÉ LUIS VELAYOS JORGE (Beca Extranjero 1969).

Conexiones ascendentes a partir de la región rostral del bulbo raquídeo.

Centro de trabajo: Departamento de Anatomía del Colegio Universitario de Londres.

- ANTONIO ANGUERA PEYRA (Beca España 1970).

«Tests» de transformación de linfocitos «in vitro».

- ARTURO BRUGGER AUBAN (Beca España 1970).

Estudio sobre la acción que los fármacos anticolinérgicos pueden ejercer sobre la motilidad uterina espontánea y provocada por diversas sustancias agonistas oxi-tóxicas.

- AUGUSTO COROMINAS VILARDELL (Beca España 1970).

Estudio mediante cromatografía en capa fina, en columna y en fase gaseosa de los lípidos cerebrales. Su aplicación clínica.

- ELVIRA FERRER TORRES (Beca España 1970).

Interrelación del Allocortex Ammónico con la esfera neuroendocrina en las bases del instinto.

- JUAN GIBERT RAHOLA (Beca España 1970).

Interacción de las catecolaminas y sus inhibidoras con el funcionamiento tiroideo. Relaciones con el metabolismo basal. Bases farmacológicas para su aplicación terapéutica.

- « FRANCISCO GONZALEZ SASTRE (Beca España 1970).

Componentes proteicos de la membrana mielínica y su distribución regional en distintos segmentos del sistema nervioso.

- EMILIO HERRERA CASTILLON (Beca España 1970).

Efectos de las hormonas tiroideas sobre el metabolismo intermediario de hidratos de carbono y grasas.

- FRANCISCO JANE CARRANCA (Beca España 1970).

Nuevos aspectos bioquímicos y farmacológicos del fenómeno reserpínico.

- ROSARIO LAGUNAS GIL (Beca España 1970).

Metabolismo energético anaerobio en levadura y tumor ascítico.

- JOSÉ MARÍA LOPEZ PIÑERO (Beca España 1970).

La obra de John Hughlings Jackson (1834-1911) y su influencia en la neurología, la

psiquiatría y la psicología médica contemporáneas.

- JOSÉ MIÑONES TRILLO (Beca España 1970).

Interacciones del ácido silícico con monocasas de proteínas.

- ENRIQUE DE LA MORENA GARCIA (Beca España 1970).

Estudio del ciclo enzimático de los fosfogliceratos en los eritrocitos humanos y en las hemopatías.

- JOSÉ SALVADOR SERRANO MOLINA (Beca España 1970).

Contribución al estudio de la espasmolisis uterina.

- LUIS VALENCIANO CLAVEL (Beca España 1961, 1964 y 1970).

Investigación virológica de leucemias y sarcomas humanos. Estudio experimental de la complementación de virus leucémicos y sarcomatosos en animales.

- ALEXANDRA VARDULAKI OPERMAN DE ALCARAZ (Beca España 1970).

Caracterización de un nuevo factor colicigénico.

- PEDRO MARTUL TOBIO (Beca Extranjero 1970).

Determinación de polipéptidos hormonales en sangre mediante la técnica del radioinmunoensayo.

Centro de trabajo: Departamento de Endocrinología de la Universidad de Maryland en Baltimore.

- SERGIO ERILL SAEZ (Operación Especial Científica y Técnica 1971).

Programa Experimental de Enseñanza Continuada en Medicina.



- JUAN RODRIGUEZ SARDIÑA (Ayuda de Investigación 1964).

Estudio sobre el virus «Mosaico Aucuba» de la patata y principalmente acerca de su transmisión por los ácidos en unión de los virus A e Y.

- MARÍA JOSEFA ISTURIZ AGUINAGA (Beca Extranjero 1969).

Herencia de la «salida de anteras» en dos variedades de trigo.

Centro de trabajo: Plant Breeding Institute de Cambridge.

- ANGEL MANUEL MINGO CASTELL (Beca Extranjero 1969).

Ensayos biológicos capaces de detectar la presencia de citoquininas.

Estudio sobre el control hormonal del proceso de tuberización en «Solanum Tuberosum L».

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

- ANTONIO SANDOVAL BOTELLO (Beca Extranjero 1969).

Relaciones entre las características superficiales de la madera y sus propiedades naturales. Humectación.

Centro de trabajo: Servicio Forestal del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos en Madison, Wisconsin.

- PAULINO CORCUERA MUGUERA (Beca España 1970).

Determinación de la digestibilidad de la alfalfa en sus diferentes fases de floración.

- MIGUEL DONEZAR DIEZ DE ULZURRUN (Beca España 1970).

Estudio hidráulico de los moduladores de caudal. Límite económico para su empleo en el riego.

- FRANCISCO VALERIO GARCIA GARCIA (Beca España 1970).

Investigación sobre la nutrición mineral de los cultivos de plátanos en las islas Canarias.

- MARÍA CONCEPCIÓN GARCIA VALLEJO (Beca España 1970).

Estudio de los aceites esenciales de los eucaliptus aclimatados en España, «Eucalyptus citriodora» Hook y «Eucalyptus macarthuri» Deane et Maiden, de uso en perfumería.

- SEBASTIÁN SUBIRATS HUERTA (Beca España 1970).

Estudio de la eliminación del principio amargo del zumo de naranjas Navel.

DERECHO



- RAFAEL ALVAREZ VIGARAY (Beca España 1968).

La condición resolutoria tácita.

- JOSÉ MARÍA LEON GONZALEZ (Beca España 1968).

La concurrencia de culpa del dañado.

- LUIS RODRIGUEZ RODRIGUEZ-ZUÑIGA (Beca Extranjero 1969).

Estructura de las categorías dirigentes, relaciones de clase y esencia de los regímenes políticos contemporáneos en el pensamiento de Raymond Aron.

Centro de trabajo: Escuela Práctica de Altos Estudios de la Sorbona.

- IGNACIO BAYON MARINE (Beca España 1970).

El control parlamentario sobre la política presupuestaria en España.

- FERNANDO BERTRAN MENDIAZABAL (Beca España 1970).

Problemas en torno al tema del objeto social. Sus consecuencias fiscales.

- ANTONIO PEREZ DE LA CRUZ BLANCO (Beca España 1970).

El capital social y su reducción.

- FRANCISCO VICENT CHULIA (Beca España 1970).

Análisis institucional, estructural y prospectivo del sector cooperativo español.

ECONOMIA



- ENRIQUE DOMINGO SOLANS (Beca España 1970).

Financiación de las áreas metropolitanas.

- JOSÉ CARLOS MELLA VILLAR (Beca España 1970).

La evolución económica coyuntural y la política económica.

