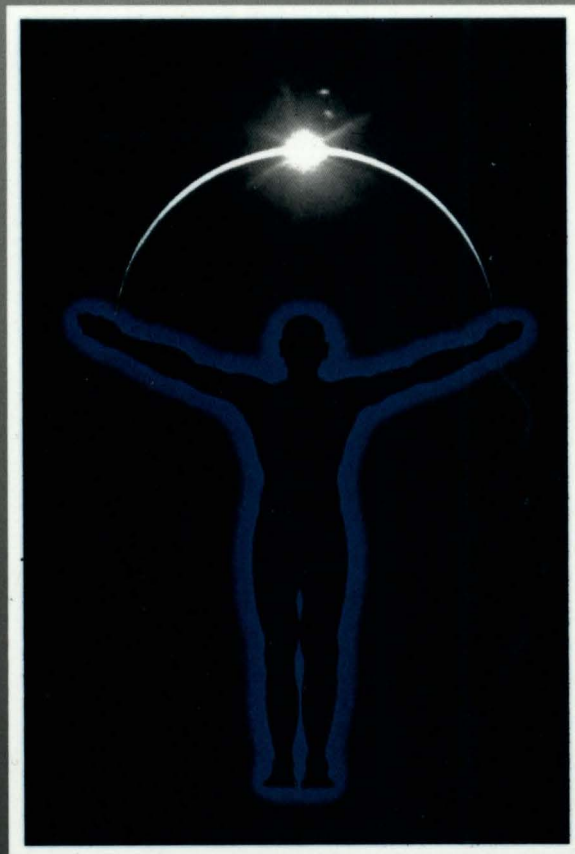




FUNDACION MAPFRE MEDICINA



INFORME  
DE  
ACTIVIDADES

1993



1993

**INFORME  
DE  
ACTIVIDADES**

# ÓRGANOS DE GOBIERNO

---

## PATRONATO

**Presidente:** D. Carlos Álvarez Jiménez  
**Secretario:** D. Alberto Manzano Martos  
**Vocales:** D. Fernando Arencibia Hernández  
D. Julio Castelo Matrán  
D. Juan Fernández Layos  
D. Pedro Guillén García  
D.<sup>a</sup> Carmen Hernando de Larramendi  
D. Jesús Paylos González

---

## DIRECCIÓN

**Director:** D. José Luis Cabello Flores  
**Subdirector:** D. Ricardo Gutiérrez Fayos

---

## SECRETARÍA TÉCNICA

D. Francisco De la Gala Sánchez

# ESTRUCTURA

---

## **INSTITUTO MAPFRE DE TRAUMATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN**

**Director:** D. Pedro Guillén García  
**Asesores:** D. Ricardo Cámara Anguita  
D. Antonio Carabias Aguilar  
D. Javier Coba Sotés  
D. José M.<sup>a</sup> López Puerta  
D. José M.<sup>a</sup> Madrigal Royo  
D. Joaquín Martínez Ibáñez  
D.<sup>a</sup> Montserrat Valls Cabrero

---

## **INSTITUTO MAPFRE DE MEDICINA CLÍNICA Y LABORAL**

**Director:** D. José Manuel Gómez López  
**Asesores:** D. Francisco De la Gala Sánchez  
D. Pedro García Méndez  
D. Carlos Hernando de Larramendi  
D. Mariano Malillos Pérez

---

## **INSTITUTO MAPFRE DE MEDICINA CARDIOVASCULAR**

**Director:** D. Jesús Paylos González  
**Asesores:** D. José Luis López-Sendón  
D. Luis Miguel Ruilope Urioste  
D. Carlos Sáenz de la Calzada y Campo  
D. Juan Tamargo Méndez  
D. Pedro Zarco Gutiérrez

---

## **INSTITUTO MAPFRE DE GESTIÓN SANITARIA**

**Director:** D. José M.<sup>a</sup> Antón García  
**Asesores:** D. Javier Alonso Santos  
D.<sup>a</sup> Carmen Hernando de Larramendi  
D. Ángel Martín Sánchez  
D. Ángel Ruano Hernández

---

## **ÁREA SOCIAL**

**Director:** D. Ricardo Gutiérrez Fayos  
**Asesores:** D. Ricardo Cámara Anguita  
D.<sup>a</sup> Paz Jaraba Allendesalazar  
D. Francisco Moreno Bellido  
D. Ángel Ruano Hernández



# PRESENTACIÓN

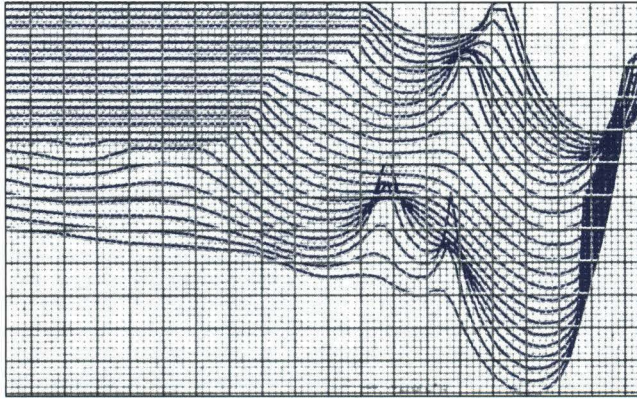
**L**a Fundación MAPFRE Medicina y, por extensión, el conjunto de Fundaciones MAPFRE, —son seis— tienen por objeto devolver, a la Sociedad, parte del beneficio obtenido por MAPFRE en sus actividades empresariales, contribuyendo así a la consecución de objetivos de interés general.

La Fundación MAPFRE Medicina entiende, en consonancia con la definición dada por la Organización Mundial de la Salud, que «salud es el estado de completo bienestar físico, psíquico y social, y no tan sólo la ausencia de enfermedad». En consecuencia, apoya la integración plena del individuo en la Sociedad y la solidaridad de quienes la integran, objetivos ambos que tienen en común y como fundamento, la idea y el convencimiento de que el Hombre es el centro de las relaciones sociales, por lo que ha de ocupar el puesto de primacía en el complejo mundo que nos ha tocado vivir; para conseguirlo, creemos que la sociedad civil articulada a través de fundaciones e instituciones análogas, está llamada a desempeñar un papel esencial.

Desde la limitación de los recursos disponibles —elemento común a casi toda obra humana— las actividades de la Fundación MAPFRE Medicina se han proyectado en tres direcciones: investigación, docencia y divulgación. Y puesto que nunca hemos pretendido capitalizar el protagonismo, sino más bien incentivar, apoyar y dar cobertura, es normal que, casi todas las acciones emprendidas, se hayan desarrollado en colaboración con instituciones públicas y privadas, que persiguen fines y objetivos semejantes a los de la Fundación.

De las actuaciones en 1993, se da cuenta en las páginas que siguen. Sólo aquéllos que colaboraron directamente, serán auténticamente conscientes del esfuerzo que tales actuaciones representaron; para ellos, quede aquí constancia del agradecimiento de la Fundación.

CARLOS ÁLVAREZ JIMÉNEZ  
Presidente



**INFORME  
DE ACTIVIDADES  
1993**

# INVESTIGACIÓN

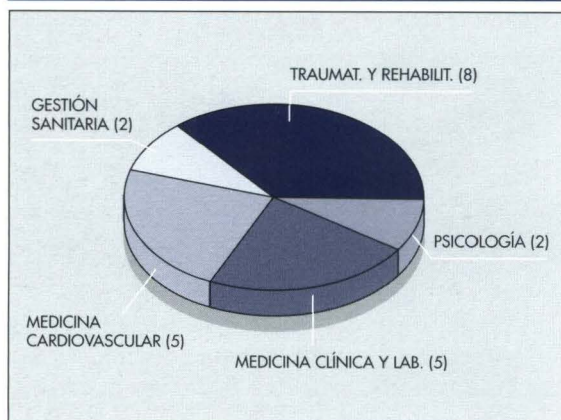
**C**on el objetivo de promover la investigación científica, la Fundación MAPFRE Medicina ha concedido un total de 35 becas y ayudas a la investigación, así como diversos premios a trabajos científicos.

## CONVOCATORIA DE AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN 1992/93

Mediante esta convocatoria, la Fundación MAPFRE Medicina concedió 22 Ayudas a la Investigación, por importe de 825.000 ptas., cada una, a los proyectos e investigadores que aparecen en el **anexo 1**.

El objetivo genérico de estas becas es proporcionar apoyo, a la realización de trabajos científicos por parte de investigadores españoles, en temas relacionados con las áreas de actividad de la Fundación y dirigidos a objetivos de investigación predefinidos.

