



## 1.- DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombre	SAN MARTÍN BACAICOA, M-MAGDALENA JOSEFINA		
Nº. D.N.I.		Lugar y fecha de expedición	
Nacimiento: Provincia y Localidad	NAVARRA- ULZURRUM	Fecha	27-7-1934
Residencia: Provincia	MADRID	Localidad	MADRID
Domicilio		Teléfono	
		Estado Civil	
Facultad o Escuela Actual	FACULTAD DE MEDICINA		
Departamento o Unidad Docente actual	MEDICINA FÍSICA Y REHAB. HIDROLOGÍA MÉDICA		
Categoría actual como Profesor	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD		

## 2.- TITULOS ACADEMICOS

Clase	Universidad o Centro de Expedición	Fecha de Expedición	Calificación si la hubiere
Licenciada en Medicina y Cirugía	Universidad Complutense de Madrid Facultad de Medicina	1971	-
Grado de Licenciado	UCM. Facultad de Medicina.	23-03-1972	Sobresaliente
Grado de Doctor	Universidad Complutense de Madrid Facultad de Medicina.	15-07-1975	Sobresaliente "cum laude"
Médico Especialista en Rehabilitación	Universidad Complutense de Madrid Facultad de Medicina. MIR – C.N.R.	1974	-
Médico Especialista en Reumatología	Universidad Complutense de Madrid Facultad de Medicina	1979	-
Médico Especialista en Hidrología Médica	Universidad Complutense de Madrid Facultad de Medicina	1982	-
Catedrática de Universidad	Universidad Complutense de Madrid	1986	Por oposición y unanimidad.
Académica Correspondiente	Real Academia Nacional de Medicina	1989	-
Académica Correspondiente	Real Academia Nacional de Farmacia	1996	-

## 3.- PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS

Categoría	Universidad y Centro	Régimen dedicación	Actividad	Fecha nombramiento	Fecha cese
Prof.Ayudante	Facultad de Medicina U.C.M.	Simple-Plena	Asignat. Doctorado Hidrología Médica	18-11-71	30-09-75
Prof.Adjunto Interino	Facultad de Medicina UCM	Plena	Asignat. Doctorado Hidrología Médica	30-09-75	22-09-78
Prof.Adjunto Numerario	Facultad de Medicina UCM	Plena	Asignat. Docto. Hidrol.. Médica y Docente Escuela Profesional	19-07-78	21-09-83
Titular de Universidad	Facultad de Medicina UCM	Completa	Docto. Hidrol. Méd. C. Monográfico Docto. de Hidroterapia y Docente Escuela Profesional	21-09-83	9-01-87
Catedrática de Universidad	Facultad de Medicina UCM	Completa	Licenciaturas de Medicina y de C.y T.A  Doctorado - Docente y Coordinador Principal.	23-01-87	Jubilación 2004
Catedrática Emérita	Facultad de Medicina UCM		Departamental	2005	2008
Directora de la Escuela Profesional de Hidrología Médica e Hidroterapia	Facultad de Medicina UCM		Escuela Profesional - Dirección y Docencia	4-11-1994	2001

#### 4.- ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA

**En la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense:  
Departamento “Medicina Física y de Rehabilitación. Hidrología Médica”**

**LICENCIATURA – ESTUDIOS SEGUNDO CICLO**

***HIDROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA MÉDICAS*** – 4,5 Créditos.

Asignatura Optativa en la **Licenciatura de Medicina**

**ORGANIZADORA DEL CURSO Y DOCENTE** durante los Cursos Académicos:

1995-96, 1996-97, 1997-98, 1998-99, 1999-2000. 2001-2002, 2002-2003 y 2003-2004.

***AGUAS MINERALES Y MINEROMEDICINALES DE CONSUMO*** - 6 créditos.

Asignatura Optativa en la **Licenciatura Ciencia y Tecnología de los Alimentos**

**ORGANIZACIÓN Y DOCENCIA** durante los Cursos Académicos.

1995-96, 1996-97, 1997-98, 1998-99, 1999-2000. Facultad de Veterinaria. UCM

**DOCTORADO**

***HIDROLOGÍA MÉDICA***

**Asignatura de DOCTORADO**, Cátedra de Hidrología Médica, Facultad de Medicina.

Universidad Complutense desempeñando la actividad correspondiente a:

**PROF. AYUDANTE DE CLASES PRÁCTICAS** (1972-1975),

**PROFESORA ADJUNTA INTERINA** (1975-1978),

**PROFESORA NUMERARIA ADJUNTA DE UNIVERSIDAD** (1978-1983),

**PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD** (1983-1986) y

**CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD** (Catedrática de Radiología y Medicina Física (Hidrología Médica) por Oposición y Unanimidad en 1986, continuo en la actualidad).

Durante los Cursos Académicos: 1971-72 y siguientes hasta 1989, que continuamos, adaptándonos a los nuevos programas de Doctorado.

***HIDROTERAPIA***

**Curso Monográfico del DOCTORADO** como:

**PROFESORA TITULAR** durante los Cursos Académicos:

1984-85, 1985-86 y 1986-87, 1987-88 y 1988-89.

***HIDROLOGÍA MÉDICA***

**PROGRAMA DE DOCTORADO** (Estudios Doctorado: R.D.185/1985 y R.D. 537/1988),

Departamento de Medicina Física y Rehabilitación-Hidrología Médica

**CATEDRÁTICA Y COORDINADORA PRINCIPAL DEL PROGRAMA** - 32 Créditos.

Cursos 1989-90, 1990-91, 1991-92, 1992-93, 1993-94.

***HIDROLOGÍA MÉDICA***

**PROGRAMA DE DOCTORADO:** (R.D. 778/1998)

Departamento: Medicina Física y Rehabilitación-Hidrología Médica

32 Créditos: 20C - Período Docencia, 12C - Período Investigación.

**CATEDRÁTICA Y COORDINADORA PRINCIPAL DEL PROGRAMA.**

Bienios: 1994-96, 1996-98, 1998-2000, 2002-04.

**PRESIDENTE (TITULAR) DEL TRIBUNAL CALIFICADOR DEL CERTIFICADO-DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS (DEA)** durante los bienios anteriormente citados.

## **ESCUELA PROFESIONAL DE HIDROLOGÍA MÉDICA E HIDROTERAPIA**

Escuela Profesional para la formación de Médicos Especialistas en Hidrología Médica, única en España. Dos cursos académicos de formación en la Escuela Profesional más un año rotatorio por centros hospitalarios.

Comienza su actividad en 1978 en las dependencias de la Cátedra de Hidrología Médica de la Facultad de Medicina, U.C.M.

Desde 1978 – responsabilidad en la Actividad Docente, Investigadora y de Gestión como: **PROF. ADJUNTA NUMERARIA, PROFESORA TITULAR y CATEDRÁTICA** en **la ESCUELA PROFESIONAL**, Cátedra de Hidrología Médica, Facultad de Medicina, Universidad Complutense.

**DIRECTORA** de la **ESCUELA PROFESIONAL DE HIDROLOGÍA MÉDICA E HIDROTERAPIA**, Cátedra de Hidrología Médica, Facultad de Medicina Universidad Complutense, desde 1994 hasta 2001.

**CURSOS DE FORMACIÓN DE MÉDICOS ESPECIALISTAS EN HIDROLOGÍA MÉDICA** en la Escuela Profesional de Hidrología Médica e Hidroterapia, 1º y 2º Curso desde 1978 como **Profesora y como Directora de la Escuela Profesional desde 1994.**

### **PROGRAMA “UNIVERSIDAD PARA LOS MAYORES”**

**Vicerrectorado de Extensión Universitaria - UCM**

**PROGRAMA DE CIENCIAS DE LA SALUD**

Prof. Colaboradora en Materias Troncales de Ciencias de la Salud

**Educación para la Salud: Hábitos saludables en la edad adulta**

**EL AGUA COMO AGENTE TERAPÉUTICO. HIDROTERAPIA. BALNEOTERAPIA. AGUAS MINEROMEDICINALES.**

Curso 2000-2001

**EJERCICIO FÍSICO. DEPORTE. BALNEOTERAPIA EN LA EDAD ADULTA**

Curso 2001 – 2002

**EL AGUA COMO FUENTE DE VIDA CONDICIONANTE DE SALUD**

Curso 2003 – 2004

**LA CURA BALNEARIA – FACTORES QUE INTERVIENEN**

Curso 2004-05

**BALNEARIOS Y CALIDAD DE VIDA EN LOS MAYORES**

Curso 2005-06

**BALNEARIOS Y CALIDAD DE VIDA EN LOS MAYORES**

Curso 2006-07

**BALNEARIOS Y CALIDAD DE VIDA EN LOS MAYORES**

Curso 2007-08

**BALNEARIOS Y CALIDAD DE VIDA EN LOS MAYORES**

Curso 2008-09

**BALNEARIOS Y CALIDAD DE VIDA EN LOS MAYORES**

Curso 2009-10

**BALNEARIOS Y CALIDAD DE VIDA EN LOS MAYORES**

Curso 2010-11

**BALNEARIOS Y CALIDAD DE VIDA EM LOS MAYORES**  
Curso 2011-2012

**TÍTULOS PROPIOS**

**TÉCNICAS BALNEOTERÁPICAS.** Curso 1994-95  
**AGUAS ENVASADAS.** Curso 1998-99  
**TERAPIA POR EL MAR Y EL CLIMA MARINO.** Abril 1997

**En otros Centros:**

**FORMACIÓN DE MÉDICOS RESIDENTES EN REHABILITACIÓN**

**MÉDICO ENCARGADO DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA y  
COORDINADORA DE LA UNIDAD DOCENTE** del **Centro Nacional de Rehabilitación** de la  
Dirección General de Sanidad, Madrid. Desde 1979 a 1984. (Excedencia voluntaria)

**PROFESORA DE LA ESCUELA DE MÉDICOS ESPECIALISTAS EN REHABILITACIÓN** del  
**Centro Nacional de Rehabilitación** de la Dirección General de Sanidad y de la Universidad  
Complutense de Madrid. Desde 1974 a 1981

**PROFESORA DE LA ESCUELA DE FISIOTERAPIA** del **Centro Nacional de Rehabilitación**, creada por Decreto  
3384/1973 de 21 de Diciembre (B.O.E. 17 Enero 1974), **desde 1974 a 1984. Asignatura “HIDROCINESITERAPIA”**

**PROFESORA DE TERAPÉUTICA Y DIETÉTICA** de la **Escuela de A.T.S. de San Francisco de Asís** de Madrid,  
1972 a 1980.

## 5.- ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA (PROGRAMAS Y PUESTOS)

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Acciones de las aguas mineromedicinales y minerales naturales en animales de investigación y en clínica
- Estudio histórico científico de los balnearios españoles
- Estudio analítico de las aguas mineromedicinales y minerales naturales
- Oligoelementos de las aguas mineromedicinales y minerales naturales
- Estudio de los microorganismos de las aguas
- Estudio de la población balnearia española

### TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

*Consideraciones sobre las Acciones Terapéuticas de las Aguas Minero-Medicinales de Baños de Montemayor*

**Francisco Maraver Eyzaguirre**

Facultad de Medicina U.C.M. 1986

Apto "Cum Laude"

*Estudio Histórico Científico del Balneario de Fuencaliente*

**Juan Carlos San José Rodríguez**

Facultad de Medicina U.C.M. 1990

Apto "Cum Laude" por unanimidad.