- CARMEN NIETO OSTOLAZA (Beca España 1970).

Análisis cuantitativo sobre las posibilidades y límites de la política de precios y fiscal en la transformación de la agricultura española.

- JULIO SEGURA SANCHEZ (Beca España 1970).

Rendimientos de escala y progreso técnico en la industria española (1960-1969).

- MIGUEL VALLE DE GARAGORRI (Beca España 1970).

El PPBS (Sistema de Presupuesto Planificado por Programas) y su posible aplicación en España.

- ANTONIO ESPASA TERRADE (Beca Extranjero 1970).

Título de Master en Ciencias Económicas.

Centro de trabajo: Escuela de Economía de Londres.

CIENCIAS SOCIALES



- MARÍA ANUNCIACIÓN BREMON Y PINO (Beca España 1970).

Situación actual de la juventud rural y expectativas ante el futuro.

- PEDRO ROMERO DE SOLIS (Beca España 1970).

Estudio de la dinámica y estructura demográfica española.

- DIEGO SEVILLA ANDRES (Beca España 1970).

Origen de la crítica social en España (1800-1854).

- RESTITUTO SIERRA BRAVO (Beca España 1970).

El pensamiento social y económico católico desde el principio de la Escolástica a los orígenes del catolicismo social.

COMUNICACION SOCIAL



- JOSÉ LUIS MARTINEZ ALBERTOS (Beca España 1970).

La información en un Estado Social de Derecho.

- MANUEL PIEDRAHITA TORO (Beca España 1970).

El Periodismo (de la Era Electrónica), carrera universitaria.

- JUAN TUBAU COMAMALA (Beca España 1970).

El humor gráfico español en la postguerra.



- MANUEL RUIZ URBIETA (Beca Extranjero 1966).

Estudio de la reflexión en medios no metálicos con superficies rugosas.

Centro de trabajo: Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Minnesota en Minneapolis.

- JAVIER GIL SEVILLANO (Beca Extranjero 1969).

Anisotropía plástica de las chapas metálicas para embutición profunda.

Centro de trabajo: Instituto de Metalurgia de la Universidad de Lovaina.

- JOSÉ ANTONIO GONZALEZ FERNANDEZ (Beca extranjero 1969).

Corrosión del hierro a temperaturas elevadas en gases que contienen simultáneamente oxígeno y azufre.

Centro de trabajo: Instituto «Dechema» de Frankfurt.

- NARCISO NABONA FRANCISCO (Beca Extranjero 1969).

Método directo de flujo de cargas.

Centro de trabajo: Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Alberta en Edmonton (Canadá).

- GUILLERMO SCHNELL JORDANA (Beca Extranjero 1969).

Optimación del proyecto de buques: aspectos técnicos, económicos y de mantenimiento.

- FRANCISCO JAVIER DE AGUEDA MARTIN (Beca España 1970).

Método para el cálculo de la carga de pandeo de vigas y arcos de sección variable mediante ordenador electrónico.

- SEBASTIÁN AMER AMEZAGA (Beca España 1970).

Equilibrio de fases en destilación de sistemas con asociación molecular y reactividad química.

- JAVIER ARACIL SANTONJA (Beca España 1970).

Identificación y realización de plantas industriales continuas con calculadoras digitales para su control automático.

- MARÍA FLORA BARBA MARTIN - SONSECA (Beca España 1970).

Sistemática para el análisis de ladrillos refractarios por absorción atómica.

- JOSÉ LUIS BERRIO ALVAREZ-SANTULLANO (Beca España 1970).

Estudio de la contaminación industrial de aguas del río Duero.

- JOSÉ MARÍA COLLANTES GONZALEZ (Beca España 1970).

Estudio de una faceta microbiológica-técnica en la elaboración del vino fino.

- ALICIA CRESPI GONZALEZ (Beca España 1970).

Aplicación de un banco de medidas de eficacia de filtros absolutos al control de filtros de alta eficacia.

- MIGUEL ANGEL FERNANDEZ SOLER (Beca España 1970).

Investigación y desarrollo de las aplicaciones de los métodos no destructivos de inducción electromagnética en la caracterización de los productos metálicos.

- ANTONIO FERNANDEZ VAZQUEZ (Beca España 1970).

Realización de visores y transductores de infrarrojos.

- JOSÉ FLORES DURAN (Beca España 1970).

Alimentos infantiles.

- FRANCISCA GUTIERREZ ROSALES (Beca España 1970).

Estudio de nuevos materiales para el envasado del aceite de oliva.

- MANUEL PALOMEQUE GONZALEZ (Beca España 1970).

Influencia de la dispersión de fase delta en el comportamiento a desgaste de bronce al estaño.

- LUIS PUIGJANER CORBELLA (Beca España 1970).

Aplicación de técnicas digitales al estudio de sistemas Multiplex TDM y FDM y su optimización.

- FRANCISCO JAVIER QUINTANA MARTIN (Beca España 1970).

Reactor para la obtención de etileno por «Steam Cracking» a partir de etano.

- MANUEL REPETTO JIMENEZ (Beca España 1970).

Estudio de la polución atmosférica en Sevilla (1970-71).

- JOAQUÍN RIFE LAMPRECHT (Beca España 1970).

Un espectrorradiómetro automático para el análisis químico de trazas de elementos por catodoluminiscencia.

- JESÚS SANZ ASENSIO (Beca España 1970).

Estudio térmico de reactores catalíticos.

- CARLOS SCHÜLLER GIL (Beca España 1970).

Poliésteres no saturados extendidos con agua.

- JOSÉ VERA PALOMINO (Beca España 1970).

Esmaltes cerámicos de baja temperatura.

- JOSÉ MIGUEL MARTIN GARZARAN (Beca Extranjero 1970).

Especialización en la tecnología, aspectos de seguridad y económicos de las centrales productoras de energía mediante reactores nucleares de agua ligera, uranio enriquecido.

Centro de trabajo: Kraftwerk Unión de Erlangen (Alemania).

- FEDERICO STEEGMANN LOPEZ-DORIGA (Beca Extranjero 1970).

Diploma de Ingeniero.

Centro de trabajo: Instituto Francés del Petróleo.



DIFUSION CULTURAL DE LA FUNDACION

C O N C E P T O S	PAGOS EFECTUADOS
Encuentros Musicales	328.000 pesetas

ENCUENTROS MUSICALES



En la primavera de 1971 la Fundación patrocinó un ciclo de conciertos musicales, destinados a los estudiantes universitarios de Madrid, y que, bajo el nombre de «Encuentros Musicales», tuvieron lugar en diversos Colegios Mayores.