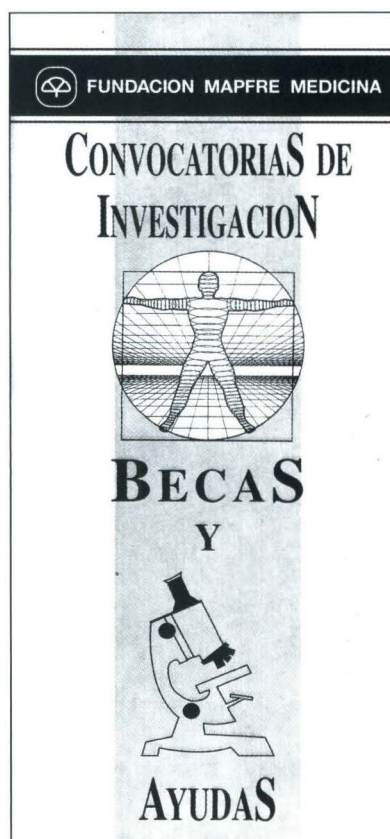
### AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN 1992/93



## BECAS DE INVESTIGACIÓN

La Convocatoria de Becas de Investigación se desarrolla simultáneamente a la de Ayudas, pero sus objetivos y dotación son distintos.

Con ellas se persigue facilitar los recursos necesarios para desarrollar trabajos de investigación en centros nacionales o extranjeros, a profesionales españoles con amplia experiencia investigadora, que hayan obtenido el respaldo institucional del centro donde vayan a realizarse las investigaciones. Cada beca tiene una dotación económica de 2.000.000 de ptas.



En el **anexo 2** aparecen los trabajos e investigadores becados, junto con los centros en que se realizaron los estudios.

### **BECAS LARRAMENDI 1993**

Durante el mes de febrero de 1993 se convocaron las Becas Larramendi, por importe de 1.500.000 ptas., cada una, para facilitar un período de formación e investigación en centros de alta

especialización a profesionales del ámbito iberoamericano, en temas relacionados con las áreas de actividad de la Fundación.

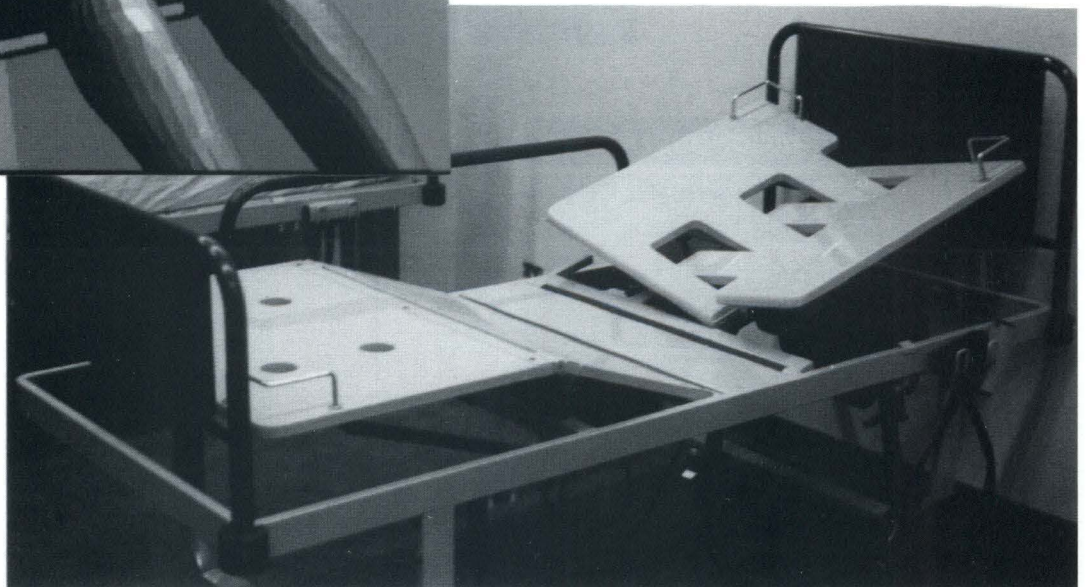
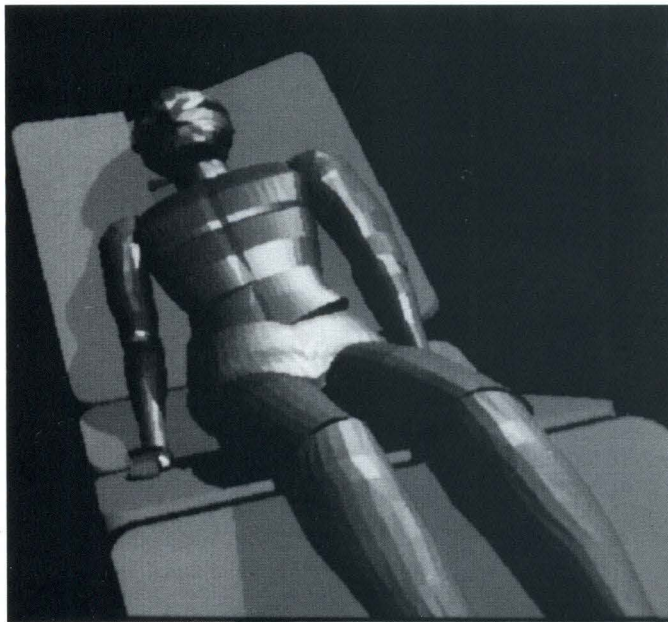
En el **anexo 3** se reflejan las becas concedidas.

### **OTROS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

Como aportación a diversos proyectos de investigación, la Fundación concedió medios para el desarrollo de siete trabajos de investigación, tal como constan en el **anexo 4**.

### **PREMIOS CIENTÍFICOS**

La Fundación MAPFRE Medicina concedió durante 1993 ocho premios científicos en reconocimiento a la labor de investigación desarrollada por diversos profesionales. En el **anexo 5** aparecen los trabajos e investigadores premiados.



## DOCENCIA

**D**urante el año 1993 la Fundación MAPFRE Medicina ha materializado diversas actividades de carácter docente.

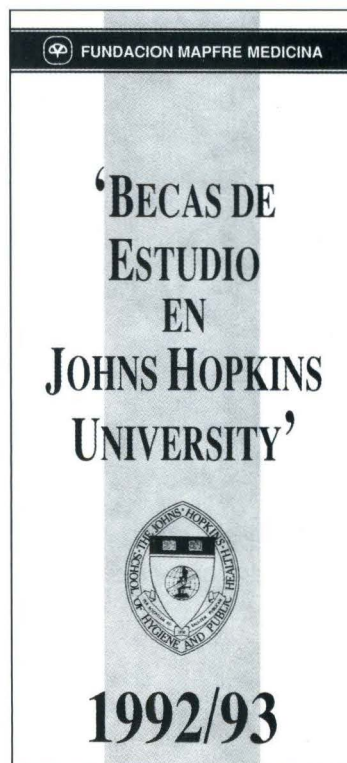
Mediante convocatorias de becas se ha proporcionado formación específica a 75 personas. Por otra parte, con la organización de 11 cursos y seminarios se ha facilitado docencia a 646 personas.

### BECAS DE FORMACIÓN EN JOHNS HOPKINS UNIVERSITY

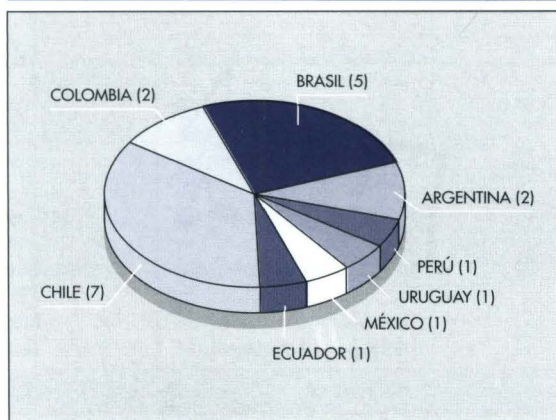
En el mes de enero se inició la beca concedida en la Universidad Johns Hopkins, en virtud del Convenio suscrito, que cubre la inscripción en todas las actividades docentes, cursos y seminarios, organizadas por la School of Hygiene and Public Health de la Johns Hopkins University, durante un período de seis meses, así como una aportación para gastos personales durante la estancia.

### CONVOCATORIA DE BECAS DE ESPECIALIZACIÓN

Estas becas fueron convocadas durante el primer semestre del año. Su razón de ser es proporcionar a profesionales iberoamericanos un período de formación especializada, de un mes de duración, en las áreas de actividad de la Fundación MAPFRE Medicina. En virtud de los convenios suscritos con diversas entidades iberoamericanas, la formación puede desarrollarse en instituciones americanas o en España.



### BECAS DE ESPECIALIZACIÓN 1993



El día 6 de julio se emitió el fallo de esta Convocatoria, otorgándose las becas a 20 profesionales de diferentes países iberoamericanos. En el **anexo 6** aparecen los profesionales becados.

### **BECAS DE PERFECCIONAMIENTO**

Igualmente, durante el año 1993, se han concedido becas de perfeccionamiento a 20 profesionales de México, Argentina, Colombia, Portugal y España.

### **BECAS DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA MINUSVÁLIDOS FÍSICOS: XVII CONVOCATORIA**


Esta convocatoria, que tiene carácter anual, se realiza con el fin de facilitar

una formación profesional, adecuada a las capacidades individuales, que permita a personas con discapacidad física la obtención de un empleo retribuido, en un plano de igualdad frente a otros trabajadores no discapacitados.

El día 24 de junio de 1993, se emitió el fallo de la XVII Convocatoria de Becas de Formación Profesional para Minusválidos Físicos, otorgándose a un total de 35 personas, tal como consta en el **anexo 7**.