*Estudio Histórico-Científico de las Aguas Minero-Medicinales de Baños de Montemayor. Cáceres.*

**M<sup>a</sup> Angeles Ceballos Hernansanz**

Facultad de Medicina U.C.M. 1991

Apto "Cum Laude" por unanimidad.

**PREMIO INTERNACIONAL DE TERMALISMO EN 1993**

*Historia del Balneario de Mondariz hasta 1936*

**M<sup>a</sup> Jesús Del Castillo Campos**

Codirigida - Facultad de Medicina U.C.M. 1992

Apto "Cum Laude" por unanimidad

**PREMIO INTERNACIONAL DE TERMALISMO EN 1994**

*Estudio sobre las aguas de Fuensanta y su antiguo Balneario*

**Raquel Bejerano Álvarez**

Facultad de Medicina U.C.M. 18.11.1996

Apto "cum laude" por unanimidad

*Balnearios y Manantiales de Aguas Minero-Medicinales de la Comunidad Autónoma de Madrid*

**Inés Martínez Galán**

Facultad de Medicina U.C.M. 8.11.1997

Apto "cum laude" por unanimidad

*Balneario de Fortuna*

**Alberto López Rocha**

Facultad de Medicina – UCM – 1998

Sobresaliente "Cum Laude"

*Estudio del Balneario de Alhama de Aragón (Zaragoza)*

**M<sup>a</sup> Luisa Gonzalo Ruiz**

Facultad de Medicina U.C.M.17.06.1998

Sobresaliente "Cum Laude"

*Influencia de la crenoterapia con aguas bicarbonatadas sulfatadas en el estrés oxidativo de una población balneario.*

**Estrella Cuenca Giralde**

Codirigida - Facultad de Medicina U.C.M. 25.04.2003

Sobresaliente "cum laude"

**M<sup>a</sup> Dolores González Céspedes**

*Contribución al estudio de los balnearios de las Islas Canarias. Aguas minerales de Firgas*

**Eduardo Navarro García**

Facultad de Medicina U.C.M. 16.09.2004

Sobresaliente "Cum Laude"

*"Estudio Experimental sobre Vegetatividad de Gérmenes ATCC y de Aislado Clínico en Aguas Mineromedicinales"*

**Concepción Serrano**

TESINAS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS

*Acción de los Aeroiones sobre los Gérmenes Ambientales*

**Illuminada Corvillo Martín**

Codirigida - Facultad de Medicina U.C.M. 1984

Sobresaliente

*Revisión de la pequeña Hidroterapia concebida por Sebastián Kneipp*

**Manuel Andrés Perea Horno**

Facultad de Medicina U.C.M. 1985

Sobresaliente

*Real Sitio de La Isabella y Baños de Sacedón: Origen y Evolución Histórica*

**Luis Bernardos García**

Facultad de Medicina U.C.M. 1986

Sobresaliente

*Consideraciones sobre la Psoriasis y su Tratamiento con especial referencia al Crenoterápico*

**Victoria Cuartero Revilla**

Facultad de Medicina U.C.M. 1989

Sobresaliente

*Agua de Fuensanta*

**Raquel Bejerano Alvarez**

Facultad de Medicina U.C.M. 1993  
Apto "Cum Laude" por Unanimidad

*La Casa de Baños-Hospital de Caridad de las Caldas de Oviedo en los siglos XVIII y XIX. Tomos I y II*

**Raquel Perez-Bustamante Ilander**

Facultad de Medicina U.C.M. 16.11.1998

Sobresaliente "Cum Laude"

**Eduardo Navarro García**

*Consideraciones histórico-científicas del Balneario "Las Trincheras" Estado Carabobo. Venezuela*

**Diana Mercedes Fischel Bergel**

Facultad de Medicina – UCM - 2004

*Proyecto de Creación de un Área de Medicina Estética Hidrotermal*

**Paloma Tejero García**

Facultad de Medicina – UCM -2004



## 6.- PUBLICACIONES (LIBROS)

Titulo	Fecha publicación	Editorial y Páginas
<b>Relación entre la Conductividad Específica y la Densidad relativa de las Aguas Minero-Medicinales y su Residuo Seco.</b> (Director Prof. D. Manuel Armijo Valenzuela)	1975	Tesis doctoral Ed. Servi-Off. Madrid
<i>Cinesiterapia, Electroterapia e Hidroterapia en Rehabilitación Geriátrica</i>	1976	Monografía Rehab. Geriátrica; 196-210
<b>Sauna</b>	1976	Ed. Oteo. Madrid ISBN: 84-85152-13-1
<b>La Salud por las Aguas Termales</b>	1984	Ed. Edaf. Madrid ISBN: 84-7166-943-9
<i>El Termalismo en los reumatismos psicógenos. II Jornadas Galegas de Termalismo.</i>	1984	Consellería de Sanidade e Consumo. Carballino (Ourense)
<i>Balnearios y Manantiales de Aguas Minerales de la Provincia de Teruel. Estudio Histórico-Científico y Proyección Social y Turística en Teruel, n° 75</i>	1986	Ed. Instituto de Estudios Turolenses. C.S.I.C. Teruel. N° 75, 49-94
<b>Hidroterapia</b>	1986 - 1991	Fascículos coleccionables en el Boletín S.E.H.M. Vol. I a VI pag 1-179 ISSN 0214-2813
<i>La cura termal en el Establecimiento Balneario de Arnedillo: Factores terapéuticos, indicaciones y contraindicaciones, técnicas y resultados, en Estudios sobre el balneario de Arnedillo. (Memoria n° 14)</i>	1988	Instituto de España, Real Academia de Farmacia. Madrid. Monografía n° 14; 33-46 ISBN.: 0084-0600-5413-6
<i>Clasificación de las aguas mineromedicinales de Galicia. Indicaciones terapéuticas en El Termalismo en Galicia en la Década de los ochenta</i>	1988	Xunta de Galicia. Artes Gráficas Portela. Pontevedra. 177-184. ISBN: 84-505-7511-7
<i>Estudio morfológico y microanalítico de la flora autótrofa C. Aguas sulfuradas en El Termalismo en Galicia en la Década de los ochenta</i>	1988	Xunta de Galicia. Artes Gráficas Portela. Pontevedra. 201-206; ISBN: 84-505-7511-7
<i>El termalismo en los reumatismos psicógenos en El Termalismo en Galicia en la Década de los ochenta</i>	1988	Xunta de Galicia. Artes Gráficas Portela. Pontevedra. 303-313 ISBN: 84-505-7511-7
<i>Estudio de la influencia de las aguas de Baños de Montemayor en la gonartrosis en El Termalismo en Galicia en la Década de los ochenta</i>	1988	Xunta de Galicia. Artes Gráficas Portela. Pontevedra. 315-319;
<i>Rasgos demográficos del balneario de Montemayor en El Termalismo en Galicia en la Década de los ochenta</i>	1988	Xunta de Galicia. Artes Gráficas Portela. Pontevedra. 547-554. ISBN: 84-505-7511-7
<i>Valoración de una población balnearia a través de su composición según el sexo y la edad de los agüistas en El Termalismo en Galicia en la Década de los ochenta</i>	1988	Xunta de Galicia. Artes Gráficas Portela. Pontevedra. 556-561. ISBN: 84-505-7511-7

<i>Desarrollo y planificación de las unidades asistenciales y docentes en <b>Hidrología</b>. Serie Monográfica N° 45 de Especialidades Médicas.</i>	1990	Ed.: O.M.C., Litoprint, S.A. 17-30, ISBN: 84-87295-31-2
<i>La formación continuada en la especialidad en <b>Hidrología</b>. Serie Monográfica N° 45 de Especialidades Médicas.</i>	1990	Ed.: O.M.C., Litoprint, S.A.: 57-70, VI: 71-87 ISBN: 84-87295-31-2
<i>La formación de especialistas en las comunidades europeas en <b>Hidrología</b>. Serie Monográfica N° 45 de Especialidades Médicas.</i>	1990	Ed.: O.M.C., Litoprint, S.A. 71-87 ISBN: 84-87295-31-2
<i>Hidrología Médica en <b>Rehabilitación, Conceptos básicos:</b></i>	1990	Ed. Médica Europea. Valladolid 159-176 ISBN 84-87336-03-5
<i>Redescubrir el agua en <b>Bol. Gastronomiazko Euzkal Aaniarte</b>.</i>	1990	Ed. Cofradía Vasca de Gastronomía, 42-45 ISBN 0010 - 0269
<i>Balneoterapia en el anciano en <b>Rehabilitación en Geriatría</b></i>	1991	Ed. Médicos, S.A.; 311-328 ISBN: 84-87054-03-X
<b>Hidrología Médica I. Aguas Minero-Medicinales y sus acciones.</b> <b>Hidrología Médica II, Técnicas de aplicación de las Aguas Minero-Medicinales</b>	1991	Agua y Salud Pública. Aguas de Abastecimiento Municipal y Minero-Medicinales. Universidad de Salamanca. Subdirección de Cursos Extraordinarios
<b>Rehabilitation Medicine</b>	1991	<b>Coeditora.</b> Excerpta Medica, Ámsterdam-New York-Oxford ISBN 0 444 81133 8
<i>Clasificación de las aguas mineromedicinales y ejemplos destacados de aguas gallegas e portuguesas en <b>As Termas e A Clínica Geral</b></i>	1991	Ed. Cámara Municipal de Chaves, Porto. 97-102
<i>Aspectos hidroterapéuticos de las aguas minerales. Balnearios de Andalucía en <b>Jornadas sobre aguas Subterráneas y su geología en Andalucía.</b></i>	1991	Ed. Instituto Tecnológico Geominero de España. Junta de Andalucía. T. 3
<i>Composición de las "aguas madre" preparadas a partir de agua marina y de agua minero medicinal en <b>Actualidades en Medicina Física y de Rehabilitación</b></i>	1991	Sepresa. Madrid 231-233 ISBN: 84-404-8745-2
<i>Evolución del crecimiento bacteriano en aguas envasadas en <b>Actualidades en Medicina Física y de Rehabilitación</b></i>	1991	Sepresa. Madrid 234-236 ; ISBN: 84-404-8745-2
<i>Crenocinebalneoterapia y peloterapia en las cervicalgias psicógenas en <b>Actualidades en Medicina Física y de Rehabilitación</b></i>	1991	Sepresa. Madrid 261-262 y 465-467. ISBN: 84-404-8745-2
<i>Estudio del coeficiente de permeabilidad de las membranas en <b>Actualidades en Medicina Física y de Rehabilitación</b></i>	1991	Sepresa. Madrid 465-467. ISBN: 84-404-8745-2