La dirección del ciclo fue confiada a Francisco Calés Otero, Catedrático del Real Conservatorio Superior de Música de Madrid y Secretario del Departamento de Música de la Fundación «Juan March», solicitándose su parecer a don José León Tello, entonces Comisario General de Música, y a don Luis Angel de la Viuda, Director Adjunto de

Televisión Española, quienes mostraron una acogida favorable. Asimismo se perfiló y concretó el proyecto con los directores de dieciocho Colegios Mayores Universitarios. Todos ellos expresaron su adhesión y su voluntad de colaborar desinteresadamente en los «Encuentros Musicales», que aparecieron como una ayuda cultural, necesaria y actual, a la vida universitaria.

En reuniones convocadas al efecto se tomaron diversos acuerdos relativos a la organización de los conciertos y se eligieron los Colegios Mayores de «Nuestra Señora de Guadalupe», «Pío XII» y «Santa Teresa», como lugares de celebración de los «Encuentros Musicales», en razón de la distribución geográfica de estas instituciones universitarias. Se aceptó asimismo la sugerencia de dar un concierto de clausura en el Colegio Mayor «Elías Ahuja».

Se dieron nueve conciertos con el mayor horizonte posible, tanto en lo concerniente a las escuelas musicales como en instrumentos, encomendando su interpretación a concertistas de reconocido prestigio y una introducción a cada audición al pianista y profesor Manuel Carra.

He aquí la relación completa de los nueve conciertos celebrados en los distintos Colegios Mayores:

1. Recital de piano a cargo de Manuel Carra. Obras de Mozart, Beethoven, Albéniz y Falla.

(2 de marzo de 1971. Colegio Mayor «Nuestra Señora de Guadalupe».)

2. Concierto de los «Madrigalistas de Madrid», con obras de Orlando di Lasso, Vincenzo Galileo, Palestrina, Willbye, Pilkington, Dowland, Juan del Enzina, Ribera, Juan Vásquez, Brahms y Schumann.

(9 de Marzo de 1971. Colegio Mayor «Nuestra Señora de Guadalupe».)

3. Recital a cargo de Wladimiro Martín (violín) y Ana María Gorostiaga (piano). Obras de Veracini, Bach, Brahms, Ravel y Bartok.
(16 de marzo de 1971. Colegio Mayor «Santa Teresa».)
4. Recital a cargo de Pedro Corostola (violoncello) y Luis Rego (piano). Obras de Caix d'Hervelois, R. Strauss y Prokofieff.
(23 de marzo de 1971. Colegio Mayor «Santa Teresa».)
5. Recital a cargo del Quinteto de viento «Cardinal», con obras de Haydn, Schönberg y Hindemith.
(30 de marzo de 1971. Colegio Mayor «Pío XII».)
6. Recital a cargo de la Agrupación Nacional de Música de Cámara, ejecutando obras de Beethoven, Bartok y Schumann.
(20 de abril de 1971. Colegio Mayor «Pío XII».)
7. Recital a cargo del pianista Julián López Gimeno, con obras de Schubert, Chopin, Debussy y Prokofieff.
(27 de abril de 1971. Colegio Mayor «Santa Teresa».)
8. Recital a cargo del guitarrista Jorge Ariza, con obras de Mudarra, Milán, Gaspar Sanz, Sor, Tárrega, Tansmann, Villalobos y Moreno Torroba.
(4 de mayo de 1971. Colegio Mayor «Nuestra Señora de Guadalupe».)
9. Concierto extraordinario a cargo de la orquesta «I virtuosi di Roma», bajo la dirección de Renato Fasano, con obras de Corelli y Vivaldi.
Este concierto fue organizado también en colaboración con el Instituto Italiano de Cultura.
(7 de mayo de 1971. Colegio Mayor «Elías Ahuja».)

La Fundación «Juan March» agradece profundamente el interés y la dedicación de todos aquellos que han intervenido en la realización de los «Encuentros Musicales»: Francisco Calés Otero, Manuel Carra, los directores de los Colegios Mayores—en especial los de aquellos que fueron escenario de los conciertos—, los intérpretes españoles y la orquesta «I virtuosi di Roma», así como el Instituto Italiano de Cultura.

La inversión hecha por la Fundación en esta operación de difusión cultural, en concepto de remuneración por la labor desarrollada por los artistas, ascendió a la suma de 328.000 pesetas.

DOCUMENTAL SOBRE LA FUNDACION «JUAN MARCH»

El 12 de mayo de 1971 fue emitido por Televisión Española un documental sobre la Fundación «Juan March», auténtico reportaje de las actividades de la misma en los diversos campos de la ciencia, las artes y la cultura.

Por una parte el documental informaba, mediante entrevistas hechas a personas relevantes en la vida de la Fundación, sobre sus fines, sus objetivos y su razón de ser en el panorama científico y cultural español.

Por otra parte se presentaron en imagen algunas realizaciones concretas y representativas de toda índole—científica, técnica, literaria, artística y asistencial—, llevadas a cabo por particulares, o por diversos Centros de Investigación u otros organismos, bajo el patrocinio de la Fundación.

Esta Institución da las más expresivas gracias al Director General de Radiodifusión y Televisión Española, don Alfonso Suárez, a los realizadores don José Carlos García Fajardo y don Horacio Valcárcel, y a cuantos han intervenido en la realización del documental, por todos los esfuerzos desarrollados en esta lograda labor de información cultural.



PUBLICACIONES

C O N C E P T O S	PAGOS EFECTUADOS
Primeros gastos de la puesta en marcha del Servicio	87.789 pesetas

En el mes de enero se crea el *Servicio de Publicaciones*, cuya razón de ser es la necesidad que la Fundación sentía de completar su contribución a la vida cultural y científica española con esta nueva actividad.

Dos son los objetivos de las *Publicaciones de la Fundación «Juan March»*, rúbrica con que se denominarán todas y cada una de las obras editadas.

En primer lugar, dar a conocer parte de los trabajos financiados por la Institución, de manera que, en tales casos, la elaboración del estudio se complete con su impresión y difusión. A esta finalidad obedece la *Colección de Monografías*, que no será obtáculo a la publicación de los demás trabajos por otros medios (revistas, otras editoriales).

En íntima conexión con esta preocupación se encuentra otra novedad: la creación del *Catálogo de Estudios* patrocinados por la Fundación «Juan March», en el que se hará relación de todos los trabajos patrocinados por ella y que se encontrarán en alguna de estas situaciones: publicación por la propia entidad en la Colección de Monografías, publicación por otras vías y no publicación, hallándose el original en los archivos de la Fundación. La existencia de los trabajos podrá ser conocida con especificación, en su caso, de los correspondientes datos editoriales. Los fondos originales de la Fundación estarán a disposición de los estudiosos en los locales de la misma.