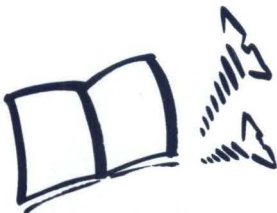
### **CURSOS Y SEMINARIOS**

Durante 1993 se han organizado 11 cursos, seminarios y actividades docentes con un total de 646 asistentes.


FUNDACION MAPFRE MEDICINA

## XVII


### Convocatoria de Becas de Formación Profesional para Personas con Minusvalía Física



Curso 1993-94



UNIVERSIDAD  
de SEVILLA



JUNTA DE  
ANDALUCIA

Consejería de Trabajo



fundación **MAPFRE**  
FUNDACION MAPFRE MEDICINA

### IMASTER EN SALUD LABORAL Y CONDICIONES DE TRABAJO

Organiza:  
UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Colaboran:  
CONSEJERIA DE TRABAJO DE LA  
JUNTA DE ANDALUCIA  
FUNDACION MAPFRE  
FUNDACION MAPFRE MEDICINA

Fechas de celebración:  
Diciembre 1993 - Diciembre 1995





*El XIII Curso Internacional de Patología de la Rodilla se celebró en enero en el Centro de Rehabilitación de FREMAP (Majadahonda).*

Cursos	Fechas	Lugar	Asistentes
XIII Curso Internacional de Patología de la Rodilla .....	20 al 23 de enero	Majadahonda (Madrid)	84
Curso: Electrocardiografía Clínica Aplicada .....	15 al 19 de febrero	Madrid	46
Curso: Lesiones Traumáticas del Sistema Nervioso Periférico .....	5 y 6 de marzo	Sevilla	54
I Curso: Patología del Disco Cervical y Lumbar .....	26 y 27 de abril	Sevilla	52
Jornada de Prácticas Docentes de Psicología de la Universidad Complutense de Madrid .....	30 de abril	Majadahonda (Madrid)	75
I Curso de Avances en Rehabilitación: Isocinéticos .....	27 al 29 de mayo	Sevilla	119
Curso: Metodologías y Estrategias para la Integración Laboral .....	27 de septiembre al 1 de octubre	Pozuelo de Alarcón (Madrid)	55
Escuela de Fisioterapia. Salus Infirmorum .....	Octubre a junio	Majadahonda (Madrid)	90
III Seminario Iberoamericano sobre Alternativas en Rehabilitación .....	4 y 5 de noviembre	Majadahonda (Madrid)	42
Master de Biomecánica del Aparato Locomotor .....	Enero-junio	Majadahonda (Madrid)	17
Curso de Especialización de la Rodilla ..	Enero-abril	Majadahonda (Madrid)	12
<b>TOTAL CURSOS: 11</b>		<b>TOTAL</b>	<b>646</b>



# “METODOLOGIAS Y ESTRATEGIAS PARA LA INTEGRACION LABORAL”

Curso de actualización para profesionales de la integración laboral de personas con discapacidad

27 de Septiembre al 1 de Octubre de 1993

LUGAR DE CELEBRACION  
ATAM CENTRO DE INVESTIGACIONES  
POZUELO DE ALCAZAR (MADRID)



MINISTERIO DE ASUNTOS SOCIALES  
Real Patronato de Prevención y de Atención a Personas con Minusvalía



# III SEMINARIO IBEROAMERICANO SOBRE ALTERNATIVAS EN REHABILITACIÓN

Experiencias de rehabilitación profesional y proyectos institucionales

(Programa provisional)

4 y 5 de noviembre de 1993

Lugar de celebración:



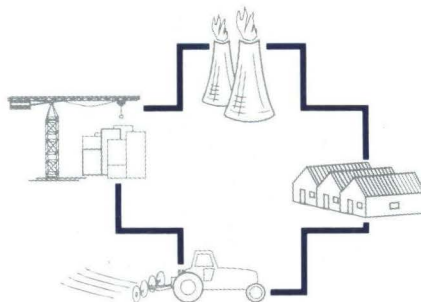
FUNDACION MAPFRE MEDICINA



MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO  
Escuela Nacional de Sanidad

UNIDAD DE SALUD OCUPACIONAL

# DIPLOMATURA EN SALUD OCUPACIONAL



CURSO 1994



## DIVULGACIÓN

**L**a Fundación MAPFRE Medicina ha desarrollado diversas actividades con el objetivo de divulgar los conocimientos científicos en sus áreas de actuación, mediante la organización de 14 reuniones a las que acudieron 1.892 profesionales y la edición de publicaciones, 7 números de la revista, 6 libros y 2 monografías.



*Dña. Aurora Redondo recibiendo el Galardón 90-Oro de manos de D. Carlos Álvarez durante la presentación del libro «Mayores y Jóvenes» en Madrid.*

FUNDACION MAPFRE MEDICINA
 
 FREMAP  
Centro de Rehabilitación

MADRID - ESPAÑA

**XX SYMPOSIUM INTERNACIONAL DE TRAUMATOLOGÍA-ORTOPEDIA FREMAP "POLITRAUMATIZADOS"**

Madrid ► 18, 19 y 20 de Noviembre de 1993

**MESAS REDONDAS:**

1. MANEJO INICIAL DEL POLITRAUMATIZADO

2. TRAUMATISMOS CRANEO-ENCEFÁLICOS  
TRAUMATISMOS MEDULARES

3. TRAUMATISMOS LUMBARES  
TRAUMATISMOS ABDOMINALES

4. EL APARATO LOCOMOTOR EN EL POLITRAUMATIZADO

ORGANIZADO POR EL SERVICIO DE TRAUMATOLOGÍA Y CIRUGÍA ORTOPÉDICA  
Director Médico Prof. P. Guillén García



*El estado actual de las prótesis de cadera fue analizado en la reunión que tuvo lugar en el Centro de Rehabilitación FREMAP de Sevilla.*

FUNDACION MAPFRE MEDICINA

I JORNADA RADIOLOGICA FREMAP

**I. R. M.  
DEL  
SISTEMA MUSCULO  
ESQUELETICO**

18 DE JUNIO, 1993

LUGAR DE CELEBRACION:  
FREMAP  
CENTRO DE PREVENCIÓN  
Y REHABILITACION  
Avda. de Jerez, s/n.  
SEVILLA

FUNDACION MAPFRE MEDICINA

La Calidad Total en el Sector Sanitario: un Reto para el 2002

24 y 25 de Mayo de 1993

LUGAR DE CELEBRACION:  
**FREMAP**  
CENTRO DE PREVENCIÓN Y REHABILITACION  
Ctra. de Pozuelo a Majadahonda, Km. 3,500  
28220 MAJADAHONDA (Madrid)

FUNDACION MAPFRE MEDICINA

UNIVERSIDAD PONTIFICIA COMILLAS  
MADRID

**JORNADAS:  
ORIENTACION Y TERAPIA  
FAMILIAR EN FAMILIAS  
AFECTADAS POR ENFERMEDADES  
O DEFICIENCIAS**

7 y 8 de Mayo de 1993

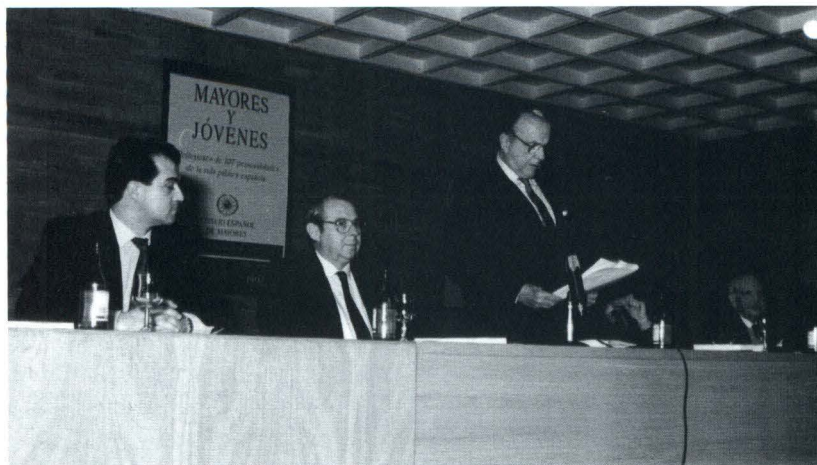
LUGAR DE CELEBRACION:  
**FREMAP**  
CENTRO DE PREVENCIÓN Y REHABILITACION  
Ctra. de Pozuelo a Majadahonda, Km. 3,500  
28220 MAJADAHONDA (Madrid)



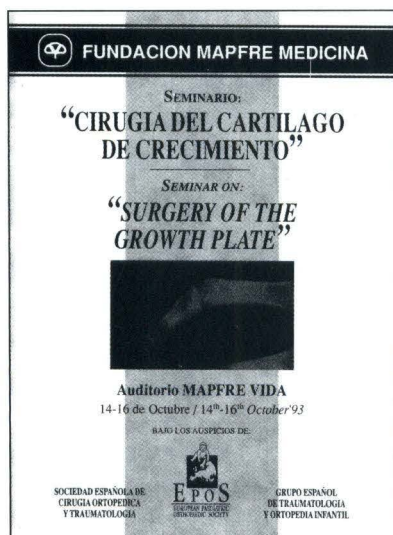
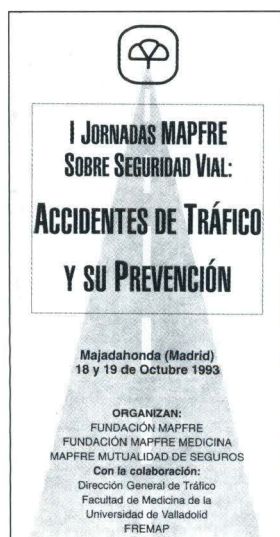
Durante 1993 se celebró el XX Symposium Internacional de Traumatología y Ortopedia.