<i>Piscinas de tratamiento: Higiene y Control en</i> <b>Jornadas de Aguas Minerales y Mineromedicinales en España.</b>	1992	<b>Coordinadora de la Publicación.</b> Ed. Inst. Tecnol. Geominero de España. Temas: Geológico-Mineros. Madrid. 11-3.11-17 ISBN: 84-7840-146-6
<i>Contenido fluorado en Aguas minerales naturales en</i> <b>Actualización de Criterios de Calidad de las Aguas Minerales Naturales</b>	1993	Gráficas Summa. España 59-62
<i>Las curas balnearias como agente terapéutico en</i> <b>Curas Balnearias y Climáticas. Talasoterapia y Helioterapia</b>	1994	Ed.Complutense. Madrid; 1-688. 27-32 ISBN: 84-7491-483-3
<i>Instalaciones balnearias en</i> <b>Curas Balnearias y Climáticas. Talasoterapia y Helioterapia</b>	1994	Ed.Complutense. Madrid; 1-688. 65-79 ISBN: 84-7491-483-3
<i>Microorganismos en las aguas mineromedicinales. Análisis bacteriológicos en</i> <b>Curas Balnearias y Climáticas. Talasoterapia y Helioterapia</b>	1994	Ed.Complutense. Madrid; 1-688. 141-158 ISBN: 84-7491-483-3
<i>Crisis termal. Efectos secundarios y respuestas anormales en</i> <b>Curas Balnearias y Climáticas. Talasoterapia y Helioterapia</b>	1994	Ed.Complutense. Madrid; 1-688. 177-182 ISBN: 84-7491-483-3
<i>Crenotecnia en</i> <b>Curas Balnearias y Climáticas. Talasoterapia y Helioterapia</b>	1994	Ed.Complutense. Madrid; 1-688. 195-215 ISBN: 84-7491-483-3
<i>Clasificación de las aguas mineromedicinales en</i> <b>Curas Balnearias y Climáticas. Talasoterapia y Helioterapia</b>	1994	Ed.Complutense. Madrid; 1-688. 217-223 ISBN: 84-7491-483-3
<i>Aguas oligominerales o de débil mineralización en</i> <b>Curas Balnearias y Climáticas. Talasoterapia y Helioterapia</b>	1994	Ed.Complutense. Madrid; 1-688. 303-311 ISBN: 84-7491-483-3
<i>Peloides en general. Características físicas, efectos biológicos e indicaciones terapéuticas en</i> <b>Curas Balnearias y Climáticas. Talasoterapia y Helioterapia</b>	1994	Ed.Complutense. Madrid; 1-688. 313-331 ISBN: 84-7491-483-3
<i>Curas hidrotermales en afecciones del aparato locomotor no reumáticas en</i> <b>Curas Balnearias y Climáticas. Talasoterapia y Helioterapia</b>	1994	Ed.Complutense. Madrid; 1-688. 345-361 ISBN: 84-7491-483-3
<i>Curas hidrotermales en afecciones otorrinolaringológicas y broncopulmonares en</i> <b>Curas Balnearias y Climáticas. Talasoterapia y Helioterapia</b>	1994	Ed.Complutense. Madrid; 1-688. 373-381 ISBN: 84-7491-483-3
<i>Curas hidrotermales en Estomatología y afecciones gástricas e intestinales en</i> <b>Curas Balnearias y Climáticas. Talasoterapia y Helioterapia</b>	1994	Ed.Complutense. Madrid; 1-688. 383-393 ISBN: 84-7491-483-3
<i>Curas hidrotermales en afecciones renales y de vías urinarias en</i> <b>Curas Balnearias y Climáticas. Talasoterapia y Helioterapia</b>	1994	Ed.Complutense. Madrid; 1-688. 407-413 ISBN: 84-7491-483-3

<i>Curas hidrotermales en Dermatología en <b>Curas Balnearias y Climáticas. Talasoterapia y Helioterapia</b></i>	1994	Ed.Complutense. Madrid; 1-688. 415-423 ISBN: 84-7491-483-3
<i>Curas hidrotermales en Ginecología en <b>Curas Balnearias y Climáticas. Talasoterapia y Helioterapia</b></i>	1994	Ed.Complutense. Madrid; 1-688. 425-433 ISBN: 84-7491-483-3
<i>Curas hidrotermales en afecciones cardiovasculares en <b>Curas Balnearias y Climáticas. Talasoterapia y Helioterapia</b></i>	1994	Ed.Complutense. Madrid; 1-688. 451-457 ISBN: 84-7491-483-3
<i>Curas hidrotermales en las edades extremas de la vida en <b>Curas Balnearias y Climáticas. Talasoterapia y Helioterapia</b></i>	1994	Ed.Complutense. Madrid; 1-688. 495-509 ISBN: 84-7491-483-3
<i>Climatología médica en <b>Curas Balnearias y Climáticas. Talasoterapia y Helioterapia</b></i>	1994	Ed.Complutense. Madrid; 1-688. 511-609 ISBN: 84-7491-483-3
<i>Talasoterapia en <b>Curas Balnearias y Climáticas. Talasoterapia y Helioterapia</b></i>	1994	Ed.Complutense. Madrid; 1-688. 611-629 ISBN: 84-7491-483-3
<i>Helioterapia en <b>Curas Balnearias y Climáticas. Talasoterapia y Helioterapia</b></i>	1994	Ed.Complutense. Madrid; 1-688. 631-651 ISBN: 84-7491-483-3
<i>Aguas Minerales y Mineromedicinales. Balneario y Medio Ambiente en <b>I Conferencia Europea de Ecología y Medio Ambiente</b></i>	1995	Ed. Instituto Español de Dirección de Empresas Alfonso X el Sabio, S.L. Getafe (Madrid). 101-105 ISBN:84-920793-0-4
<i>Evaluation de la Cure Thermale de "Caldas de Lugo" (Espagne) sur le Pathologie Rhumatique, en <b>Sulphur in Health Resort Medicine</b></i>	1995	Helmut G. Pratzel, I.S.M.H. Verlag Geretsried. München; 93-95 ISBN: 3-9804437-1-X
<i>Health Resort Medicine. Integration in Universities en <b>Health Resort Medicine</b></i>	1995	Helmut G. Pratzel, I.S.M.H. Verlag Geretsried. München, 45-48; ISBN: 3-9804437-0-1
<i>Experimental Study of the Action of Hipotonic Mineral Waters on the Diuresis and the Ponderal Curve en <b>Health Resort Medicine</b></i>	1995	Helmut G. Pratzel, I.S.M.H. Verlag Geretsried. München; 281-287 ISBN: 3-9804437-0-1
<i>Hidrología médica en <b>Manual de Medicina Física.</b></i>	1998	Harcourt Brace Publ. Intern. Madrid 377-410 ISBN 84-8174-183-3
<i>Helioterapia, talasoterapia y climatología médica en <b>Manual de Medicina Física.</b></i>	1998	Harcourt Brace Publ. Intern. Madrid. 411-422 ISBN 84-8174-183-3
<i>Efectos para la salud de la contaminación biótica y abiótica del agua de abastecimiento urbano en <b>El Agua a debate desde la Universidad</b></i>	1998	Ed. Pedro Arrojo. Univ. Zaragoza. 175-184 ISBN 84-8416-032-7
<i>Investigación hidrológica en la Cátedra de Madrid. Apuntes sobre un trabajo en curso, en <b>Monografía Los Balnearios Españoles.</b></i>	1998	Balneario de Cestona. ANET. 159-168

<i>Técnicas actuales de tratamiento balneario. Balneocinesiterapia en <b>Panorama actual de las Aguas Minerales y Mineromedicinales en España</b></i>	2000	Instituto Tecnológico Geominero de España. 105-114 ISBN84-7840-392-2
<i>Aplicaciones generales sin presión. Baños con aditivos en <b>Técnicas hidrotermales aplicadas a Estética Integral</b></i>	2000	Ed. Videocinco, Madrid. Cap 7: 72-80, ISBN 84-87190-65-0
<i>Termoterapia: Sauna y Baños de vapor en <b>Técnicas hidrotermales aplicadas a Estética Integral</b></i>	2000	Ed. Videocinco, Madrid. Cap 10: 102-112 ISBN 84-87190-65-0
<i>Doenças reumáticas en <b>Expovita termal 2000</b></i>	2000	Actas do Congreso Científico Expovita termal 2000. ISBN 972-95467, 4-6
<i>Qualidade dos estabelecimentos termais en <b>Expovita termal 2000</b></i>	2000	Actas do Congreso Científico Expovita termal 2000. ISBN 972-95467, 56-60
<i>Las peculiaridades analíticas del agua mineral natural de Vichy Catalán en <b>Agua mineral natural</b></i>	2001	Ed. Nexus ediciones, S.L., 44-45
<i>Agua mineral natural de Font d'Or en <b>Agua mineral natural.</b></i>	2001	Ed. Nexus ediciones, S.L., 46

## 7.- PUBLICACIONES (ARTICULOS) (\*)

Titulo	Revista	Fecha Publicación	Nº de páginas
Acción del agua radiactiva sobre el crecimiento de cultivos de corazón embrionario.	Arch. Fac. Med. XXII	1972	185-189
Aguas Naturales	Méd. Moderno VII	1972	33-36
Efectos de algunos psicofármacos sobre el consumo de oxígeno y glucosa en cerebro de Rata "in vitro".	Rev. Esp. Fisiología, 29	1973	47-50
El dolor en los hemipléjicos.	Rehab. 7	1973	501-505
Acciones de la sauna en sujetos normales.	Rehab. 8	1974	559-575
Efectos del citrato de propaxolina sobre el Consumo de oxígeno en algunos tejidos de Ratas "in vitro".	Acta Reumatol. 1	1974	41-46
Modifications de la formule leucocytaire chez Les arthrosiques par les bains de vapeur.	Compte-Rendu 1 <sup>er</sup> . Congress. Critères d'efficacité Cures Thermales	1975	65-67
Résultats immédiats de la Kinébalnéothérapie en piscine thermale et d'eau ordinaire chaude dans le traitement des coxarthrosiques.	Compte-Rendu 1 <sup>er</sup> . Congress. Critères d'efficacité Cures Thermales	1975	155-158
Contenido en ión fluoruro de algunas Aguas Minero-Medicinales utilizadas frecuentemente como aguas de mesa.	Anal. Bromatol. XXXVIII	1976	179-192
Rehabilitación en vasculopatías venosas Periféricas.	Rehabilitación, 12	1978	135-142
Representación gráfica del análisis de Aguas Minero-Medicinales.	Anal. Bromatol. XXX	1978	90-96
Comparación del eterilato y del ácido acetilsalicílico en el tratamiento de Cervicoartrosis : prueba doble ciego.	Arch. Farm. Toxicol. IV	1978	41-46
Contenido en sílice de algunas Aguas Minerales.	Anal. Bromatol. XXXI	1979	365-373
Rehabilitación en cirugía ortopédica de la Cadera.	Rehabilitación , 13, 2	1979	135-162
Hidroterapia y Crenoterapia en el envejecimiento osteoarticular.	Reumatolo. Práct. IV, 4	1980	109-118

