
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 calculador electrónico programable, destinado al Departamento de Electricidad y Electrónica.

OBSERVATORIO ASTRONOMICO 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*».