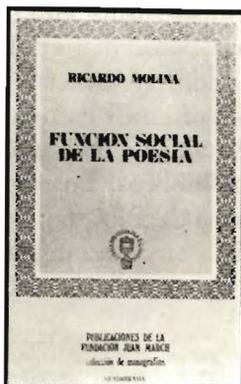
MONOGRAFÍAS

La Colección de Monografías tiene las siguientes Secciones, marcadas con unos colores determinados:

<i>Secciones</i>	<i>Color</i>
Filosofía y Teología	azul
Historia, Literatura y Filología	rosa
Artes Plásticas	verde
Matemáticas, Física, Química y Geología	naranja
Biología, Medicina, Veterinaria, Farmacia y Ciencias Agrarias.	amarillo
Derecho y Economía	beige
Arquitectura, Urbanismo e Ingeniería	rojo

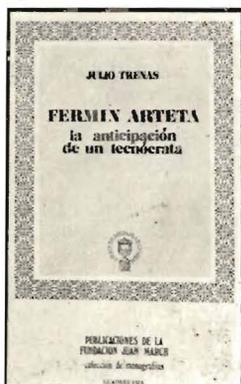
Las primeras Monografías aparecidas son:

Ricardo Molina ... *Función social de la poesía* (Literatura).



Ricardo Molina (1917-1968), cordobés, autor de libros de poemas como *Elegías de Sandua* y *Corimbo*, obtuvo el Premio «Adonais» en 1947. Estudió a Borges y Francis James y fue asimismo ensayista notable. En esta obra póstuma estudia, con un enfoque original, el puesto del poeta en la sociedad a través de los siglos y las civilizaciones.

Julio Trenas *Fermín Arteta, ministro de Isabel II* (Historia).



El autor—periodista, historiador, novelista y dramaturgo—es sobradamente conocido, tanto por su Premio «Lope de Vega» como por su labor en *ABC* y Radio Nacional de España. En esta obra traza la biografía de un militar y político navarro del siglo XIX, formado en la escuela de Bravo Murillo, que se anticipó a los conceptos y prácticas de la tecnocracia actual.

José María Arias
Azpiazu

La certeza del yo dubitante en la filosofía prekantiana (Filosofía).



Estudio a fondo de la duda como afirmación vital, como razón vital de la existencia, pero independiente del yo dubitante, considerada como apertura al «otro» sartriano. Su autor es Doctor en Filosofía por las Universidades de Roma y Madrid y Profesor de las de Madrid, Roma y Navarra.

Olegario García de
la Fuente

La búsqueda de Dios en el Antiguo Testamento y en el mundo bíblico (Teología).



Olegario García de la Fuente—Doctor en Filosofía y Letras por la Universidad de Barcelona, en Teología por la de Salamanca y Licenciado en Ciencias Bíblicas por la de Roma—ha sido Profesor en El Escorial y en Roma y actualmente en la Universidad Complutense. Ha publicado ya varios estudios bíblicos. En este trabajo estudia el tema de la búsqueda de Dios, no sólo en la religión hebrea, sino también en las antiguas religiones orientales.

Por otra parte se encuentran en prensa las siguientes Monografías:

Juan Díez Nicolás. *Especialización funcional y dominación en la España urbana* (Ciencias Sociales).

José Rico Irlés, Antonio Rodríguez Torres, Francisco Abadía Fenol y María Dolores García G a r c í a (P. Ll. R.) *Estudios médicos y biológicos* (Medicina).

Ricardo San Juan. *Axiomatización de algoritmos de sumación* (Matemáticas).

Fernando R o d r í guez - Izquierdo Gavala *El haiku japonés. Su historia e influencias* (Literatura).

* * *

El segundo objetivo perseguido por la Fundación con sus publicaciones consiste en aportar contribuciones específicas a la cultura y a la ciencia nacionales, sobre la base de trabajos expresamente puestos en marcha con vistas a su edición.

A esta inspiración obedecen las siguientes colecciones.

FUENTES LITERARIAS DE LAS LENGUAS HISPANICAS

Su finalidad es la edición crítica de las grandes obras producidas en lengua castellana, catalana, gallega o vasca, que no hayan sido objeto de una edición de aquella naturaleza o, de haberlo sido, se encuentre agotada la publicación correspondiente. Cada obra contará con una reproducción del original, textos establecidos, introducción y notas.

Han sido ya encargadas dos obras de esta colección. El profesor don José Fradeja Lebrero trabaja sobre *El libro de la montería de Alfonso XI* (que contará también con un prólogo de don Jaime de Foxá), y doña Pilar Palomo sobre la *Obra en prosa de Tirso de Molina*.

COMPENDIOS

Finalmente, los Compendios tienen por objeto la exposición sintética de distintas disciplinas, buscando las correspondientes ventajas para los universitarios y los estudiosos en general.

* * *

Las publicaciones de la Fundación «Juan March» se realizan en todos los casos en régimen de *coedición*, colaborando en ellas empresas editoriales concertadas al efecto. Así, la Colección de Monografías se realiza en *Editorial Guadarrama*, Las fuentes literarias de las lenguas hispánicas con *Editorial Castalia* y los Compendios con *Editorial Urbión*.

BOLETIN INFORMATIVO DE LA FUNDACION (BIF)



También se gestó a lo largo de 1971 una nueva publicación, en principio de uso restringido, a iniciar en enero de 1972: el *Boletín Informativo de la Fundación «Juan March»*, de aparición mensual.

Según se afirma en su presentación por el Director Gerente, sus finalidades son dos: por una parte informar sobre las actividades llevadas a cabo por la Fundación, los becarios o por otras Fundaciones, y también sobre diversos aspectos relativos a la cultura, la ciencia y la técnica, juzgados de interés. Por otra parte, los sucesivos

Boletines presentarán una serie de Ensayos, realizados por personas de reconocida autoridad, sobre temas generales que contribuyen a dar testimonio y abrir posibilidades de amplitud en una época señalada por una imprescindible especialización.



DIRECCION, ASESORAMIENTO Y GESTION DE LA FUNDACION

COMISION ASESORA

Don Juan March Delgado.
Don Carlos March Delgado.
Don Cruz Martínez Esteruelas.
Don Rafael Morales Casas.
Don Antón Civit Bréu.

DIRECTOR GERENTE

Don Cruz Martínez Esteruelas.
Abogado del Estado. Letrado de las Cortes.

ASESORES SECRETARIOS DE LOS DEPARTAMENTOS

Departamento de Filosofía: Don Angel González Alvarez. Catedrático de Metafísica en la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Madrid. Académico de número de la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas.