## REUNIONES CIENTÍFICAS

Reunión	Fecha	Lugar	Asistentes
Reincorporación al trabajo del paciente infartado .....	22 de enero	Sevilla	50
Fisioterapia en la Patología Discal y Lumbar .....	5 y 6 de marzo	Toledo	35
Orientación y Terapia Familiar en Familias Afectadas por Enfermedades o Deficiencias .....	7 y 8 de marzo	Majadahonda (Madrid)	128
Actualización Clínica: Urgencias en Medicina Interna .....	11 y 12 de marzo	Majadahonda (Madrid)	152
Aplicaciones de la Clasificación Internacional de Deficiencias, Discapacidades y Minusvalías .....	17 y 18 de mayo	Madrid	50
La Calidad Total en el Sector Sanitario	24 y 25 de mayo	Majadahonda (Madrid)	124
I Jornada de Radiología FREMAP: I.R.M. del Sistema Músculo Esquelético .....	18 de junio	Sevilla	100
Enfermedad Tromboembólica Pulmonar .....	7 de octubre	Majadahonda (Madrid)	56
Cirugía del Cartilago de Crecimiento ....	14 al 16 de octubre	Madrid	195
I Jornadas MAPFRE sobre Seguridad Vial .....	18 y 19 de octubre	Majadahonda (Madrid)	144
Estado Actual de la Prótesis de Cadera	13 de noviembre	Sevilla	36
Presentación del Libro «Mayores y Jóvenes» .....	16 de noviembre	Madrid	318
Symposium Internacional de Traumatología: «Politraumatizados» ....	18 al 20 de noviembre	Madrid	274
Presentación del Libro «Mayores y Jóvenes» .....	14 de diciembre	Santiago de Compostela	230
<b>TOTAL REUNIONES: 14</b>		<b>TOTAL</b>	<b>1.892</b>



*D. Manuel Fraga Iribarne, Presidente de la Xunta de Galicia, presidió la presentación del libro «Mayores y Jóvenes» en dicha Comunidad.*



## PUBLICACIONES

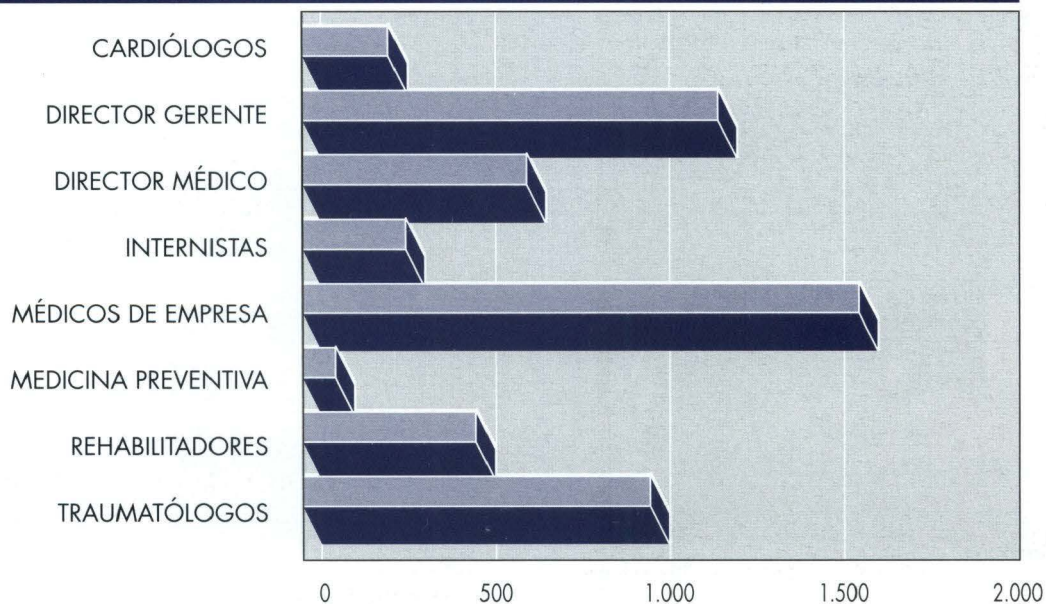
### Revista MAPFRE Medicina

Durante el año 1993 se han editado 7 ejemplares de la revista MAPFRE Medicina, de los que tres eran de contenido monográfico: los suplementos. La revista ha tenido una tirada media de 9.000 ejemplares, distribuyéndose en el extranjero, en más de 50 países, una cifra superior a 1.000 ejemplares.

En el caso de los suplementos, por ser de contenidos altamente especializados, la tirada se ha reducido a 4.000 ejemplares que fueron distribuidos entre los especialistas interesados en la materia:

- Suplemento I: Organización de los Servicios de Urgencias.
- Suplemento II: Cirugía del Cartílago de Crecimiento.
- Suplemento III: Drogas y Trabajo: Buscando soluciones.

### REVISTA MAPFRE MEDICINA «PERFIL DEL SUSCRIPTOR»



## DISTRIBUCIÓN DE LA REVISTA MAPFRE MEDICINA

País	Cantidad
Argentina .....	279
Bolivia .....	6
Brasil .....	196
Canadá .....	3
Chile .....	76
Colombia .....	62
Costa Rica .....	13
Cuba .....	66
República Dominicana .....	5
Ecuador .....	13
El Salvador .....	4
Guatemala .....	12
Honduras .....	2
México .....	80
Nicaragua .....	3
Panamá .....	21
Paraguay .....	1
Perú .....	10
Puerto Rico .....	11
Uruguay .....	15
USA .....	33
Venezuela .....	34
<b>TOTAL AMÉRICA .....</b>	<b>945</b>

País	Cantidad
Alemania .....	7
Andorra .....	1
Austria .....	2
Bélgica .....	24
República Checa .....	2
España .....	6.904
Francia .....	12
Gran Bretaña .....	7
Grecia .....	3
Hungría .....	2
Irlanda .....	1
Italia .....	4
Luxemburgo .....	1
Noruega .....	1
Países Bajos .....	3
Polonia .....	6
Portugal .....	39
Rumania .....	2
Suecia .....	5
Suiza .....	13
<b>TOTAL EUROPA .....</b>	<b>7.039</b>

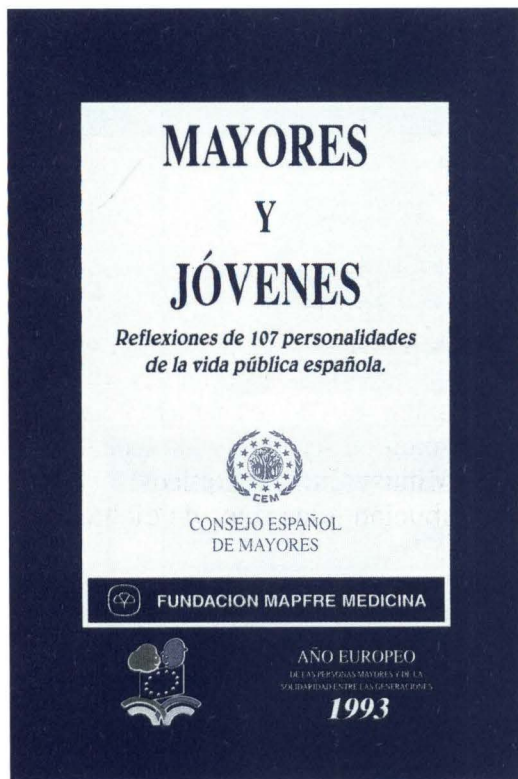
País	Cantidad
Australia .....	5
Camerún .....	2
Corea Sur .....	2
Etiopía .....	2
Israel .....	2
Japón .....	9
Kuwait .....	1
Malasia .....	4
Mauricio .....	1
Nigeria .....	1
Pakistán .....	1
R. Árabe U. ....	1
Thailandia .....	2
<b>TOTAL RESTO MUNDO .....</b>	<b>33</b>