Hidroterapia en cervicalgias psicógenas.	Rehabilitación 14, 3	1980	301-306
Contenido en Magnesio y relación calcio-magnesio en algunas Aguas Minero-Medicinales envasadas.	Anal. Bromatol. XXXII, 3	1980	215-222
Hidroterapia y Crenoterapia en la Gonartrosis.	Rheuma, 1	1982	73-78
Hidroterapia y Crenoterapia en el tratamiento de la inflamación reumática crónica.	Rheuma (Extra)	1982	82-90
Hidroterapia y Crenoterapia en las lumboartrosis.	Rheuma, 3	1982	58-64
Hidroterapia y Crenoterapia en la coxartrosis.	Rheuma, 2	1982	63-69
L'hydrotherapie dans les troubles fonctionnelles en Rhumalologie	Actas do Congresso Internacional do Termalismo Médico.I.S.M.H - Açores	1982	25-32
La thalassotherapie et le traitement du surmenage professionnel	Actas do Congresso Internacional do Termalismo Médico.I.S.M.H - Açores	1982	103-112
Relations ioniques entre les eaux chlorurées terrestres et marines	Actas do Congresso Internacional do Termalismo Médico.I.S.M.H - Açores	1982	121-128
Efectos de los baños de sauna sobre el equilibrio catiónico en sudor, plasma y orina de sujetos normales.	Rehabilitación, 17, 2	1983	165-174
La cura hidrotermal en las algias reumáticas.	Rheuma, 18	1983	56-60
Hidroterapia y Crenoterapia en la Artritis Reumatoide.	Rheuma, 18	1984	55-60
Relaciones catiónicas de las aguas cloruradas marinas o terrestres.	Med. Term.Clim,62	1984	5-9
Talaserapia en la Tercera Edad.	Med. Term. Clim. 63	1984	13-16
El reumatismo en los reumatismos psicógenos	II Jornadas Galegas de Termalismo	1984	
Crenoterapia de los reumatismos.	Publ. Do Inst.Clim Hidrol.da Universidad de Coimbra, 28	1985	115-122
Hidroterapia y Crenoterapia en los reumatismos yuxtaarticulares.	Rheuma 22	1985	52-58
Algodistrofias: Crenoterapia e Hidroterapia.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med. 1,1 ISSN 0214-2813	1986	21-25
Interés de la Cura Balnearia desde el punto de vista sanitario y turístico.	Balnearios	1986	83-97
Acción de la Creno-Helio-Talaserapia en el tratamiento de la Psoriasis.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med. 1,1 ISSN 0214-2813	1986	27-30
Actualidad del Termalismo	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med. 1, 2 ISSN 0214-2813	1986	53-56

Crenoterapia de los reumatismos	Arcq. Reumatol. (Portugal) VIII, 7	1986	273-280
Crenoterapia en las afecciones renales y vías urinarias.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med. 1, 3 ISSN 0214-2813	1986	101-103
El Termalismo como prevención de la patología del envejecimiento. Técnicas Termales y Balneoterapia.	Act. Jornadas Técn. Turismo y Tercera Edad (Alicante). Ed. Dirección Gral. De Política Turística.	1986	171-184
Las Curas balnearias en Geriatria.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med. II, 1 ISSN 0214-2813	1987	33-37
Sulphur Water Flora: a S.E.M. and X-Ray Microanalytical Study.	7ª Giornate Mondiali del Termal. e Conferenza Permanente del O.M.Th. Verona (Italia).	1987	287-289
Acción de los aeroiones sobre gérmenes ambientales	Publicações do Instituto de Climatol. e Hidrol. Universidad Coimbra. 29 Vol.	1987	51-53
Ionización negativa en la recuperación del deportista	Publicações do Instituto de Climatol. e Hidrol. Universidad Coimbra. 29 Vol.	1987	55-57
Hidroterapia en el tratamiento de las alteraciones del desarrollo neuromuscular	Publicações do Instituto de Climatol. e Hidrol. Universidad Coimbra. 29 Vol.	1987	59-60
Efectos del agua magnetizada sobre concreciones.	Publicações do Instituto de Climatol. e Hidrol. Universidad Coimbra. 29 Vol	1987	73-74
Microscopia electrónica del material orgánico de las aguas sulfuradas.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med. II, 3 ISSN 0214-2813	1987	133-135
Reumatismos psicógenos y curas balnearias.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med. III, 1 ISSN 0214-2813	1988	35-38
Envejecimiento osteoarticular y Termalismo.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med. III, 3 ISSN 0214-2813	1988	113
Las curas hidrotermales en los reumatismos crónicos inflamatorios.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med. III, 3 ISSN 0214-2813	1988	124
Programa para el estudio de los análisis de Aguas Minero-Medicinales y su clasificación.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med. III, 4 ISSN 0214-2813	1988	144
Accidentes cerebro-vasculares y su tratamiento en ambiente Balneario.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med. III, 3 ISSN 0214-2813	1988	146-147
Análisis de las aguas de Montemayor.	An. Bromatol., 40	1988	147-153
Paso a través de la piel de los factores mineralizantes de las aguas utilizadas en Balneación.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med. IV, 1 ISSN 0214-2813	1989	27-32
Balneoterapia.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med. IV, 2 ISSN 0214-2813	1989	55-58



Crenoterapia en afecciones respiratorias.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med. IV, 3 ISSN 0214-2813	1989	145-149
Acción diurética y ponderal de las aguas débilmente mineralizadas	Anales Real Academia Nacional de Medicina. Vol. CVI, Cuarto ISBN: 0034-06341986	1989	567-583
Crenocinebalneoterapia y Peloterapia en las Cervicalgias psicógenas.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med. V, 1 ISSN 0214-2813	1990	13-14
Evolución del crecimiento bacteriano en aguas envasadas.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med. V, 1 ISSN 0214-2813	1990	37-38
Composición de las aguas madres preparadas a partir de agua marina y agua mineromedicinal.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med. V, 1 ISSN 0214-2813	1990	39-40
Estudio del coeficiente de permeabilidad de las membranas.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med. V, 1 ISSN 0214-2813	1990	41-42
Termalismo tradicional - Turismo Termal - Turismo de Salud.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med. V, 2 ISSN 0214-2813	1990	83-86
Evaluación de la utilidad de la cura balnearia.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med. VI, 1 ISSN 0214-2813	1991	9-11
Consideraciones en torno a las técnicas Rehabilitadoras de la coxartrosis en el agua.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med. VI, 2 ISSN 0214-2813	1991	79-88
Crenocinesiterapia e Hidrocinesiterapia en las afecciones de rodilla.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med. VI, 3 ISSN 0214-2813	1991	125-130
Aspectos Hidroterápicos de las Aguas Minero-Medicinales . Balnearios de Andalucía.	Publicaciones del I.TG.E.	1991	1-12
Hidroterapia y Crenoterapia en las afecciones del pie.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med. VII, 1 ISSN 0214-2813	1992	29-35
El Médico del agua.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med. VII, 1 ISSN 0214-2813	1992	49-52
Extremidad superior, funcionalidad y patología: Hidroterapia y Crenoterapia.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med. VII, 2 ISSN 0214-2813	1992	67-76
Piscinas de tratamiento. Higiene y control.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med. VIII, 2 ISSN 0214-2813	1993	102-105
Relaciones entre Balneoterapia y Rehabilitación.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med. VIII, 3 ISSN 0214-2813	1993	129-133
Linfedema de miembros inferiores. Importancia de la Balneoterapia en el tratamiento.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med. VIII, 3 ISSN 0214-2813	1993	165-166

Contenido en nitratos de las aguas envasadas españolas.	Bol.Soc.Esp.Hidrol.Med VIII, 3 ISSN 0214-2813	1993	170-171
Propuesta de estudio comparativo, médico y económico, entre el tratamiento en medio termal y servicios de rehabilitación, en los procesos artrósicos. Grupo promotor de trabajo: Universidad Complutense de Madrid y Balnearios de Arnedillo, Fitero, Fortuna y Jaraba .	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med., VIII, 3 ISSN 0214-2813	1993	172-173
La Hidrología Médica en España Contribución académica al conocimiento y aprovechamiento de las aguas subterráneas en España.	Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales RCFNAT 88, I ISSN: 0034-0596	1994	85-90
Estudio experimental de la acción de las aguas bicarbonatadas cálcicas de Sangemini (Italia) en síndromes dispépticos de origen gástrico.	Bol.Soc.Esp.Hidrol.Med IX, 1 ISSN 0214-2813	1994	15-20
Los nitratos en las aguas. Situación actual de las aguas envasadas españolas.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med. IX, 1 ISSN 0214-2813	1994	27-34
Conductividad eléctrica de las Aguas Minero-Medicinales.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med. IX, 3 ISSN 0214-2813	1994	157-162
Osteoporosis involutiva y Curas Balnearias.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med. IX, 3 ISSN 0214-2813	1994	127-131
TalasoTerapia: Proyección terapéutica actual	Anales Real Academia Nacional de Medicina. Vol. CVI, 2ª ISSN: 0034-0634	1995	347-379
Crenoterapia en úlceras varicosas.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med.. X, 1 ISSN 0214-2813	1995	53
Diseño de la estrategia de comunicación para llevar al gran público las ventajas del Tratamiento termal.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med. X, 1 ISSN 0214-2813	1995	55
En memoria de un Hidrólogo.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med.. X, 1 ISSN 0214-2813	1995	57
Tratamiento termal en las hipoacusias rinógenas por insuflación de gas.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med., X, 2 ISSN 0214-2813	1995	75-78
Concepto de Termalidad y Aguas Minerales.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med., X, 2 ISSN 0214-2813	1995	93-100
TalasoTerapia: Proyección terapéutica actual.	Anales Real Academia Nacional de Medicina. CXII 2º	1995	347-379
Manganeso en las aguas minerales.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med. X, 3 ISSN 0214-2813	1995	134-143
Interés actual de la TalasoTerapia en el estrés y cuadros asténicos.	Anales Real Academia Nacional de Medicina.CXIII 2º ISSN: 0034-0634	1996	457-471

Consideraciones en torno a las psicalgias y curas balnearias	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med. XI, 1 ISSN 0214-2813	1996	9-16
Influencia psicoterápica del médico en las Curas Balnearias	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med. XI, 3 ISSN 0214-2813	1996	111-117
Los beneficios de la sauna.	Revista Espec. Actividades Acuáticas y de Gestión. SEAE/INFO nº 37	1997	33-36
Acción diurética y ponderal de las aguas débilmente mineralizadas	Rev. Nutrición Práctica. Nº especial. Aguas Minero-Medicinales y Miner. Naturales. Dietecom España.	1997	2-7
Importancia del Calcio y el Magnesio y la relación Calcio-Magnesio en las aguas de bebida.	Rev. Nutrición Práctica. Nº especial. Aguas MM.y MN. Dietecom España.	1997	12-15
Alteraciones psicósomáticas en el climaterio femenino y curas balnearias.	Anales Real Academia Nacional. de Medicina. CXIV, 1º. ISSN: 0034-0634	1997	129-143
Nuevas propuestas sobre la termalidad de las aguas minerales y mineromedicinales.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med. XII, 2 ISSN 0214-2813	1997	84-85
Propuesta parcial de algunas condiciones mínimas definitivas de las Estaciones Termales y Climáticas.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med. XII, 2 ISSN 0214-2813	1997	77
Influencia de la hidroterapia sobre el eje hipófiso-adrenal y título de células blancas circulantes.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med., XII, 2 ISSN 0214-2813	1997	85
Modificaciones de la actividad coagulante del plasma en los pacientes sometidos a tratamiento hidroterápico.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med., XII, 2 ISSN 0214-2813	1997	90
Aguas mineromedicinales y minerales naturales como agentes medicamentosos.	Anales Real Academia Nacional de Farmacia. LXIII, 4. ISSN: 0034-0618	1997	777-800
Publicaciones periódicas en el Balneario de Mondariz.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med. XIII, 3 ISSN 0214-2813	1998	149-149
Presencia de elementos mineralizantes especiales en las aguas mineromedicinales de la Comunidad Autónoma de Madrid (CAM)	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med. XIII, 3 ISSN 0214-2813	1998	153-154
Distribución geográfica de las aguas mineromedicinales de Comunidad Autónoma de Madrid (CAM)	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med. XIII, 3 ISSN 0214-2813	1998	155-155
Contribution to the study of the mineral waters in the Community of Madrid (Spain).	33 <sup>rd</sup> World Congress of the I.S.M.H. ISBN 80-86257-01-0	1998	30-31
Aguas de abastecimiento urbano y salud Acciones terapéuticas de las aguas del	El Agua a debate desde la Universidad Congreso Ibérico sobre planificación y gestión de aguas. Zaragoza	1998	175-184
Estudio comparativo-analítico de las aguas mineromedicinales del Balneario Fortuna-Leana	Bol .Soc. Esp. Hidrol. Med., XIV, 3 ISSN 0214-2813	1999	119-132
Acciones terapéuticas de las aguas del Balneario de Carratraca. (Memoria nº 23)	Instituto de España. Anal. Real Acad. Farm. Vol. 65, Núm. Extra. ISSN 0034 0618	1999	535-553
Acción terapéutica de las aguas del Balneario	Instituto de España. Anal. Real Acad.	2001	