Departamento de Teología: Don Miguel Benzo Mestre. Doctor en Teología. Profesor de Teología Dogmática en el Seminario de Madrid.

Departamento de Historia: Doña Dolores Gómez Molleda. Catedrático de Historia Contemporánea de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Salamanca.

Departamento de Literatura y Filología: Don Francisco Yndurain Hernández. Catedrático en la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Madrid.

Departamento de Artes Plásticas: Don Gratiliano Nieto Gallo. Catedrático de Arqueología en la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Autónoma de Madrid.

Departamento de Música: Don Francisco Calés Otero. Catedrático del Real Conservatorio Superior de Música de Madrid.

Departamento de Matemáticas: Don Sixto Ríos García. Catedrático de Estadística Matemática en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Madrid. Académico de número de la Real Academia de Ciencias.

Departamento de Física: Don Jesús Sancho Rof. Catedrático de Óptica y Estructura de la Materia. Departamento de Física Fundamental de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Madrid.

Departamento de Química: Don Felipe Angel Calvo Calvo. Catedrático de Metalurgia en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Madrid.

Departamento de Biología: Don Angel Martín Municio. Catedrático Director del Departamento de Ciencias de la Universidad de Madrid.

Departamento de Geología: Don Manuel Alía Medina. Catedrático de Geodinámica Interna de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Madrid.

Departamento de Medicina, Farmacia y Veterinaria: Don José Laporte Salas. Catedrático de Terapéutica y Farmacología Clínica de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Barcelona. Presidente de la Academia de Ciencias Médicas de Cataluña y Baleares.

Don Alberto Oriol Bosch. Catedrático de Endocrinología Experimental en la Facultad de Medicina de la Universidad de Madrid.

Departamento de Ciencias Agrarias: Don Juan Santa María Ledochowski. Catedrático de Microbiología de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Departamento de Derecho: Don Manuel Peña Bernaldo de Quirós. Letrado de la Dirección General de los Registros y del Notariado.

Departamento de Economía: Don Juan Velarde Fuertes. Catedrático de la Universidad de Madrid. Inspector de Trabajo.

Departamento de Ciencias Sociales: Don Juan Díez Nicolás. Catedrático de Sociología de la Universidad de Granada. Profesor del Instituto Social «León XIII».

Departamento de Comunicación Social: Don Alejandro Fernández Sordo. Profesor de Universidad. Técnico del Ministerio de Información y Turismo.

Departamento de Arquitectura y Urbanismo: Don Fernando Terán Troyano. Doctor Arquitecto. Diplomado en Urbanismo.

Departamento de Ingeniería: Don Francisco Ramírez Gómez. Doctor Ingeniero Aeronáutico.

Don José María Sáez-Benito Espada. Doctor Ingeniero de Caminos. Catedrático de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales.

JEFES DE LOS SERVICIOS

Servicio Económico-administrativo: Don Juan Carretero Tonda.

Servicio de Promoción: Don Francisco Serrano Aguilar.

Servicio de Publicaciones: Don Antonio Iglesias Laguna.

Servicio de Documentación: Don Antonio Mut Calafell.

CORRESPONSALES EN 1971

D. Pedro Voltes Bou: Provincias de Baleares, Barcelona, Gerona, Lérida y Tarragona.

Rvdo. P. Luis Reizábal: Provincias de Vizcaya, Alava y Guipúzcoa.

D. Antonio Gallego Morell: Provincias de Almería, Granada, Jaén, Málaga, Ceuta y Melilla.

D. Leopoldo de la Rosa Olivera: Provincias de Las Palmas y Tenerife.

- D. Juan Santiago Muñoz Domínguez:** Provincias de Albacete y Murcia.
- D. Ignacio de la Concha:** Provincias de León y Oviedo.
- D. Eugenio de Bustos Tovar:** Provincias de Avila, Cáceres, Salamanca y Zamora.
- D. Bernardo María Cremades Sanz-Pastor:** Provincias de La Coruña, Lugo, Orense y Pontevedra.
- D. Antón Civit Breu:** Provincias de Badajoz, Cádiz, Córdoba, Huelva y Sevilla.
- D. José María López Piñero:** Provincias de Alicante, Valencia y Castellón.
- D. Fidel Mato Vázquez:** Provincias de Burgos, Palencia, Santander y Valladolid.
- D. Félix Monge Casao:** Provincias de Huesca, Navarra, Logroño, Soria, Teruel y Zaragoza.
-

INDICE ONOMASTICO

ABASOLO SANCHEZ, Francisco José.
 ACOSTA RODRIGUEZ, Juan.
 ADIEGO ADIEGO, Elvira.
 AGUEDA MARTIN, Francisco Javier.
 ALARCON CARAMUEL, Manuel Ramón.
 ALONSO HINOJAL, Isidoro.
 ALVAREZ GRANDE, Jaime.
 ALVAREZ PLAGARO, Moisés.
 ALVAREZ-URIA RICO, Fernando.
 ALVAREZ VIGARAY, Rafael.
 ALVARIÑO HERRERO, José María.
 AMER AMEZAGA, Sebastián.
 AMIGO DESCARREGA, José María.
 ANCIONES IGLESIAS, Onésimo.
 ANDRES MARTIN, Melquíades.
 ANGUERA PEYRA, Antonio.
 APARICIO LOPEZ, Teófilo.
 ARACIL SANTONJA, Javier.
 ARANA MENDIAGUREN, Rafael.
 ARGUDO SANCHEZ, Fidel.
 ARGULLOL MURGADAS, Enrique.
 ARMENTER VIDAL, Francisco.
 AROCA HERNANDEZ-ROS, José Manuel.
 ARRATE PEÑA, Manuel.
 AUBAREDA VIVES, José.
 AYLON ARIJA, Manuel.

 BADIA CARDUS, Montserrat.
 BADOSA PEDRO, Enrique.
 BANCHS DE NAYA, Juan.
 BARBA MARTIN-SONSECA, María Flora.
 BARBADILLO NOCEA, Manuel.
 BARBERA HEREDIA, José.
 BARGALLO INIGUEZ, Roberto.
 BATALLAN CASAS, Francisco.
 BAYARRI LLUCH, Nassio.
 BAYON MARINE, Ignacio.
 BEATO BLANCO, Paulina.
 BELLO ANTON, Antonio.
 BEHNCKE ANGLADE, Gérald-Louis.
 BENITO DE LUCAS, Joaquín.
 BENITO JAEN, Angel.
 BERENGUER SUBILS, María Josefa.
 BERTRAN MENDIAZABAL, Fernando.
 BERRIO ALVAREZ - SANTULLANO, José
 Luis.
 BERRIOBEÑA ELORZA, Ignacio.
 BETANCOR LEON, Pedro.