Vol. 4, N.º 2		1993	
<b>MAPFRE MEDICINA</b>			
<b>SUMARIO</b>		<b>SUMMARY</b>	
79	EDITORIAL La nueva gestión clínica J. M.ª SEGOVIA DE ARANA	79	EDITORIAL The new clinical management
85	ARTÍCULOS ORIGINALES Definición cualitativa y cuantitativa de la patología de caderas en un Hospital de agudos M. GUERRERO FERNANDEZ J. GARI PARERA	85	ORIGINAL ARTICLES Hip pathology in an acute care general Hospital: Qualitative and quantitative definition
95	Transplante cardíaco: Evaluación mediante ultrasonidos intracavitarios J. BOTAS	95	Cardiac transplantation: Assessment by intracavitary ultrasound
105	Valoración funcional de ciclistas de competición L. MARTINEZ RIAZA M.ª D. FROEU HOYOS V. FERRER LOPEZ	105	Functional valuation of competition cyclists
114	ARTÍCULOS DE REVISIÓN Neuropsicología cognitiva y rehabilitación de las funciones psicológicas superiores tras lesión cerebral posttraumática MARIA J. BENEDET	112	REVIEW ARTICLES Cognitive neuropsychology and rehabilitation higher psychological functions after cerebral post-traumatic injury
121	Efectos nocivos del tratamiento antiinflamatorio intravenoso sobre el cartilago articular L. R. RAMOS PASCIA M. AREVALO GOMEZ D. GARCIA RABANAL J. USABUAGA ZARBANZ L. FERRANDEZ PORTAL	121	Deleterious effects of intra-venous anti-inflammatory treatment on articular cartilage
127	Mensaje externo: Asignatura pendiente F. SAMSO BARDES J. C. CARDONER PARPAL J. J. MENDOZA YERA J. COBA SOTES	127	Literal mensicus: A pending subject
<b>FUNDACION MAPFRE MEDICINA</b>			
ISSN: 1130-5665		MAMERE 40279-152 (1993)	

## LIBROS

La actividad editora de la Fundación MAPFRE Medicina se ha materializado igualmente en la edición de seis libros:

— Actualización Clínica: Urgencias en Medicina Interna.



- Neurosida.
- Invalidez, desamparo e indefensión en seres humanos.
- Manual de la vejiga neurógena traumática.
- Nuevos avances en cirugía ortopédica y traumatología.
- Mayores y jóvenes.

#### OTRAS PUBLICACIONES

- Guía de Asociaciones y Grupos de Ayuda Mutua.
- Folleto conmemorativo del 20 Symposium Internacional de Traumatología.

## RELACIONES INSTITUCIONALES Y COLABORACIONES

**D**urante 1993, la Fundación MAPFRE Medicina ha desarrollado diversas actividades con las siguientes instituciones:

- Universidad Johns Hopkins.
- Universidad Pontificia Comillas.
- Real Patronato de Prevención y de Atención a Personas con Minusvalía.
- Grupo Latinoamericano de Rehabilitación Profesional (GLARP).
- Fundación Renal Íñigo Álvarez de Toledo.
- FUNDESCO-ATAM.
- Concejalía de Salud Pública del Ayuntamiento de Madrid.
- Consejería de Trabajo de la Junta de Andalucía.
- Universidad de Sevilla.
- Escuela Nacional de Sanidad.
- Consejo Español de Mayores.

### COLABORACIONES

Por otra parte, durante el año 1993 se han establecido diversas colaboraciones con entidades o instituciones, que en unos casos estaban directamente relacionadas con los campos de actuación de la Fundación y, en otros, fueron materializadas con el fin de apoyar una labor social o humanitaria de carácter altruista.

- **CEFAES** (Centro Educación Familiar Especial). Apoyo como miembro protector de la entidad.
- **Fundación ALZHEIMER España**. Colaboración en la difusión de sus actividades.

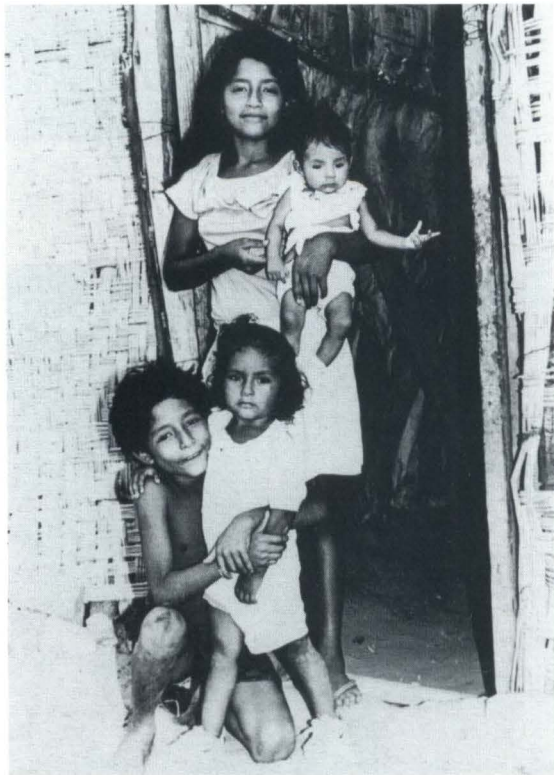
- **ANDEX** (Asociación de Padres de Niños con Cáncer de Andalucía y Extremadura). Aportación para ayudar a los fines de dicha entidad.
- **Fundación ANDE** (Fundación para la prestación de Ayudas y Servicios para Minusválidos Psíquicos). Contribución a los fines de dicha fundación.
- **ALCER-RIOJA** (Asociación para la Lucha Contra las Enfermedades del Riñón). Colaboración en las I Jornadas de Enfermos Renales.
- **AFAL ALZHEIMER** (Asociación de Familiares de Enfermos de ALZHEIMER). Ayuda para la



*Proyecto PIURA 93 «Los Algarrobos» es una zona beneficiaria del proyecto de atención sanitaria.*



*Niños en busca de agua. Zona beneficiaria del proyecto de atención sanitaria en «Los Algarrobos».*



*Asociación PRO-PERÚ. Proyecto PIURA 93. Vivienda típica en «Los Algarrobos». Zona beneficiaria del proyecto de atención sanitaria.*

asistencia al Congreso Europeo de la Federación.

- **Sociedad Española de Medicina y Seguridad del Trabajo.** Colaboración en la difusión y organización del Congreso Nacional y I Congreso Iberoamericano de la especialidad.
- **Sociedad Española de Toxicomanías.** Se colaboró en el programa científico del IV Congreso.
- **Escuela Universitaria de Enfermería.** Universidad Complutense de Madrid. Difusión de una jornada informativa sobre proyectos y planes de acción para la promoción de la Salud en zonas deprimidas del continente americano.
- **PIURA 93.** Proyecto de Desarrollo Comunitario y Prevención para la Salud en Perú. Colaboración que tiene como objetivo apoyar la labor de un centro de salud comunitaria en el área rural de Piura.
- **Asociación de Parálisis Cerebral.** Contribución a sus fines.
- **Colegio Oficial de Asistentes Sociales.** Se colaboró en la organización del III Seminario Nacional de Trabajo Social en la Empresa.
- **Asociación Profesional Andaluza de Terapia Ocupacional.** Se prestó un apoyo para la celebración de las I Jornadas Andaluzas de Terapia Ocupacional.
- **Ayuda humanitaria a Bosnia.** La Fundación colaboró financiando un cargamento de material sanitario para el tratamiento de infecciones respiratorias en población infantil, con lo que se dotó de medios a una Unidad Pediátrica para realizar tratamientos durante un mes.
- **FUNDADES** (Fundación para el Desarrollo Solidario). Se colaboró en las actividades que dicha entidad desarrolla en Perú.

## ACTIVIDADES EN IBEROAMÉRICA

**L**a Fundación MAPFRE Medicina desarrolló en el continente americano las siguientes actividades:

### ARGENTINA

#### **Jornadas Científicas de Rehabilitación. 50 años de actividad de ALPI**

Con la colaboración de la Academia Nacional de Medicina, la Asociación Médica Latinoamericana de Rehabilitación, la Facultad de Medicina de Buenos Aires y la Universidad de Buenos Aires, la Fundación MAPFRE Medicina participó en el programa científico.

#### **Proyecto: «Turismo y discapacitados»**

La Asociación Mutual Sociedad Central de Arquitectos y Fundación MAPFRE Medicina han patrocinado una serie de conferencias sobre el tema «Supresión de Barreras Arquitectónicas y Urbanísticas», que tuvieron lugar en distintas ciudades del país: Buenos Aires, Mar del Plata, Villa Gesell y Bariloche.

### CHILE

En virtud de los convenios de colaboración suscritos con las tres Mutuales Chilenas, la Fundación MAPFRE Medicina concedió becas de



*I Jornada sobre la Integración de las personas con discapacidad, en los programas de formación profesional del sector rural.*

especialización a profesionales y médicos del continente americano, en dichas instituciones.

## MÉXICO

**Instituto Nacional de la Nutrición.**  
**«Desarrollo de un sistema automatizado de vigilancia epidemiológica del estado nutricional en la infancia»**

La Fundación MAPFRE Medicina concedió una ayuda para la realización del mencionado trabajo de investigación, que tiene como objetivo la realización de programas de prevención de la salud infantil.

## PERÚ

**PIURA 93. Proyecto de Desarrollo Comunitario y Prevención para la Salud en Perú**

La Fundación prosigue una línea de colaboración que tiene como objetivo apoyar la labor de un centro de salud comunitaria en el área rural de Piura (Perú), desarrollando actividades de educación sanitaria, prevención de enfermedades materno infantiles, inmunizaciones, etc.

**FUNDADES (Fundación para el Desarrollo Solidario)**

Se colaboró en las actividades que dicha entidad desarrolla en Perú, tendentes a la Rehabilitación Integral del Niño con discapacidad psíquica, mediante programas de psicomotricidad y educación especial.