Acciones terapéuticas de las aguas del Balneario de Carratraca	Anal. Real Acad. Farm.Vol. 65,1 ISSN 0034 0618	1999	535-553
Acción terapéutica de las aguas del Balneario “El Paraíso” de Manzanera (Teruel)	Anal. Real Acad. Farm.Vol. 67,1 ISSN 0034 0618	2001	235-251
Revisión de los conocimientos actuales sobre Oligoelementos .	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med.XVI, 2 ISSN 0214-2813	2001	67-69
Oligoelementos Esenciales: Biodisponibilidad y papel fisiológico.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med.XVI, 2 ISSN 0214-2813	2001	71-82
Hierro - Oligoelemento Esencial	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med.XVI, 2 ISSN 0214-2813	2001	83-90
Cobre - Oligoelemento Esencial.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med.XVI, 2 ISSN 0214-2813	2001	91-98
Selenio – Oligoelemento Esencial.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med.XVI, 2 ISSN 0214-2813	2001	99-101
Manganeso - Oligoelemento Esencial.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med.XVI, 3 ISSN 0214-2813	2001	143-146
Zinc - Oligoelemento Esencial.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med.XVI, 3 ISSN 0214-2813	2001	135-141
Resumen sinóptico de los Oligoelementos Esenciales en humanos. Legislación y recomendaciones dietéticas.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med., XVI, 3 ISSN 0214-2813	2001	127-134
Acción Terapéutica de las aguas del Balneario de “Alhama de Granada”	Anal. Real Acad. Nac. Farm., Vol. 68 ISSN 0034 0618	2002	475-500
Epidemiología de la legionelosis y consideraciones sobre su prevención en Balnearios	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med.XVII, 2 ISSN 0214-2813	2002	67-89
Resumen histórico farmacológico-terapéutico de las aguas minerales de Firgas (I.Canarias)	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med.XVII, 1 ISSN 0214-2813	2002	196-198
Talasoterapia: Algo más que ocio y relax.	Rehabilitación (Madrid) ISSN 0048 7120	2002	79-79
Intervención en la conferencia del Profesor Armijo Valenzuela en la Real Academia Nacional de Medicina	Anales Real Acad. Nac.Med. CXIX, 1 ISSN 0034-0634	2002	27
Actividad cardiovascular de las aguas minerales de Firgas (Islas Canarias)	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Méd. XVIII, 1 ISSN 0214-2813	2003	27
El Olimpo y el Mar.	Bol. Soc. Esp. Hidrol. Med.XVIII, 2 ISSN 0214-2813	2003	67-76
Presentación a la Corporación del 34th World Congress of the International Society of Medical Hydrology and Climatology. Budapest-Héviz	Anal. Real Acad. Nac.Farm.,Vol.69, 1 ISSN 0034 0618	2003	235-237
Redescubrir los efectos beneficiosos del agua	Ponencias II Jornada Nacional Hidrología Méd.-Capitol Com. Edissa	2003	1-6
Intervención en la conferencia del Profesor Armijo Valenzuela en la Real Academia	Anales Real Acad. Nac. Med.,CXX, 2 ISSN 0034-0634	2003	370
Resumen histórico farmacológico Canarias médica y quirúrgica		2003	

Resumen histórico farmacológico Terapéutico de las aguas minerales de Fargas	Canarias médica y quirúrgica nº 1 mayo-agosto ISSN 1696-6864	2003	50-53
Acción Terapéutica de las aguas de los Balnearios de Jaraba	Anal. Real Acad. Nac. Farm., Vol. 70, Núm. extraordinario ISSN 0034 0618	2004	625-653
Acción Terapéutica de las aguas del Balneario Cervantes	Anal. Real Acad. Nac. Farm. Vol. 72, Núm. extraordinario ISSN 0034 0618	2006	399-431
Acción Terapéutica de las aguas del Balneario de Puente Viesgo	Anal. Real Acad. Nac. Farm. Vol. 73 Núm. extraordinario ISSN 1697-4271	2007	361-389
Las aguas del Balneario de Valdelateja (Burgos)	Anal. Real Acad. Nac. Farm. Vol. 74 Núm. extraordinario ISSN 1697-4271	2008	609-623
Estudio de la acción terapéutica de las aguas del Balneario de Alicún de Las Torres (Granada)	An. R. Acad. Nac. Farm. Vol. 75 Núm. extraordinario ISSN 1697-4271	2009	849-870
Acción Terapéutica de las aguas del Balneario Baños de la Concepción (Albacete)	An. R. Acad. Nac. Farm. Vol. 76 (3) Reseña Mesa Redonda ISSN 1697-4271	2010	414
Aguas y Peloides en el Balneario El Raposo (Badajoz)	An. R. Acad. Nac. Farm. (en prensa)	2012	

## 8.- OTRAS PUBLICACIONES

### ABSTRACTS PUBLICADOS

La Talasoterapia como terapéutica de apoyo en los síndromes de sobrecarga psíquica

**Abstracts, XXXVIII. Congreso Internacional Talasoterapia. Gran Canaria (España) 1981, 40.**

Mineralización predominante y relaciones iónicas de las aguas marinas y terrestres.

**Abstracts, XXXVIII. Congreso Internacional Talasoterapia - Gran Canaria (España) 1981, 35.**

Baños de ozono en el tratamiento de la parálisis cerebral.

**Abstracts, XXXVIII. Congreso Internacional Talasoterapia - Gran Canaria. (España) 1981, 36.**

La Thalassothérapie et le traitement du surmenage professionnel.

**Actas Congr. Intern. Termal Méd. Azores (Portugal). 1982, 103-112**

L'hydrothérapie dans les troubles fonctionnels en rhumatologie.

**Actas Congr. Intern. Termal Méd. Azores (Portugal). 1982, 25-32**

Relations ioniques entre les eaux chlorurées terrestres et marines.

**Actas Congr. Intern. Termal Méd. Azores (Portugal). 1982, 121-128**

Spa Therapy in Spain.

**International Conference on Balneotherapy. Aachen (Alemania) 1987**

Crenocinebalneoterapia y peloterapia en cervicalgias crónicas

**Abstracts Congreso Europeo Med. Phys. & Rehab. Madrid, 1989, 314**

Composición de las aguas madres preparadas a partir de agua marina y agua mineromedicinal.

**Abstracts Congreso Europeo Med. Phys. & Rehab. Madrid, 1989, 315**

Evolución del crecimiento bacteriano en aguas envasadas

**Abstracts Congreso Europeo Med. Phys. & Rehab. Madrid, 1989, 316**

Estudio del coeficiente de permeabilidad de las membranas

**Abstracts Congreso Europeo Med. Phys. & Rehab. Madrid, 1989, 317**

Beneficios de la Balneoterapia en las afecciones del aparato locomotor en el anciano.

**Abstracts 1ª Jornadas Nac. de Enfermería Geriátrica y Gerontológica - (Zaragoza) 1990, 63.**

Caractéristiques biologiques de la composition microscopique des eaux minérales de Montemayor. Études primaires des dépôts des péloïdes.

**Abstracts XXVI Congrès de la Société Internationale de Technique Hydrothermale. Sotchi- URSS, 1990, 70**

Analyse à ions et chromatographique des Eaux Minérales

**Abstracts XXVI Congrès de la Société Internationale de Technique Hydrothermale. Sotchi- URSS, 1990, 78.**

Thalassotherapy in stress.

**Abstracts XX International Congress Thalassotherapy. Borkum (Alemania). 1991, 59-60.**

Helio-Thalassotherapy and Spa Therapy in Psoriasis.

**Abstracts XX International Congress Thalassotherapy. Borkum (Alemania). 1991, 61-62**

Cystic Fibrosis: Thermal experiment in Fitero.

**Abstracts, XI Congress of World Hydrothermal Organization. Istambul – Turquía. 1992, 2.**

Revision of 30 psoriatic patients subject to thermal treatment.

**Abstracts, XI Congress of World Hydrothermal Organization. Istambul – Turquía, 1992, 35.**

Health Resort Medicine – Integration in Universities. (S-2) - 32nd World Congress of the International Society of Medical Hydrology and Climatology (I.S.M.H.).

**The World Congress of Health Resort Medicine. Bad Wörishofen – Bad Nenndorf (Germany), 24-04 / 01-05, 1994, 3.**

Diuretic action of Hypotonic Waters. An experimental Study. (S-5) - 32nd World Congress of the International Society of Medical Hydrology and Climatology (I.S.M.H.).

**The World Congress of Health Resort Medicine, Bad Wörishofen – Bad Nenndorf (Germany) , 24-04/1-05, 1994, 10.**

Expectation in Balneophysiotherapy and Rehabilitation of old patients. L26

**Book of Abstracts. Congres International de Medicina Fizica , Balneologie si Recuperare Medicala. Bucarest, 12-15/10, 1994, 25.**

Contribution to the study of the mineral waters in the Community of Madrid (Spain)

**33rd World Congress of the International Society of Medical Hydrology and Climatology (I.S.M.H.) Karlovy Vary, Prague, Luhacovice, Czech Republic, October 4-11, 1998, Health Resort Medicine II, 30,31**

B 19 Contribution to the study of the mineral waters in the Community of Madrid (Spain)

**33rd World Congress of the International Society of Medical Hydrology and Climatology (I.S.M.H.) Karlovy Vary, Prague, Luhacovice, Czech Republic, October 4-11, 1998, Poster Session II, 231, 232**

Sea water therapy in Galicia (Spain).

**XXIe Congrès International de Thalassothérapie. Hammamet (Túnez) 2000, 74.**

Four years experience in Thalassotherapy center “La Perla”, San Sebastián (Spain).

**XXIe Congrès International de Thalassothérapie. Hammamet (Túnez) 2000, 75.**

Centre de Thalassothérapie “La Perla” San Sebastián (Spain) – Video-Film.

**XXIe Congrès International de Thalassothérapie. Hammamet (Tunisie) 2000, 78.**

Mineral waters. Different types and their action in the human body.

**Abstracts for papers selected for presentation in the 35<sup>th</sup> International Congress on Hydrotherapy Thermal & Mineral Waters. Tehran (Iran) 2000, 5-7.**

*Physiology of aquatic therapy: resistance factors.*

**34<sup>th</sup> World Congress of the International Society of Medical Hydrology and Climatology. Budapest-Hévíz, 14-19/04, 2002, 10.**

## 9.- OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACION

## ESTUDIOS E INFORMES REALIZADOS

Informe sobre los “BAÑOS DE BENITO” del término municipal de Reolid Salobre (Albacete), para su declaración como aguas Mineromedicinales -

A petición de la Empresa propietaria de los mismos.,  
1991

Informe Médico Hidrológico del manantial FONT ARIANT, en Finca Prat, en Campelles, (Gerona), para obtención y denominación de agua Mineral Natural,  
1993.