 BOHIGAS BALAGUER, Pedro.
 BORGES JACINTO DEL CASTILLO, Ana
 Dolores.
 BORRAS TORTONDA, Joaquín.
 BORRELS VALLS, Antonio.
 BOSCH DOMENECH, Antonio.
 BREMON Y PINO, María Asunción.
 BRUGGER AUBAN, Arturo.
 BRUNO ALMQUIST, Cristina.

 CABANAS ANSORENA, Santiago.
 CABEZAS MORO, Octavio.
 CABRER REUS, Bartolomé.
 CALAHORRA MARTINEZ, Pedro.
 CALDERON REINA, Manuel.
 CALVET PASCUAL, Enrique.
 CALVO MARTINEZ, Tomás.
 CAMACHO MACIAS, Aquilino.
 CAMPA VIÑETA, Juan Antonio
 CANCELA REY, Juan José.
 CANTORELL TOUS, Alberto.
 CAÑIZARES LLOVERA, Antonio.
 CAPOTE DEL VILLAR, Ramón.
 CARBONELL GUEVARA, Emilio.
 CARDONA GARCIA, Nicolás.
 CARRION GUTIEZ, Manuel.
 CASAJUANA CASANOVAS, Ramón.
 CASAL ZAMORANO, Emilio.
 CASAS COLL, Esther.
 CASAS GOMEZ, Ignacio de las.
 CASAS OLIVER, Juan.
 CASTELLOTE CUBELLS, Salvador.
 CASTILLEJO BENAVENTE, Arcadio.
 CASTILLO GARCIA, Ana María.
 CASTILLO GARCIA, José Luis.
 CASTRODEZA RUIZ DE LA CUESTA, Car-
 los José.
 CASTROVIEJO Y BLANCO-CICERON, José
 María.
 CATEDRA TOMAS, María.
 CERDA OLMEDO, Enrique.
 CLARET SERRA, Gérard.
 CLEVERIA LIZANA, Carlos.
 COLL MARTI, Javier.
 COLLANTES GONZALEZ, José María.
 CONTE OROZ, Rafael.
 CORCUERA MUGUERA, Paulino.
 CORNUDELLA MIR, Luis.

COROMINAS VILARDELL, Augusto
CORONADO MARTINEZ, Manuel.
CORRAL SUAREZ, Javier.
CORRETGE CASTAÑON, Luis Guillermo.
CORTADELLAS ANGEL, María Antonia.
CORTE POLVORINOS, Alicia de la.
CRESPI GONZALEZ, Alicia.
CRESPO NOGUEIRA, Carmen.
CRUZ CRUZ, Juan.
CUADRAT CIURANA, Francisco Javier.
CUESTA ESCUDERO, María Jesús.
CUYAS MATAS, Manuel.

DELGADO MARTIN, Julio.
DELGADO PENIN, José Antonio.
DIAZ PADILLA, Ramón.
DIAZ-RUBIO GARCIA, Eduardo.
DIAZ RUIZ, José Ramón.
DIEZ BORQUE, José María.
DIEZ MORENO, Fernando.
DOMINGO CAMPOS, Francisco Javier.
DOMINGO SOLANS, Enrique.
DOMINGO SOLANS, Esteban.
DONEZAR DIEZ DE ULZURRUN, Miguel.

ECHEVARRIA EZPONDA, María Dolores.
EGUILEOR GURTABAI, Jesús María de.
ELORZA GONZALEZ, María Victoria.
ERILL SAEZ, Sergio.
ESBERT ALEMANY, Rosa María.
ESPASA TERRADES, Antonio.
ESTEFANIA ALVAREZ, María del Dulce
Nombre.

FANDOS MARCO, Antonio Julio.
FERNANDEZ ALVAREZ, Manuel.
FERNANDEZ ARROYO, Quiteria.
FERNANDEZ AZCARATE, Luis.
FERNANDEZ DE MOYA Y MARTIN, Diego.
FERNANDEZ MONTES, Carlos.
FERNANDEZ ORDOÑEZ, José Antonio.
FERNANDEZ SOLER, Miguel Angel.
FERNANDEZ TOMAS, Joaquín Gonzalo.
FERNANDEZ VAZQUEZ, Antonio.
FERRANDIZ LEAL, José Manuel.
FERRANDIZ LOPEZ, Pilar.
FERRES TORRES, Elvira.
FIGUERUELO ALEJANO, Juan Evangelista.
FILGUEIRA VALVERDE, José Fernando.
FLORES DURAN, José.

FLORES SAYAGO, Pedro.
FORN DALMAU, Francisco Javier.
FRADEJA LEBRERO, José.
FUENTES COBOS, Concepción de la.
FUERTES FRAILE, María de la Concepción.
GALAN Y GUTIERREZ, Eustaquio.
GALLO GARCIA, Pilar.
GALLO MEZO, Miguel Angel.
GARCIA CAMARERO, Ernesto.
GARCIA DE BLAS, Antonio.
GARCIA DE DIEGO LOPEZ, Vicente.
GARCIA DEL MORAL Y GARRIDO, Amalio.
GARCIA EJERQUE, Luis.
GARCIA GARCIA, Francisco Valerio.
GARCIA GONZALEZ, Juan.
GARCIA LESCUN, Eliseo.
GARCIA LOPEZ, Angel.
GARCIA LOPEZ, María Teresa.
GARCIA RODRIGUEZ, José Ramón.
GARCIA TIZON, José Luis.
GARCIA VALLEJO, Carmen.
GARCIA VALLEJO, María Concepción.
GARVIN SALAZAR, Rafael.
GIBERT CLOLS, José.
GIBERT RAHOLA, Juan.
GIL-ALBERT VELARDE, Fernando.
GIL SEVILLANO, Javier.
GOMEZ BARNUSEL, Alfredo.
GOMEZ MARTINEZ, Miguel Angel.
GONZALEZ ALVAREZ, Domingo.
GONZALEZ CAMPOS, Julio-Diego.
GONZALEZ CASAMAYOR, Julia.
GONZALEZ DUARTE, Pilar.
GONZALEZ FERNANDEZ, José Antonio.
GONZALEZ-HONTORIA Y ALLENDESALA-
ZAR, Guadalupe.
GONZALEZ LOPEZ, María Luz.
GONZALEZ SASTRE, Francisco.
GONZALEZ VALLE, José Vicente.
GONI GOMEZ, María Victoria.
GRACIANI CONSTANTE, Enrique.
GRAN VILLAGRAZ, Enrique.
GUINJOAN GISPert, Juan.
GUTIERREZ CARDONA, Angel.
GUTIERREZ CLAVEROL, Manuel.
GUTIERREZ FERNANDEZ, Miguel Angel.
GUTIERREZ ROSALES, Francisca.
GUZMAN OZAMIZ, Miguel de.
GUZMAN PLA, Carmen.