## URUGUAY

**Jornada de Rehabilitación. Central de Servicios Médicos del Banco de Seguros**

La Fundación MAPFRE Medicina participó en una Jornada sobre Rehabilitación organizada por la Central de Servicios Médicos del Banco de Seguros del Estado de Uruguay.

**I Jornadas sobre la Integración de las personas con discapacidad, en los programas de formación profesional del sector rural**

El objetivo de dicha jornada fue analizar la integración normalizada de las personas con discapacidad en programas formativos en el sector rural.

Esta actividad fue organizada por el Centro Interamericano de Investigación y Documentación sobre Formación Profesional, la OIT y la Universidad del Trabajo de Uruguay (UTU), con la colaboración de Fundación MAPFRE Medicina.

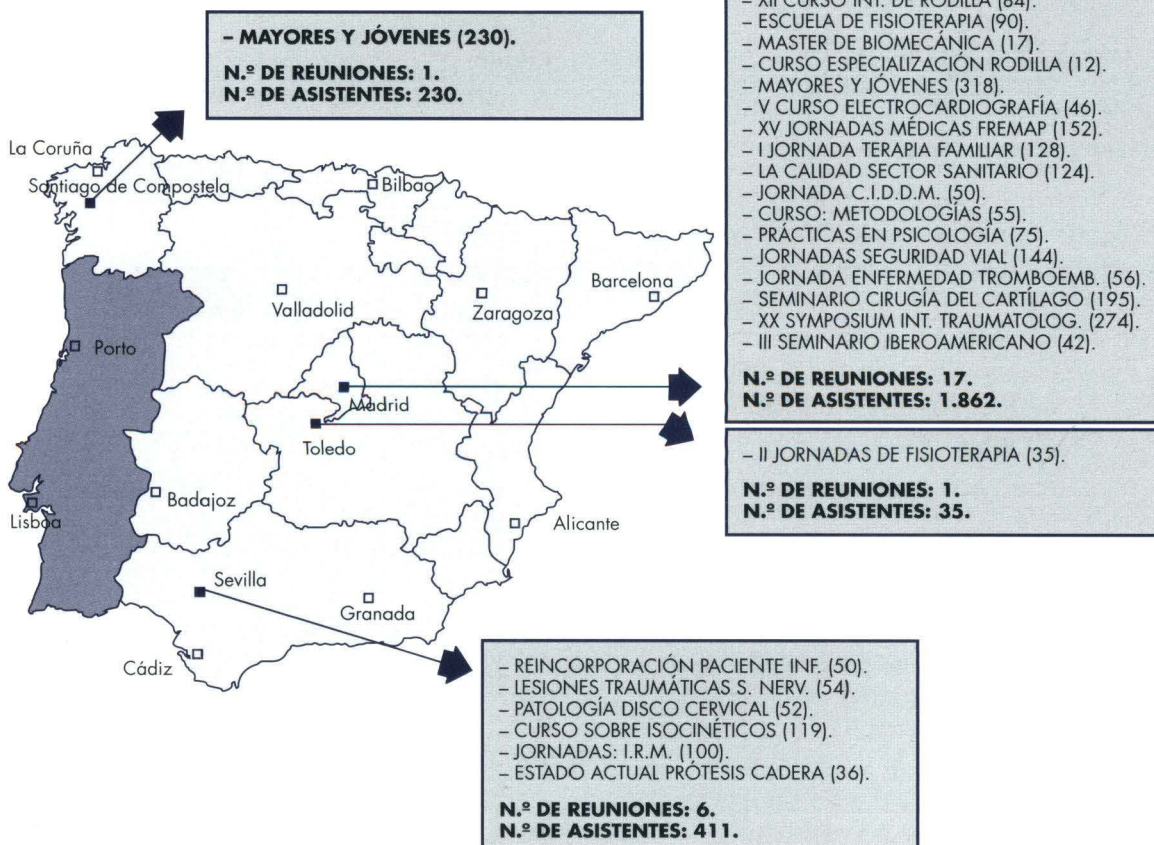
# DESGLOSE DE ACTIVIDAD POR INSTITUTOS

## DESGLOSE DE ACTIVIDAD DE LOS INSTITUTOS DE FUNDACIÓN MAPFRE MEDICINA

	IMTR	IMMCL	IMGS	IMMCV	A. Social	FMM	Total
<b>DOCENCIA:</b>							
— Becas de Formación ..	30	5	1	2	37	—	<b>75</b>
— Cursos y Seminarios ..	7	—	—	1	3	—	<b>11</b>
— Asistentes .....	428	—	—	46	172	—	<b>646</b>
<b>INVESTIGACIÓN:</b>							
— Becas y Ayudas .....	13	7	2	6	7	—	<b>35</b>
— Premios .....	7	1	—	—	—	—	<b>8</b>
<b>DIVULGACIÓN:</b>							
— Reuniones Científicas	5	3	1	—	4	1	<b>14</b>
— Asistentes .....	640	258	124	—	726	144	<b>1.892</b>
— Publicaciones .....	2	3	1	—	4	4	<b>14</b>

IMTR: Instituto MAPFRE de Traumatología y Rehabilitación.  
 IMMCL: Instituto MAPFRE de Medicina Clínica y Laboral.  
 IMGS: Instituto MAPFRE de Gestión Sanitaria.  
 IMMCV: Instituto MAPFRE de Medicina Cardiovascular.  
 FMM: Fundación MAPFRE Medicina.  
 A. Social: Área Social.

### FUNDACIÓN MAPFRE MEDICINA. REUNIONES Y CURSOS EN ESPAÑA





**1993**  
**INFORME ECONÓMICO**

### BALANCE DE SITUACIÓN AL 31-12-93

Concepto	Saldo 1993	Saldo 1992
<b>ACTIVO</b>		
<b>INMOVILIZADO FINANCIERO</b> .....	<b>250.474.356</b>	<b>0</b>
240. Acciones con cotización oficial .....	74.771.625	0
242. Valores en renta fija .....	60.000.000	0
246. Intereses de valores en renta fija .....	15.702.731	0
251. Fondos de inversión .....	100.000.000	0
<b>DEUDORES A CORTO PLAZO</b> .....	<b>3.502.037</b>	<b>1.401.654</b>
407. Anticipos a proveedores .....	26.000	588.235
44. Deudores varios .....	1.274.226	500.488
470. Hacienda pública, deudor .....	2.413.607	0
490. Provisiones por insolvencias de tráfico .....	7.215.870	2.490.377
<b>INVERSIONES FINANCIERAS TEMPORALES</b> .....	<b>60.245.917</b>	<b>238.376.609</b>
530. Participaciones a corto plazo .....	0	74.771.625
532. Valores en renta fija a corto plazo .....	0	163.604.984
541. Valores en renta fija a corto plazo .....	60.000.000	0
546. Intereses de valores en renta fija a corto plazo ...	245.917	0
<b>TESORERÍA</b> .....	<b>39.761.525</b>	<b>40.412.426</b>
57. Tesorería .....	39.761.525	40.412.426
<b>AJUSTES POR PERIODIFICACIÓN</b> .....	<b>150.279</b>	<b>0</b>
480. Gastos anticipados .....	150.279	0
<b>TOTAL ACTIVO</b> .....	<b>347.130.040</b>	<b>277.387.381</b>

### BALANCE DE SITUACIÓN AL 31-12-93

Concepto	Saldo 1993	Saldo 1992
<b>PASIVO</b>		
<b>FONDO SOCIAL</b> .....	<b>142.500.000</b>	<b>142.500.000</b>
10. Fondo social .....	142.500.000	142.500.000
<b>RESULTADOS DE EJERCICIOS ANTERIORES</b> .....	<b>181.330.338</b>	<b>118.247.595</b>
120. Remanente .....	118.247.595	67.316.046
122. Dotaciones patrimoniales no aplicadas .....	63.082.743	50.931.549
<b>ACREEDORES A CORTO PLAZO</b> .....	<b>23.299.702</b>	<b>16.639.786</b>
400. Proveedores .....	14.126.114	11.394.950
402. Proveedores del Sistema MAPFRE .....	6.557.117	4.038.109
410. Acreedores por prestación de servicios .....	347.580	0
475. Hacienda pública, acreedor .....	2.076.644	1.206.727
555. Partidas pendientes de aplicación .....	192.247	0
<b>TOTAL PASIVO</b> .....	<b>347.130.040</b>	<b>277.387.381</b>