Estudio e Informe de las aguas de “EL TRAMPAL”, del Término Municipal de Montanchez (Cáceres)  
1993.

Estudio e Informe sobre el agua del manantial “OS TOXOS”, del Término Municipal de Betanzos (La Coruña)  
1995.

Estudio e Informe sobre el agua de la captación “LA TAYEDA 3”, finca La Tayeda, t.m. Sant Aniol de Finestres, Comarca de La Garrotxa (Girona)  
A petición de la Sociedad TAYEDA, S.A.  
1996.

Estudio e Informe de las aguas de “FONT D’ELKA”, t. m. de Salem (Valencia)  
A petición de la Planta FONT SALEM, S.A., para alcanzar la denominación de Agua Mineral Natural.  
1996.

Estudio e Informe de las aguas de FONT D’ARINSAL, La Massana, Andorra  
Solicitado por la Sociedad Andorrana de Aguas Minerales, S.A. (SADAMSA).  
1996.

Estudio e Informe de las aguas del manantial “BAÑOS DE LA ESPERANZA” de Reolid (Albacete), para su declaración como Aguas Minero-Medicinales  
Diciembre 1996.

Informe sobre el Manantial “BAÑOS DE VIVAQUE”, en t. m. de Belvis de la Jara (Toledo)  
Mayo 1997.

Expediente de Calificación de “Agua Mineral Natural” sobre las aguas del MANANTIAL “VIRGEN DEL CAMINO”  
A petición de la Compañía de Explotaciones y Minas, S.A. (CEMISA) de León  
1998

Estudio e Informe de las aguas de “BALNEARIO LAS PALMERAS”, Villafranca de Los Caballeros (Toledo), para que puedan ser declaradas como Aguas Mineromedicinales, Avilés.  
1998.

Estudio e Informe sobre las aguas del Pozo N. 2.899 BIXQUERT, del Término Municipal de Játiva (Valencia)  
Julio 1998.

Asesoramiento e informe sobre cambio de denominación de las Aguas del manantial FONT SORDÁ – SON COCÓ de “Agua de Manantial” a “Agua Mineral Natural”  
A petición de Aguas del Lluc, S.A.  
1999

Asesoramiento e informe para la construcción de una BAÑERA DE RELAX (Proyecto 2000)  
A petición de System-Pool S.A. de Vilarreal (Castellón)  
2000

Asesoramiento e informe sobre cambio de denominación de las Aguas del manantial FONT MAYOR de “Agua de



Manantial” a “Agua Mineral Natural”  
A petición de Proemasa (Palma de Mallorca)  
2001

“Estudio del potencial de aguas termales y minerales del Principado de Asturias. aplicaciones terapéuticas”  
Entidad financiadora: Instituto Geológico y minero de España - oficina de proyectos de Oviedo - Ministerio de Ciencia y Tecnología  
Duración desde: enero 2001 hasta: abril 2003

Estudio e Informe de las AGUAS DE “SONDEO JAFRE”  
A petición de la empresa Prestige Hotel S.A.  
2002

Estudio e Informe de las AGUAS DE “FONT DE LA DEU” de Platja D’Aro (Girona)  
A petición de la empresa Royal Investment Company, S.L.  
2002

Asesoramiento para el diseño de productos SYSTEM-POOL, S.A., cabinas de ducha. cabinas hidromasaje, pediluvios, pistas cantos rodados, etc.  
A petición de la Empresa SYSTEM-POOL, S.A., Villarreal (Castellón)  
2003-2004

---

## 10.- PROYECTOS DE INVESTIGACION SUBVENCIONADOS

**TÍTULO DEL PROYECTO:** EXPEDIENTE DE CALIFICACIÓN DE “AGUA MINERAL NATURAL” SOBRE LAS AGUAS DEL MANANTIAL “VIRGEN DEL CAMINO” PARA LA COMPAÑÍA DE EXPLOTACIONES Y MINAS, S.A. (CEMISA) DE LEÓN.

**ENTIDAD FINANCIADORA:** COMPAÑÍA DE EXPLOTACIONES Y MINAS, S.A. (CEMISA) DE LEÓN.  
**DURACIÓN DESDE:** SEPTIEMBRE 1998      **HASTA:** DICIEMBRE 1998

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** JOSEFINA SAN MARTÍN BACAICOA

**TÍTULO DEL PROYECTO:** “ASESORAMIENTO E INFORME SOBRE “CAMBIO DE DENOMINACIÓN DE LAS AGUAS DEL MANANTIAL FONT SORDÁ – SON COCÓ DE “AGUA DE MANANTIAL” A “AGUA MINERAL NATURAL”

**ENTIDAD FINANCIADORA:** AGUAS DE LLUC, S.A.  
**DURACIÓN DESDE:** SEPTIEMBRE 1998      **HASTA:** FEBRERO 1999  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** JOSEFINA SAN MARTÍN BACAICOA

**TÍTULO DEL PROYECTO:** “PROYECTO 2000: DISEÑO DE UNA BAÑERA DE RELAX” ASESORAMIENTO E INFORME.

**ENTIDAD FINANCIADORA:** SYSTEM-POOL, S.A. de VILLARREAL (Castellón)  
**DURACIÓN DESDE:** MAYO 2000      **HASTA:** OCTUBRE 2000  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** JOSEFINA SAN MARTÍN BACAICOA

**TÍTULO DEL PROYECTO:** ASESORAMIENTO E INFORME SOBRE CAMBIO DE DENOMINACIÓN DE LAS AGUAS DEL MANANTIAL FONT MAYOR DE “AGUA DE MANANTIAL” A “MINERAL NATURAL”.

**ENTIDAD FINANCIADORA:** PROEMASA de PALMA DE MALLORCA  
**DURACIÓN DESDE:** Diciembre 2001      **HASTA:** Abril 2002

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** JOSEFINA SAN MARTÍN BACAICOA

**TÍTULO DEL PROYECTO:** ESTUDIO E INFORME DE LAS AGUAS DE “SONDEO JAFRE” PARA LA EMPRESA “PRESTIGE HOTEL,S.A.”

**ENTIDAD FINANCIADORA:** PRESTIGE HOTEL, S.A. DE ROSES (GIRONA)  
**DURACION DESDE:** DICIEMBRE 2001      **HASTA:** JUNIO 2002

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** JOSEFINA SAN MARTÍN BACAICOA

**TÍTULO DEL PROYECTO:** ESTUDIO E INFORME DE LAS AGUAS DE “FONT DE LA DEU” PARA LA EMPRESA ROYAL INVESTMENT COMPANY DE PLATJA D’ARO (GERONA)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** ROYAL INVESTMENT COMPANY

**DURACIÓN DESDE:** FEBRERO 2001

**HASTA:** FEBRERO 2002

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** JOSEFINA SAN MARTÍN BACAICOA

**TÍTULO DEL PROYECTO:** ESTUDIO E INFORME DE LAS AGUAS DE REFERENCIA “POU SAMALÚS” PARA LA EMPRESA SAMALÚS TERMAL DE GRANOLLERS (BARCELONA)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** SAMALÚS TERMAL

**DURACIÓN DESDE:** FEBRERO 2001

**HASTA:** FEBRERO 2002

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** JOSEFINA SAN MARTÍN BACAICOA

**TÍTULO DEL PROYECTO:** “ESTUDIO DEL POTENCIAL DE AGUAS TERMALES Y MINERALES DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS. APLICACIONES TERAPÉUTICAS”

**ENTIDAD FINANCIADORA:** INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA - OFICINA DE PROYECTOS DE OVIEDO - MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**DURACIÓN DESDE:** ENERO 2001 **HASTA:** ABRIL 2003

**INVESTIGADOR PRINCIPAL en esa parte del estudio:** JOSEFINA SAN MARTÍN BACAICOA

**TÍTULO DEL PROYECTO:** “ASESORAMIENTO PARA EL DISEÑO DE PRODUCTOS SYSTEM-POOL, S.A.

**ENTIDAD FINANCIADORA:** SYSTEM-POOL, S.A. - VILLARREAL(Castellón)

**DURACIÓN DESDE:** FEBRERO 2003 **HASTA:** FEBRERO 2004

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** JOSEFINA SAN MARTÍN BACAICOA

## 11.- COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS (\*)

### NACIONALES

#### **Reunión Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.** Madrid (1971)

- Comunicaciones:  
*Efecto de algunos psicofármacos sobre el consumo de oxígeno y glucosa de cerebro de rata "in vitro"* (publicada)  
*Efecto del citrato de propaxolona sobre el consumo de oxígeno de algunos tejidos de rata in vitro* (publicada)  
*Efectos de la mecloqualona sobre glicolisis y respiración cerebral*

#### **IV Jornadas Nacionales de la Sociedad Española de Rehabilitación.** Valencia (1973)

- Comunicación:  
*El dolor en los hemipléjicos* (Publicada).

#### **VI Jornadas Nacionales de la Sociedad Española de Rehabilitación.** Vitoria (1976)

- Ponencia:  
*Cinesiterapia, electroterapia e hidroterapia en geriatría* (Publicada)

#### **VII Jornadas Nacionales de la Asociación Española de Rehabilitación.** Badajoz. (1977)

- Ponencia:  
*Rehabilitación en vasculopatias venosas periféricas* (Publicada).

#### **9º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Rehabilitación.** Málaga (1978)

Miembro de la Comisión Científica

#### **VIII Jornadas Nacionales de la Sociedad Española de Rehabilitación-.** Madrid (1979)

- Secretaria General de las Jornadas
- Comunicación:  
*Hidroterapia en cervicalgias psicógenas* (Publicada).

#### **IV Symposium Nacional de Rehabilitación Laboral.** Zaragoza (1979)

- Ponencia:  
*Rehabilitación del pie traumático*

#### **Primera Reunión Gallega de Rehabilitación.** Lugo (1981)

- Invitada por la organización
- Ponencia:  
*Balneoterapia en Rehabilitación*

#### **Congreso Internacional de Termalismo Médico. I.S.M.H.** Ponta Delgada (AÇORES) 1982

- Presidente 6ª Sessão
- Comunicaciones:  
*L'hydrothérapie dans les troubles fonctionnelles em Rhumatologie*  
*La talassothérapie et le traitement du surmenage professionnel*  
*Relacions ioniques entre les eaux cholurées terrestres et marines*

#### **XVIII Jornadas de la Sociedad Castellano Leonés de Rehabilitación.** Valladolid (1984)

- Invitada por la organización
- Ponencia:  
*Hidrología Médica y Rehabilitación*

#### **II Xornadas Galegas de Termalismo.** Carballino (Orense) (1984)

- Invitada por la organización
- Ponencias:

*Situación actual de la cura balnearia* (Publicada)  
*El Termalismo en los reumatismos psicógenos* (Publicada)

**Primeras Jornadas de Medicina Balneoterápica de Euskadi** - Cestona (Guipúzcoa) (1984)

- Invitada por la organización
- Ponencia:  
*La Cura balnearia en afecciones de aparato digestivo*

**1<sup>eres</sup> Jornades de Medicina i Balnearis als Països Catalans.** Caldas de Montbuy - Barcelona (1984)

- Invitada por la organización
- Ponencia:  
*Tratamiento hidroterápico y crenoterápico de la Artrosis*

**I Jornadas Andaluzas de Termalismo.** Sevilla (1985)

- Invitada por la organización
- Ponencia:  
*Rehabilitación y Termalismo*

**Jornadas sobre Dolor y Rehabilitación.** Madrid. (1986)

- Ponencia:  
*Hidroterapia y Balneoterapia*

**I Jornadas Técnicas Turismo y Tercera Edad.** Alicante (1986)

- Ponencia:  
*El Termalismo como prevención de la patología del envejecimiento. Técnicas Termales y Balneoterapia* (Publicada)

**Jornadas de Turismo Termal.** Balnearios de Archena y Fortuna (Murcia) (1986)

- Ponencia:  
*Interés de la cura balnearia desde el punto de vista sanitario y turístico* (Publicada).