HARO PEREZ, Juan.
 HERNANDEZ ENRILE, José Luis.
 HERNANDEZ ESTEBAN, María.
 HERNANDEZ QUERO, José.
 HERRERA CASTILLON, Emilio.
 HERRERO MATEO, Luis Manuel.
 HERRERO MOLINA, Alejandro.
 HIGUERUELA DEL PINO, Leandro.
 HUMBERT ALLES, Juan.

IGLESIAS GUERRA, Marcelino.
 INCHAUSTI MARTINEZ, Miguel Angel.
 IRIBARREN LOPEZ-RUBIO, Irene.
 ISTURIZ AGUINAGA, María Josefa.
 IZAGUIRRE IRURETAGOYENA, Jesús.

JANE CARRANCA, Francisco.
 JANES NADAL, Clara.
 JIMENEZ ABASCAL, Aníbal J.
 JORDA CATALA, Juan José.
 JORDAN NAVARRO, Manuel.
 JULIA ARECHAGA, Sebastián.

KREISLER GARCIA, José Miguel.

LAGARES PRIETO, Francisco Manuel.
 LAGUNAS GIL, Rosario.
 LAMAS DE LEON, Luis.
 LAMO DE ESPINOSA MICHELS DE CHAM-
 POURCIN, Emilio.
 LAMPREAVE GAZTELU, Ildefonso.
 LARREA DEL POZO, Ezequiel.
 LASA IRAOLA, Ignacio.
 LEON GONZALEZ, José María.
 LOBO ALEU, José Félix.
 LOMBARDIA CANGA, Miguel Angel.
 LOPEZ ESTRADA, Francisco.
 LOPEZ-FANDO DE CASTRO, Juan José.
 LOPEZ GARCIA, Luis.
 LOPEZ GIMENO, Julián.
 LOPEZ GRIGUERA, Luisa.
 LOPEZ HERRERA, Fidel Jorge.
 LOPEZ PIÑERO, José María.
 LUQUE BAENA, Enrique.
 LUZON PEÑA, Diego Manuel.

LLAVONA URIBELARREA, Rafael.
 LLITERAS MASSANET, Lorenzo.
 LLORCA CLIMET, Salvador.

MALAGELADA BENAPRES, Juan Ramón.
 MANCHO GOMEZ, Santiago.
 MANGAS MANJARES, Julio.
 MANICH MAYOL, Francisco.
 MANZANO RAMOS-IZQUIERDO, Juan An-
 tonio.
 MARCO ARAGON, Tomás.
 MARCO CUELLAS, Roberto.
 MARQUET ESPINOSA, Alberto.
 MARTIN CALVO, Abel.
 MARTIN DIAZ, Wladimiro.
 MARTIN GARZARAN, José Miguel.
 MARTIN MONTALVO, Rosario.
 MARTIN PANIZO, Fernando.
 MARTINEZ ALBERTOS, José Luis.
 MARTINEZ-ALMOYNA Y RULLAN, Carlos
 Miguel.
 MARTINEZ ARNALDOS, Manuel.
 MARTINEZ CALZON, Julio.
 MARTINEZ-CATTANEO PEREZ, Juan An-
 tonio.
 MARTINEZ CLEMENTE, Mercedes.
 MARTINEZ LOPEZ-MUNIZ, Jesús.
 MARTINEZ MERINO, José Miguel.
 MARTINEZ REVERTE, Francisco Javier.
 MARTUL TOBIO, Pedro.
 MAS ROCABAYERA, Teodoro de.
 MATEOS PEREZ, Juan Carlos.
 MELENDRERAS GIMENO, Ramiro.
 MELERO FERNANDEZ, María Inés.
 MELLA VILLAR, José Carlos.
 MENDEZ MARTIN, Jaime.
 MENDEZ RUIZ, José.
 MINGO CASTELL, Angel Manuel.
 MIÑONES TRILLO, José.
 MITRE FERNANDEZ, Emilio.
 MOLANO MATEOS, Jesús.
 MOLERA MAYO, María Josefa.
 MOLINA BUENDIA, Pedro.
 MOLINA GARCIA, Gonzalo.
 MORENA GARCIA, Enrique de la.
 MONTAÑES GARCIA, Luis.
 MONTOTO SAN MIGUEL, Luis.
 MOTOS IZQUIERDO, Joaquín.
 MOYA VALGAÑON, Carlos Vicente.
 MOYA VALGAÑON, Elvira.
 MUNARRIZ ZORZANO, María Teresa.

NABONA FRANCISCO, Narciso.
 NAVARRO CORDON, Juan Manuel.

NAVASCUES PALACIO, Guillermo.
NEGUEROLES PEREZ, Juan.
NIETO OSTALAZA, Carmen.

OLIVER PINA, Angel.
ORO GIRAL, Luis Antonio.
OROZ RETA, José.
ORTI CABO, Federico.
OTEO MAZO, José Luis.
OYA OTERO, Manuel de.

PALOMEQUE GONZALEZ, Manuel.
PALOMO, Pilar.
PAREDES GARCIA, María del Carmen.
PASTOR PIÑEIRO, Plácido.
PAYERO BARBERO, Antonia.
PEÑA GOMEZ DE VILLAVEDON, Jesús
María.
PEREZ BUSTAMANTE, Juan Antonio.
PEREZ CARRERA, José Manuel.
PEREZ CORRAL, José María.
PEREZ DE LA CRUZ BLANCO, Antonio.
PEREZ GOMEZ, Antonio.
PEREZ MEDINA, Diego.
PIEDRAHITA TORO, Manuel.
PINILLA GARCIA, Ramiro.
PIÑEIRO ANTON, Andrés.
PLANAS MESTRES, José.
PLAZA PEREZ, José Luis de la.
PONS ALVAREZ, Juan Antonio.
PORTO VAZQUEZ, Eduvigis.
POZO BARBERO, Victoriano del.
PRIETO RODRIGUEZ, Emilio
PRIMO MILLO, Eduardo.
PUIG CARRERAS, Luis.
PUIGJANER CORBELLA, Luis.
PUNTI VIDAL, Mercedes.

QUERO CASTANYS, Damián.
QUESADA CASTRO, Fernando.
QUINTAS ALONSO, Guillermo.