**CUENTA DE RESULTADOS AL 31-12-93**

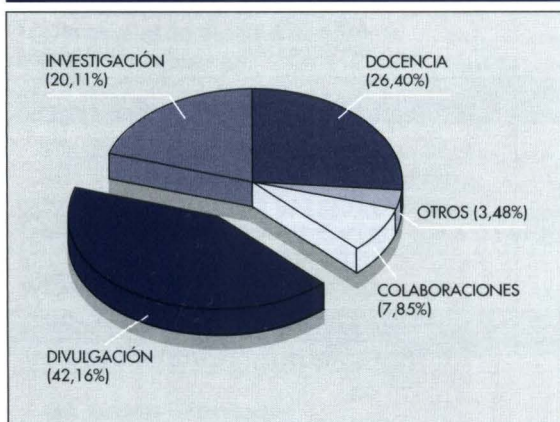
Concepto	Saldo 1993	Saldo 1992
<b>GASTOS</b>		
607. Becas, premios y aportaciones económicas .....	64.090.430	36.565.241
609. Bonificaciones .....	619.510	0
621. Arrendamientos y cánones .....	3.813.392	2.616.738
622. Mantenimiento de locales alquilados .....	0	202.000
623. Traducciones y servicios profesionales .....	3.416.823	16.789.733
624. Transportes .....	0	179.817
625. Primas de seguros .....	53.512	487.709
627. Publicaciones e impresos .....	43.416.028	29.512.784
628. Suministros .....	5.750	0
629. Organización de reuniones científicas y seminarios.	41.543.020	45.017.054
63. Tributos .....	6.014.123	2.694.357
66. Gastos financieros .....	333.711	137.366
<b>TOTAL GASTOS .....</b>	<b>162.067.279</b>	<b>134.202.799</b>
<b>INGRESOS</b>		
705. Donaciones e inscripciones .....	22.068.318	22.340.152
751. Dotaciones patrimoniales aplicadas a la actividad.	94.917.257	101.068.451
759. Ingresos varios .....	1.157.500	0
76. Ingresos financieros .....	43.924.204	10.794.196
<b>TOTAL INGRESOS .....</b>	<b>162.067.279</b>	<b>134.202.799</b>
<b>RESULTADO (GASTOS - INGRESOS) .....</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## GASTO DESGLOSADO POR CONCEPTOS

Conceptos	Gastos (*)
Docencia .....	41.253.784
Investigación .....	31.392.390
Divulgación .....	65.800.085
Colaboración .....	12.257.217
Otros .....	5.349.680
<b>TOTAL .....</b>	<b>156.053.156</b>

(\*) Tributos no incluidos.

### DESGLOSE DE GASTOS POR CONCEPTOS 1993



### EJERCICIOS 92 y 93.

#### DATOS COMPARADOS DE ACTIVIDAD Y COSTE

	Actividad			Coste (*)		
	92	93	Incremento	92	93	Incremento
<b>DOCENCIA</b>						
• Cursos .....	8	11	37,00%	36,67	41,25	12,49%
• Becas .....	68	75	10,29%			
<b>INVESTIGACIÓN</b>						
• Becas .....	30	36	16,66%	18,8	31,39	66,92%
• Premios .....	14	8	-42,85%			
<b>DIVULGACIÓN</b>						
• Reuniones .....	6	14	133,33%	61,01	65,8	7,85%
• Publicaciones .....	11	14	27,27%			
<b>COLABORACIONES</b>	11	17	54,54%	9,84	12,25	24,56%
<b>OTROS</b>	—	—	—	7,86	5,34	-32,06%
<b>TOTAL</b>				<b>134,18</b>	<b>156,03</b>	<b>16,28%</b>

(\*) Datos económicos en millones de pesetas.  
Tributos no incluidos.



**ANEXOS**

## ANEXO 1. AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN 1992/93

Nombre	Proyecto
<b>ÁREA SOCIAL: PSICOLOGÍA</b>	
D. Teodoro Marcos Bars. Hospital Clinic i Provincial. Barcelona.	«Programa de entrenamiento en habilidades sociales para traumatizados cerebrales».
D. Juan José Miguel Tobal. Universidad Complutense de Madrid.	«Programa de intervención cognitivo-conductual en pacientes hipertensos».
<b>GESTIÓN SANITARIA</b>	
D. Pedro García Fernández. ERNST & YOUNG. Madrid.	«Criterios básicos de diseño de unidades médico asistenciales en hospitales».
D.ª M.ª Matilde Torres Fernández. Centro de Salud. Madrid.	«El absentismo por ILT en la gestión de recursos humanos: su importancia en el personal de enfermería».
<b>MEDICINA CARDIOVASCULAR</b>	
D. Juan Tamargo Menéndez. Universidad Complutense de Madrid.	«Análisis de los efectos de la propafenona sobre las corrientes de salida de potasio».
D. José López-Sendón Hentschel. Hospital de la Paz. Madrid.	«Valoración experimental de la administración de sustancias en la pared arterial mediante el empleo».
D. Miguel Ángel García Fernández. Hospital Gregorio Marañón. Madrid.	«Aplicación de la Ecocardiografía, transesofágica en la evaluación pronóstica, implicaciones evolutivas y estudio de las causas etiológicas de los pacientes con accidentes cerebrovasculares».
D. Juan Cinca Cuscollola. Hospital General Vall d'Hebron. Barcelona.	«Efectos de la denervación regional del miocardio sobre el sustrato electrofisiológico del preconditionamiento isquémico».
D. Josep Brugada Terradellas. Hospital Clínico y Provincial. Barcelona.	«Ablación transcatóter por radiofrecuencia de taquicardias por reentrada intranodal. Utilización de potenciales eléctricos <i>versus</i> localización anatómica como guía para el éxito».
<b>MEDICINA CLÍNICA Y LABORAL</b>	
D.ª M.ª Antonia Brancos Cunill. Hospital Clinic i Provincial. Barcelona.	«Investigación y tratamiento de los síndromes de incapacidad laboral asociada a dolor crónico no maligno».
D.ª Carmen Natal Ramos. Unidad de Salud Laboral. Oviedo.	«Epígrafe de contingencias profesionales y accidentabilidad».
D. Lorenzo Sánchez Pardo. Ayuntamiento de Madrid.	«Evaluación de la efectividad de los programas de asistencia. Seguimiento y reinserción de drogodependientes en la empresa».
D. Luis Martínez Millán. Universidad del País Vasco.	«Papel de los gangliósidos cerebrales en la prevención de la neurotoxicidad de los disolventes orgánicos».
D. José Manuel Morán Martínez. CARPE DIEM.	«Definición de los datos mínimos informatizables en el sector de la Salud Laboral y Medio Ambiental».
<b>REHABILITACIÓN</b>	
D. Carlos Ortiz de Solórzano Aurusa. Universidad Politécnica. Madrid.	«Desarrollo de un entorno de telemedicina para la rehabilitación domiciliaria (en el marco del proyecto europeo IREP)».

Nombre	Proyecto
<b>REHABILITACIÓN (continuación)</b>	
D. <sup>a</sup> M. <sup>a</sup> Dolores Coll Bosch. Consorti Hospitalari del Parc Taulí. Barcelona.	«Estudio baropodométrico de los valores de normalidad de la marcha en el niño».
<b>TRAUMATOLOGÍA</b>	
D. Carlos Vaquero Puerta. Facultad de Medicina. Valladolid.	«Valoración morfológica del comportamiento del autotrasplante de cartilago de crecimiento criopreservado a nivel experimental».
D. <sup>a</sup> M. <sup>a</sup> Dolores Cobreros Martínez.	«Estudio anátomo-fisiológico biomecánico y evolución de las lesiones blandas del tobillo».
D. Julio San Román del Barrio. CSIC. Madrid.	«Preparación y evaluación de implantes parcialmente biodegradables para traumatología».
D. Xavier Navarro Acebes. Universidad Autónoma. Barcelona.	«Aplicación de factores neurotróficos en la recuperación de lesiones de nervios periféricos».
D. Tomás Fernando Fernández Jaén.	«Cirugía Láser Artroscópica».
D. Jesús Vaquero Crespo. Clínica Puerta de Hierro. Madrid.	«Cirugía reconstructiva de la médula espinal tras lesiones traumáticas con grave afectación neurológica».

## ANEXO 2. BECAS DE INVESTIGACIÓN

Nombre	Proyecto
<b>MEDICINA CARDIOVASCULAR</b>	
D. <sup>a</sup> Teresa Royo Bargués. Fundació Privada d'Investigació Cardiovascular.	«Arteriosclerosis coronaria acelerada. Estudio de los mecanismos de inducción de la hiperplasia vascular».
<b>MEDICINA CLÍNICA Y LABORAL</b>	
D. José Martínez Raga. Harvard Medical School.	«Estudio farmacogenético sobre los efectos de la cocaína en una muestra de varones y mujeres voluntarios».
<b>TRAUMATOLOGÍA</b>	
D. Manuel Clavel Sainz-Nolla. Universidad de Murcia.	«Estudio experimental de la respuesta ósea al implante de la cerámica $\beta$ -Fosfato tricálcico y los composites hidroxiapatita-colágeno».

## ANEXO 3. BECAS LARRAMENDI 1993

Nombre	País	Proyecto
<b>ÁREA SOCIAL</b>		
D. Mario Mariño. Facultad de Arquitectura. Universidad de Buenos Aires.	Argentina.	«Creación de una interfase que permita a través del sensado de la presión específica, sobre distintas áreas de la superficie del cuerpo humano, la realización de un repertorio de mapas de presiones».

Nombre	País	Proyecto
<b>TRAUMATOLOGÍA</b>		
D. Carlos D. Suero Scarcela.	Uruguay.	«Programa de formación especializada en Traumatología, en el Centro de Rehabilitación FREMAP, en España».