**IV Jornadas Galegas de Termalismo.** Illa de Toxa (Pontevedra) (1988)

- Invitada por la organización
- Ponencia:  
*El Ambiente Balneario*

**II Jornadas Nacionales de Fisioterapia.** Barcelona (1988)

- Invitada por la organización
- Ponencia:  
*Algobacterias de las Aguas Minero-Medicinales*

**III Jornadas Nacionales de Mesoterapia.** Barcelona (1988)

- Invitada por la organización
- Ponencia:  
*Hidrología Médica y Mesoterapia*

**Encuentros Monográficos sobre Problemas del Agua.** Madrid. (1988)

- Ponencia:  
*La utilización terapéutica del agua como agente tópico*

**XIV Jornada Castellano-Leonesa de Rehabilitación.** Palencia. (Mayo 1989)

- Invitada por la organización
- Participación en la Mesa Redonda: "*Rehabilitación, Hidroterapia y Balneoterapia*"

**I Jornadas sobre el futuro del Termalismo.** Universidad de Verano, U.N.E.D., Calatayud (Septiembre 1989)

- Intervención y coordinación de dos Mesas Redondas:  
"*Nuevas tendencias de la Balneoterapia en aparato locomotor*"  
"*La Enseñanza de la Hidrología Médica en España. Presente y futuro de la Especialidad*"

**Real Academia Nacional de Medicina.** Madrid (Octubre 1989)

- Conferencia:  
*Acción diurética y ponderal de las aguas débilmente mineralizadas* (publicada).  
Ingreso en la Real Academia Nacional de Medicina como **Académica Correspondiente**

**Symposium de Rehabilitación "Neuropatías Periféricas".** Hospital ASEPEYO, Coslada (Madrid) (Noviembre 1989)

- Invitada por la organización
- Ponencia:  
*Hidroterapia en Neuropatías Periféricas*

**I Congreso Nacional en Medicina y Cirugía Estética, Mesoterapia,** Láser médico quirúrgico. Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Madrid. Universidad Complutense. Madrid. (Mayo 1990)

- Invitada por la organización
- Miembro del Comité Científico de Mesoterapia
- Ponencia:  
*Hipótesis sobre los mecanismos de acción en Mesoterapia*

**Jornadas sobre Agua y Salud.** Universidad de Salamanca. (Junio 1990)

- Invitada por la organización
- Ponencia:  
*Hidrología Médica*

**VI Internacional Rehabilitation Medicine Association Congress & XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Rehabilitación IRMA VI – MADRID 90** (17 - 22 Junio 1990)

- Presidenta Comité Científico (ver Internacionales)

**Reunión del Consejo de Turismo. Gobierno de la Rioja.** Balnerio de Arnedillo (12-13 Septiembre 1990)

- Invitada al Consejo de Turismo
- Ponencia:  
*Hidrología Médica*

**Jornadas Nacionales de Enfermería Geriátrica y Gerontológica.** Zaragoza. (Octubre 1990)

- Invitada por la Organización
- Ponencia:  
*Beneficios de la Balneoterapia en las afecciones del aparato locomotor en el anciano* (Publicada)

**Sesión Científica de la Sociedad Española de Hidrología Médica.** Sede de la Sociedad. Villanueva 11. Madrid (Diciembre 1990)

- **Organizadora de la Sesión**
- Coordinadora y Ponente: Preparación y Dirección de la Ponencia  
*Evaluación de los resultados de la cura termal*  
*Protocolo para el seguimiento de los pacientes en cura balnearia y Protocolo específico de exploración del aparato locomotor.* (Publicada)

**Jornada de Hidroterapia aplicada al aparato locomotor.** Hospital de Sabadell (Junio 1992)

- Invitada por la Organización
- Conferencia Magistral:  
*"Hidroterapia y Balneoterapia"*

**Jornadas Nacionales sobre Aguas Minerales y Mineromedicinales en España.** Instituto Tecnológico GeoMinero de España.( I.T.G.E). Real Academia Nacional de Medicina. Madrid (21-23 Octubre 1992)

- **Presidenta de las Jornadas**
- **Presidenta del Comité Organizador**
- Miembro del Comité Científico
- Publicadas las ponencias en. ISBN. 84-7840-146-6 Ed. I.T.G.E. Madrid 1992
- Ponencia:  
*Piscinas de tratamiento. Higiene y Control*

**III Congreso de la Sociedad Madrileña de Geriátrica y Gerontología sobre enfermedades reumáticas en la vejez.**

Madrid (Octubre 1992)

- Invitada por la Organización
- Ponencia:  
*Balneoterapia e Hidrología*

**Congreso de la Sociedad Española de Hidrología Médica.** Balneario de Hervideros de Confrentes (Valencia) (octubre 1992)

- **Presidenta del Congreso y Miembro del Comité de Honor**
- Miembro del Comité Organizador
- Miembro del Comité Científico
- Presidenta de la primera Ponencia: "*Espondilitis y Balneoterapia*"

**Introducció a la Balneoterapia.** Balneario Prats. Caldes de Malavella. (Barcelona) (1993)

- Invitada por la organización.
- Ponencias:  
*Classificació de les aigües minero-medicinals. Indicacions principals. Mecanismes d'acció*  
*Patologia broncopulmonare di interese termale*

**Jornada en conmemoración del Centenario de D. Juan Vilanova y Piera.** Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (Madrid) (Mayo 1993)

- Invitada por los organizadores
- Ponente. Participación con *La Hidrología Médica en España* en *La Contribución Académica al Conocimiento y Aprovechamiento de las Aguas Subterráneas en España.*

**II Jornadas Andaluzas de Termalismo.** Balneario de Lanjarón (Granada). (Mayo 1993)

- Invitada por Asociación Balnearios de Andalucía
- Ponencia:  
*Estudios: y aplicación de las piscinas de aguas hidrotermales*

**Jornadas sobre Balneoterapia en Geriatria** (Sociedad Navarra de Geriatria y Gerontología). Balneario de Fitero (Navarra). (Junio 1993)

- Invitada por la Organización
- Ponencia:  
*Mecanismos de acción de la Cura termal*

**Congreso Anual de la Sociedad Española de Hidrología Médica y XVI Jornadas Nacionales de la Sociedad Española de Rehabilitación.** La Toja (Pontevedra). (Septiembre 1993)

- Invitada por la Organización.
- Co-Presidenta del Comité Organizador
- Ponente y Moderadora de la Primera Ponencia Conjunta:  
*Balneoterapia y Rehabilitación*

**Congreso Galego de Educación Familia e Desenvolvemento y VII Xornadas de Investigación Educativa.** Universidad - Santiago de Compostela (La Coruña) (Mayo 1994)

- Invitada por la Organización
- Ponencia:  
*Balnearios galegos e Turismo Rural*

**Jornadas Nacionales de la Sociedad Española de Hidrología Médica.** Sede del Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Madrid. Madrid. (Noviembre 1994)

- Invitada por los organizadores
- **Presidenta de las Jornadas**
- Miembro del Comité Científico
- Miembro del Comité de Honor –
- Comunicaciones:  
*Crenoterapia en úlceras varicosas.*  
*Diseño de una estrategia de comunicación para llevar al gran público las ventajas del tratamiento termal.*  
*En memoria de un Hidrólogo.*

**IV Reunión da Sociedade Galega de Xerontoloxia e Xeriatría. Termalismo y envejecimiento.** Carballino-Arnoia (Orense) (Abril 1996)

- Invitada por los organizadores
- Ponencia:  
*El termalismo en la tercera Edad*

**I Reunión de Estudios Históricos sobre Balnearios, Agua y Terapia. “Los Balnearios Españoles”.** Cestona (Mayo 1996)

- Invitada por los organizadores
- Ponencia:  
*Investigación Hidrológica en la Cátedra de Madrid. Apuntes sobre un trabajo en curso.*

**II Jornadas Balneoterápicas de Euskadi.** Zestoa (Guipuzcua) (Noviembre 1996)

- Invitada por el Ayuntamiento de Zestoa.
- Ponencia:  
*La terapeutica termal: su realidad, su proyección*

**Primeras Jornadas en termalismo infantil.** Balneario de Liérganes (Cantabria) (Marzo 1997)

- Invitada por los organizadores
- Ponencia:  
*Hidrología: Visión global. Conceptos básicos.*

**1er Congreso Nacional Medicinas no convencionales.** Universidad Complutense (Madrid) (Noviembre 1997)

- Invitada por la Escuela de Ciencias de la Salud
- Ponencia:  
*Hidrología Médica.*

**Jornadas Técnicas. 1ª Feria de Termalismo y Talasoterapia. “Expourense”.** Orense. (26-27 Noviembre, 1997)

- Invitada por la Organización
- Participante en la Ponencia:  
*“Cura Termal y ahorro en el gasto farmacéutico”*

**Real Academia de Farmacia.** Madrid (Abril 1997)

- **Ingreso como Académico Correspondiente**
- Conferencia:  
*Aguas mineromedicinales y minerales naturales como agente medicamentoso.*

**XI Congreso Nacional de Fisioterapia.** Escuela Universitaria de Enfermería y Fisioterapia. (Toledo) (Mayo 1997)

- Invitada por la Organización
- Ponente:  
*Conceptos generales de termalismo.*

**Ias Jornadas de Nutrición Práctica. Dietecom 97.** Facultad de Medicina U.C.M. (Madrid) (Junio 1997)

- Invitada por la Organización
- Taller Práctico: Para Profesionales de la Salud  
*El beneficio para la salud de las Aguas Minero Medicinales*

**Mesa del Pacto por León 1998**

Intervención como Ponente en *Estudio y Recomendaciones*

**Congreso Ibérico sobre planificación y Gestión de Aguas.** Universidad de Zaragoza. (Zaragoza) (Septiembre 1998)

- Invitada por los organizadores
- **Miembro del Comité Científico.**



- Coordinadora Simposium I: “*Usos urbanos-industriales y funciones de la salud de las aguas*”.
- Ponencia:  
*El agua a debate desde la Universidad*

I Encuentro Internacional de Hidroterapia, balneoterapia y Talasoterapia de la Cuenca Mediterránea Curso sobre “El agua fuente de salud y alternativa terapéutica” Universidad del Mar. Universidad de Murcia. Oct 1988. se celebró.??  
Invitada a participar como Codirectora del curso y Profesora Ponente.