RAMALLO MASSANET, Juan.
RAMIREZ JIMENEZ, Manuel.
RANNINGER RODRIGUEZ, Carlos.
RELEA MARCO, Jaime.
REPETTO JIMENEZ, Manuel.
RIERA MELIS, Antonio.
RIFE LAMPRECHT, Joaquín.
RIPALDA CRESPO, José María.

ROBREDO JUNCO, Fernando.
RODRIGO GARCIA, Antonina.
RODRIGUEZ-AVIAL LLARDENT, Luis.
RODRIGUEZ CLEMENTE, Rafael.
RODRIGUEZ DELGADO, José Manuel.
RODRIGUEZ GARRANZA, Rodrigo.
RODRIGUEZ MENENDEZ, Amador.
RODRIGUEZ MOLINERO, José Luis.
RODRIGUEZ RODRIGUEZ-ZUÑIGA, Luis.
RODRIGUEZ SARDIÑA, Juan.
RODRIGUEZ VILLANUEVA, Julio.
RODRIGUEZ-IZQUIERDO Y GAVALA, Fer-
nando.

ROIG PICAZO, María del Pilar.
ROJAS ROMERO, Manuel.
ROJO GARCIA-CONDE, María del Carmen.
ROMANI SOPENA, Pilar.
ROMERO DE SOLIS, Pedro.
ROMERO TOBAR, Leonardo.
ROS ARAGONES, Juan Domingo.
ROSA ACOSTA, Diego de la.
RUBERT DE VENTOS, Francisco Xavier.
RUBIO CARRACEDO, José.
RUBIO DOMINGUEZ, Mercedes.
RUIBAL ARGIBAY, José.
RUIZ ABELLAN, Eduardo.
RUIZ BARRIONUEVO, María del Carmen.
RUIZ BRAVO DE MANSILLA, Gumersindo.
RUIZ GONZALEZ, David.
RUIZ DE LA PEÑA SOLER, Juan Ignacio.
RUIZ-CASTILLO UCELAY, Javier.
RUIZ-RICO LOPEZ-LENDINEZ, Juan José.
RUIZ URBIETA, Manuel.

SABATER GARCIA, Bartolomé.
SABATER TOBELLA, Juan.
SAENZ LAIN, Concepción.
SAENZ MARTINEZ, Víctor Manuel.
SAINZ-PARDO CASANOVA, José Antonio.
SAIZ GONZALEZ, Jesús.
SALA PONSÁ, Elisenda.
SALAS FERRAGUT, Antonio.
SALAS HERNANDEZ, Francisco Javier.
SALAS LARRAZABAL, Carmen.
SALVADOR SALVADOR, Pedro.
SAMARTIN QUIROGA, Avelino.
SAN JOSE SERRAN, Carmen.
SANCHA LIUDMILOVA, Alicia.
SANCHEZ ILUNDAIN, Carlos.
SANCHEZ MANTERO, Rafael.

SANCHEZ MARTIN, José Antonio.
 SANCHEZ MESEGUER, José.
 SANDOVAL BOTELLO, Antonio.
 SANZ ASENSIO, Jesús.
 SANZ NICOLAS, Pilar.
 SARQUIS JAULE, Jorge.
 SCHNELL JORDANA, Guillermo.
 SCHULLER GIL, Carlos.
 SEGOVIA CUEVAS, María Concepción.
 SEGUI DE LA RIVA, Javier.
 SEGURA SANCHEZ, Julio.
 SENTIS VILLALTA, Margarita.
 SERNA MASIA, José.
 SERRANO MOLINA, José Salvador.
 SERRANO MARTINEZ, José Enrique.
 SEVILLA ANDRES, Diego.
 SIERRA BRAVO, Restituto.
 SIMON MARTIN, José.
 SOLA FERRANDO, Carlos.
 SOLE SUGRAÑES, María.
 SOLER SARDA, José.
 SOTOMAYOR Y MURO, Manuel.
 STEEGMANN LOPEZ-DORIGA, Federico.
 SUAREZ LOPEZ, Ernesto.
 SUAU SUAREZ, Rafael.
 SUBIRATS HUERTA, Sebastián.
 SUCUNZA SALDISE, Fernando.

TALERO MORALES, Rafael.
 TELLECHEA IDIGORAS, José Ignacio.
 TERESA BALDEIRO, Gustavo de.
 TOHARIA CORTES, Angeles.
 TOHARIA CORTES, Luis.
 TORRE Y GARCIA QUINTANA, Consuelo
 de la.
 TORRENT GUASP, Francisco.
 TORRES ESBARRANCH, Vicente.
 TORRES MONREAL, Francisco.
 TORRES RAMIREZ, Bibiano.
 TORTOSA MARTORELL, Enrique.
 TRENAS LOPEZ, Julio.
 TRILLAS RUIZ, Enrique.

TUBAU COMAMALA, Juan.
 TUSELL GOMEZ, Javier.

UMBRAL PEREZ, Francisco.
 URABAYEN CASCANTE, Miguel.
 URRUTIA GOMEZ, Jorge.

VALDERRABANO LOPEZ, Juan Luis.
 VALENCIANO CLAVEL, Luis.
 VALE DE GARAGORRI, Miguel.
 VALVERDE DIEZ, Nilo.
 VALLESPI PEREZ, Enrique José.
 VALLORI BENNASAR, Jaime.
 VAN-HALEN ACEDO, Juan.
 VARDULAKI OPERMAN DE ALCARAZ,
 Alexandra.
 VASALLO TOME, Juan Ignacio.
 VAZQUEZ DE PARGA, Margarita.
 VAZQUEZ MARTINEZ, David.
 VEGA FERNANDEZ-REGATILLO, Javier.
 VEGAS MARTINEZ, Ramón.
 VELASCO FERNANDEZ, Luis.
 VELAYOS JORGE, José Luis.
 VELERDA DE LA CALLE, Ramón.
 VERA PALOMINO, José.
 VERDU DE GREGORIO, Joaquín.
 VICENT CHULIA, Francisco.
 VIDAL-ABARCA LOPEZ, Alfonso.
 VILA ARESTE, María del Carmen.
 VILAR MESTRE, Enrique.
 VILLALBA BADIA, María.
 VIÑUALES GONZALEZ, Jesús Miguel.
 VIÑUELA DIAZ, Eladio.
 VIVES LLOR, David.

YAÑEZ ROMAN, Pedro Luis.
 YNDURAIN MUÑOZ, Félix.
 YRAVEDRA FERNANDEZ DE LAS CUE-
 VAS, María Teresa.
 YUNTA CARRETERO, Josefa.

ZUBIETA MERA, José Miguel.