## ANEXO 4. OTROS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Nombre	Proyecto
D. Jesús Alba Enatarriaga.	«Formación en un entorno accesible. Adaptación del entorno informático ORACLE a personas con discapacidad».
D. David Oriá Majuelos.	«Análisis, descripción y clasificación de los perfiles formativos-profesionales de los minusválidos físicos».
D. Ricardo Ros Mar.	«Parámetros de marcha en pacientes con lumbalgia <i>versus</i> población asintomática en grupos de riesgo».
D. Juan De Felipe Gallego.	«Morfogénesis y biomecánica del L.C.A. Técnica T.C.M.; revisión y estadística de 1.000 casos».
D. José M. <sup>a</sup> Altisench Bosch.	«Aportación de la artroscopia en el diagnóstico y tratamiento de la disfunción craneomandibular».
TECNER Ingeniería.	«Diseño y desarrollo de un vehículo adaptado a usuarios en sillas de ruedas».
Dr. Homero Martínez Salgado.	«Desarrollo de un sistema automatizado de vigilancia epidemiológica del estado nutricional de la infancia».

## ANEXO 5. PREMIOS CIENTÍFICOS

Nombre	Título
<b>XVI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE REHABILITACIÓN</b>	
Dres. Martos Mora, Sánchez Canet, Martínez Llanos, García González, Álvarez Salas y Larrubia Ceballos, del Hospital Universitario Virgen Macarena, de Sevilla.	«Reinserción sociolaboral tras la laringuectomía total».
<b>XX SYMPOSIUM INTERNACIONAL DE TRAUMATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN</b>	
<b>1.º Premio</b>	
Dres. Zurita, Oya, Morales, López, Cevallos y Vaquero, del Dpto. de Biología Celular de la Universidad Complutense y Servicio de Neurocirugía de la Clínica Puerta de Hierro, de Madrid.	«Efectos de la administración de la dexametasona sobre la desmielinización postraumática en un modelo de contusión medular experimental».

Nombre	Título
<b>2.º Premio</b>	
Dres. Tabuena, Muñoz, Sello y Guijarro, del Servicio de Traumatología y Cirugía Ortopédica y Servicio de Pediatría del Hospital General de Móstoles, de Madrid.	«El niño politraumatizado».
<b>3.º Premio</b>	
Dres. Espinosa, Álvarez, Freire, Juan Valdés, Romero y Mendoza, del Servicio Especial de Urgencias 01 de Madrid y del Hospital Nacional de Paraplégicos de Toledo.	«Comparación de la restricción de flexo-extensión obtenida con collarines cervicales».
<b>4.º Premio</b>	
Dres. Llopis, Acero, Cuesta y Navarro, del Hospital Universitario del Ejército del Aire y del Hospital Gregorio Marañón, de Madrid.	«Traumatismos faciales y tratamiento de sus secuelas».
<b>Accésit</b>	
Dres. Fernández, Carrillo, Jiménez, Vega y Toledo, del Hospital Virgen del Rocío, de Sevilla.	«Fracturas de cadena del miembro inferior, nuestra casuística».
<b>Accésit</b>	
Dres. Doñate, Calatayud, Chaaban, Ramírez y González, del Servicio de Traumatología y de la Unidad de Neurocirugía del Hospital de Albacete.	«Traumatismo quirúrgico mediante la placa de Caspar».

## ANEXO 6. BECAS DE ESPECIALIZACIÓN 1993

Nombre	Centro	País
<b>ÁREA SOCIAL</b>		
D. Luiz Pasqualin.	Profesor de Pediatría de la Facultad de Medicina de Ribeirá.	Brasil.
D.ª Mariana Paulina Hidalgo Pereda.	Terapeuta Ocupacional del Hospital San José.	Chile.
<b>GESTIÓN SANITARIA</b>		
D.ª Heloisa Santos Junquera.	Médico de la Dirección Administrativa del Hospital Santa Lucía.	Brasil.
<b>MEDICINA CARDIOVASCULAR</b>		
D. Miguel Oyonarte Gómez.	Médico de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile.	Chile.

Nombre	Centro	País
<b>MEDICINA CLÍNICA Y LABORAL</b>		
D. <sup>a</sup> Bertha Teresa Castro Salazar.	Médico del Instituto Peruano de la Seguridad Social.	Perú.
D. <sup>a</sup> Sonia Helena Álvarez Torres.	Médico del Consejo Colombiano de Seguridad.	Colombia.
D. Cristian Andrés Gabella Petridis.	Médico del Hospital Clínico de la Universidad Católica de Chile.	Chile.
D. Henrique Rogerio Dorea Cardoso.	Médico de la Secretaría de Relações do Trabalho de Sao Paulo.	Brasil.
<b>REHABILITACIÓN</b>		
D. <sup>a</sup> Sonia Raquel Lateulade Torres.	Médico del Departamento de Fisiatría del Hospital Policial de Montevideo.	Uruguay.
D. <sup>a</sup> Hebe Teresita Oliva Moyano.	Médico del Policlínico Geriátrico PAMI II.	Argentina.
D. <sup>a</sup> Ana Marcia Imbroisi Villaça.	Fisioterapeuta del Hospital Prontonorte.	Brasil.
<b>TRAUMATOLOGÍA</b>		
D. Héctor Ricardo Lampasona.	Médico del Hospital Padilla.	Argentina.
D. Santiago Iturralde Guerrero.	Médico del Hospital General de las Fuerzas Armadas.	Ecuador.
D. Rafael Saravia Perry.	Médico de la Clínica de Cirugía Ortopédica y Traumatología.	Colombia.
D. Glauco Antonio Bezerra Japiassu.	Médico del Senado Federal.	Brasil.
D. Gustavo Valdés Herrera.	Médico del Hospital Naval de la Mutual de Seguridad.	Chile.
D. Alberto Castillo Mallorquín.	Médico de México Asistencia.	México.

## ANEXO 7. XVII CONVOCATORIA DE BECAS PARA LA FORMACIÓN PROFESIONAL DE PERSONAS CON MINUSVALÍA FÍSICA

Nombre	Formación	Provincia o país
M. <sup>a</sup> Isabel Acosta Rabaneda.	Contabilidad.	Madrid.
Mustafa Ahmed Bumedién.	Electrónica.	Melilla.
José Joaquín Alija Caballero.	Calidad Industrial.	Asturias.
Jesús Javier Antolín Vega.	Automoción.	Vizcaya.
Isidro Artigas Agesta.	Electrónica.	Zaragoza.
Ricardo Barrera Lozano.	Electrónica.	Madrid.
Miguel Ángel Bernal López.	Contabilidad.	Málaga.
Roberto Castañeda del Saz.	Autoedición.	Madrid.

Nombre	Formación	Provincia o país
Audas Conde Rodríguez.	Automoción.	Vizcaya.
José Luis Cuesta Carrión.	Elec. Industrial.	Albacete.
Eduardo Del Pulgar Rocha.	Autoedición.	La Coruña.
Claudio Del Río Sánchez.	Calidad Industrial.	Salamanca.
Juan José Delegido Tárraga.	Electrónica.	Albacete.
José Enrique Díaz Moreno.	Elec. Industrial.	Zaragoza.
Jaime Díaz Villar.	Zapatería.	Lugo.
Andrés Enríquez Pinzón.	Automoción.	Sevilla.
Pedro Escobar Blázquez.	Zapatería.	Cáceres.
José María Fernández Mayoral.	Autoedición.	Toledo.
Luis Antonio García Baranda.	Automoción.	Palencia.
Jorge Raúl García García.	Ebanistería.	Toledo.
Juan Carlos González Pastor.	Zapatería.	Valencia.
Fco. Javier Lobato Saborido.	Carp. Aluminio.	Sevilla.
Esther Marco Frontelo.	Autoedición.	Madrid.
Antonio Joaquín Martínez Piñero.	Autoedición.	Sevilla.
Abel Moreira de Oliveira.	Calidad Industrial.	Portugal.
Álvaro Moura Vidal.	Soldadura T.I.G.	Vizcaya.
David Nogales Ardila.	Automoción.	Vizcaya.
José Luis Oche Val.	Electrónica.	Zaragoza.
Fco. Joaquín Palenzuela Vicente.	Contabilidad.	Almería.
Luis Peinado Calero.	Contabilidad.	Valencia.
Enrique Pita Parra.	Carp. Aluminio.	Guipúzcoa.
Fernando Retamosa Ramírez de Arellano.	Calidad Industrial.	Madrid.
Hugo Rodríguez de Miguel Heredia.	Electrónica.	Madrid.
Juan Manuel Romera Jiménez.	Zapatería.	Almería.
Manuel Romero Maqueda.	Zapatería.	Baleares.
Juan Antonio Ruiz Martín.	Autoedición.	Granada.
Fco. de Asís Salido Sorli.	Elec. Industrial.	Castellón.
M. <sup>a</sup> Rosario Sambade Mouzo.	Contabilidad.	La Coruña.
Artigas Sánchez Santos.	Ebanistería.	Lérida.
Ricardo Ten Argüélez.	Contabilidad.	Valencia.
Íñigo Tomey Solloso.	Elec. Industrial.	Vizcaya.
Enrique Torne Fernández.	Electrónica.	Tarragona.
M. <sup>a</sup> del Mar Zamorano Sáez.	Contabilidad.	Madrid.