**Congreso de la Sociedad Española de Hidrología Médica.** Balneario Termas Pallarés- Alhama de Aragón (Septiembre1998)

- Invitada por los organizadores
- **Miembro del Comité de Honor**
- **Miembro del Comité Científico**
- Presidente de Mesa Redonda: *Afecciones dermatológicas*
- Comunicaciones:  
*Publicaciones periódicas en el Balneario de Mondariz* (Publicada)  
*Presencia de elementos mineralizantes especiales en las aguas mineromedicinales de la Comunidad Autónoma de Madrid (CAM)* (Publicada)  
*Distribución geográfica de las aguas mineromedicinales de Comunidad Autónoma de Madrid (CAM)* (Publicada)

**II Reunión de Estudios Históricos sobre Balnearios, Agua y Terapéutica. Los Balnearios Españoles.** Historia de la Medicina. Universidad de Salamanca.(21-22 mayo, 1999)

- Ponente invitada:  
*“Otras perspectivas para la historia balnearia: Hidrología Médica”*

**XVII Jornadas de la Sociedad Gallega de Rehabilitación y Medicina Física.** Servicio de Rehabilitación – Centro Médico Policlínico de Vigo. (26-27 Noviembre 1999)

- Invitada por la Organización
- Ponente:  
*“Técnicas hidroterápicas”*

**Mesa Redonda sobre el balneario de Carratraca.** Real Academia de Farmacia. Madrid (1999)

- Ponente:  
*Acciones terapéuticas de las aguas del Balneario de Carratraca*

**II Jornadas Aguas Minerales y Minero-Medicinales. Instituto Tecnológico GeoMinero de España. Xunta de Galicia.** La Toja (Pontevedra) (6-8 Octubre 1999)

- Invitada por los organizadores
- **Presidenta del Comité Científico**
- Ponente  
*“Técnicas actuales de tratamiento balneario. Balneocinesiterapia”*

**Simposio sobre patologías del músculo y sus tratamientos.** Ilustre Colegio Oficial de Médicos Madrid (Enero 2000)

- Invitada por los organizadores
- Ponencia:  
*Tratamiento de la lesión muscular en el medio hidrotermal*

**Tratamiento rehabilitador de la osteoporosis.** Real Academia Nacional de Medicina (Madrid) (2000)

- Invitada por los organizadores
- Ponencia:  
*Aguas mineromedicinales envasadas en la osteoporosis*

**Jornadas Universitarias de Hidrología Médica de la A.P.U.R.F.** Facultad de Medicina (Málaga) (2000)

- Invitada por los organizadores
- **Co-Organizadora**
- Conferenciante  
*Hidrología médica en España: retos para un nuevo siglo*
- Ponente y Moderadora de la Mesa Redonda:  
*“Termalismo social en España: situación actual y perspectivas”*

- Ponencias:
  1. *Docencia de la Hidrología Médica*
  2. *Formación de Médicos especialistas en Hidrología Médica*

**Congreso Nacional de la Sociedad Española de Hidrología Médica.** Balneario de Archena - Murcia (2000)

- **Comité de Honor**
- **Intervención en la Inauguración del Congreso**
- **Coordinadora de las actividades en España del 2000 AÑO MUNDIAL DEL TERMALISMO**
- **Ocho Comunicaciones con alumnos de Doctorado y Escuela Profesional de H.M. e Ht :**
  - Revisión de los conocimientos actuales sobre Oligoelementos (publicada).*
  - Oligoelementos Esenciales: Biodisponibilidad y papel fisiológico (publicada).*
  - Hierro- Oligoelemento Esencial I(publicada).*
  - Cobre - Oligoelemento Esencial (publicada).*
  - Selenio – Oligoelemento Esencial (publicada).*
  - Manganeso- Oligoelemento Esencial (publicada).*
  - Zinc- Oligoelemento Esencial (publicada).*
  - Resumen sinóptico de los Oligoelementos Esenciales en humanos. Legislación y recomendaciones dietéticas (publicada).*

**Mesa Redonda sobre el balneario de “El Paraiso” de Manzanera (Teruel).** Real Academia de Farmacia. Madrid (2000)

- Ponencia:
  - Acciones terapéuticas de las aguas de “El Paraiso” de Manzanera (Teruel)*

**Mesa Redonda sobre el balneario de Alhama de Granada.** Real Academia Nacional de Farmacia. Madrid (Septiembre 2001)

- Ponencia:
  - Acciones terapéuticas de las aguas del Balneario de Alhama de Granada.*

**Jornada sobre “Las aguas mineromedicinales del manantial de los Baños”.** Ayuntamiento de Ariño (Teruel) (Abril 2002)

- Invitada por la Organización
- Ponencia:
  - Termalismo y turismo de salud. Situación actual y perspectivas de desarrollo*

**Congreso Nacional de la Sociedad Española de Rehabilitación y Medicina Física.** San Sebastián (Mayo 2002)

- Ponencia:
  - Talasoterapia: algo más que ocio y relax*

**Congreso Nacional de la Sociedad Española de Hidrología Médica.** Balneario de Puente Viesgo (Cantabria) (22-23 Noviembre 2003)

- Invitada por los organizadores
- **Miembro del Comité de Honor**
- Presidenta de Mesa de la Ponencia:
  - “Efectos de Bajas Dosis de Radiación”*
- Presidenta de Mesa de la Ponencia:
  - “Talasoterapia”*
- Comunicación:
  - “Actividad cardiovascular de las aguas minerales de Firgas (Islas Canarias)*

**II Congreso de la Sociedad Española de Medicina Antienvejecimiento y Longevidad (SEMAL).** Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Madrid ( 9 Mayo 2003)

- Invitada por SEMAL
- Ponencia:
  - Antioxidantes, crenoterapia y Antienvejecimiento “Hidrología Médica y antienvjecimiento”*

**Sesión Científica en la Reunión Anual de la Sociedad Española de Hidrología Médica.** Sede Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Madrid (12 Junio 2003).

- Invitada por la Organización
- **Conferencia:**  
*El Olimpo y el Mar*

**Primeras Jornadas Informativas sobre Orientación Profesional** para alumnos de últimos cursos de Medicina y médicos sin especialidad. Facultad de Medicina. U.C.M. – Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Madrid. (Mayo 2003)

- Invitada por la Facultad de Medicina. U.C.M.
- Participación Mesa Redonda: *Especialidades Extra-hospitalarias*

**Mesa Redonda de Aguas Mineromedicinales sobre los Balnearios de Jaraba (Zaragoza).** Real Academia Nacional de Farmacia. (29 Octubre 2003)

- Ponente:  
*Acción terapéutica de las aguas en los Balnearios de Jaraba*

**II Jornada Nacional de la Sociedad Española de Hidrología Médica.** Vichy Catalán – Caldes de Malavella (Girona) Año Mundial del Agua. (7 Noviembre 2003)

- Invitada por la Organización
- 1ª Ponencia:  
*Redescubrir los efectos beneficiosos del agua*

**Mesa Redonda sobre el Balneario Cervantes (Ciudad Real)** Real Academia Nacional de Farmacia 2005

- Ponente :  
*Acción terapéutica de las aguas del Balneario Cervantes*

**Mesa Redonda sobre el Balneario de Puente Viesgo (Cantabria)** Real Academia Nacional de Farmacia 2006

- Ponente :  
*Estudio sobre el Balneario de Puente Viesgo (Cantabria)*

**Mesa Redonda sobre el Balneario de Valdelateja (Burgos)** Real Academia Nacional de Farmacia (13 Dic. 2007)

- Ponente :  
*Las aguas del Balneario de Valdelateja (Burgos) Posibles acciones e indicaciones según vía de administración. Programas ofrecidos y estudio analítico de los usuarios.*

**Mesa Redonda sobre el Balneario de Alicún de las Torres (Granada)** Real Academia Nacional de Farmacia (14 Mayo 2009)

- Ponente :  
*Estudio de la acción terapéutica de las aguas del Balneario de Alicún de las Torres (Granada)*

**Sesión Académica Conmemorativa – Día Mundial de la OMS de la Osteoporosis –** Real Academia Nacional de Medicina. 22 Octubre 2009.

- Invitada por la Organización
- Ponente  
*Aguas minerales medicinales y minerales naturales en la osteoporosis*

**Mesa Redonda sobre el Balneario de La Concepción . Villatoya (Albacete)** - Real Academia Nacional de Farmacia (11 Noviembre 2010)

- Ponente :  
*Acción terapéutica de las aguas del Balneario*

## INTERNACIONALES

### **1er Congrès de l'Association Européenne de Médecine Thermale.** Merano (Italia) (Marzo 1975)

- Comunicaciones:  
*Modification de la formule leucocytaire chez les arthrosiques par les bains de vapeur (publicada)*  
*Résultats immédiats de la kinébalnéothérapie en piscine thermale et d'eau ordinaire chaude dans le traitement des coxarthrosiques (publicada)*

### **Congreso Internacional de Talasoterapia.** Gran Canaria (1981)

- Secretaria del Congreso
- Comunicaciones:  
*La Talasoterapia como terapéutica de apoyo en los síndromes de sobrecarga psíquica (Publicada)*  
*Mineralización predominante y relaciones iónicas de las aguas marinas y terrestres (Publicada)*  
*Baños de ozono en el tratamiento de la parálisis cerebral (Publicada)*

### **VIème Congrès de la Fédération Européenne de Medecine Physique et Readaptation.** Gand (Bélgica) (1982)

- Comunicación:  
*Notre expérience dans la réadaptation des hémiplégiques au Centre National de Réhabilitation*

### **Congreso Internacional de Termalismo Médico ISMH.** Ponta Belgada (Azores, Portugal) (1982)

- Comunicaciones:  
*La Thalassothérapie et le traitement du surmenage professionnel (Publicada).*  
*L'hydrothérapie dans les troubles fonctionnelles en rhumatologie (Publicada).*  
*Relations ioniques entre les eaux chlorurées terrestres et marines (Publicada).*

### **Giornate di studio di Talassologia e Talassoterapia.** Gran Canaria (1983)

- Comunicaciones:  
*Relaciones catiónicas de las aguas cloruradas marinas o terrestres (Publicada).*  
*Talasoterapia en la Tercera Edad (Publicada).*

### **V Symposium Internacional de Reumatología.** Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid (22-23 Abril 1983)

- Moderadora 2ª Mesa

### **II Giornate di studio di Talassologia e Talassoterapia.** Gran Canaria (1984)

- Comunicaciones:  
*La cure héliomarine et la cure hydrothermal associée dans le traitement du psoriasis*  
*Cure mixte hydrothermale et héliomarine dans le cervicalgies psychogènes*

### **Encontro Luso-Espanhol de Hidrologia Medica.** Caldas da Rainha (Portugal) (1985)

- Invitada por los organizadores
- Ponencia :  
*Crenoterapia en los reumatismos*

### **Colóquio Termal do Alto Tamega y Encontro Luso-Espanhol de Hidrologia Medica.** Chaves, Vidago, Verín (1986)

- Invitada por los organizadores
- Comunicaciones :  
*Acción de los aeroiones sobre gérmenes ambientales.*  
*Ionización negativa en la recuperación del deportista.*  
*Hidroterapia en el tratamiento de las alteraciones del desarrollo neuromuscular.*  
*Hipótesis acerca del mecanismo de acción diurética de la balneación.*

### **Congreso Internazionale di Aggiornamento in Medicina Termale.** Firenze (Italia) (1986)

- Invitada por los organizadores

- Participación en la Mesa Redonda sobre "*Tecnología y metodología termale*"

**I Coloquio Hispano-Portugués de Hidrología Médica.** Verín y Chaves (1987)

- Invitada por los organizadores
- Ponencia:  
*Las curas balnearias en geriatría* (Publicada)

**Giornate Medicee dell'Estetica - Seccion Medicina Termale.** Firenze (Italia) (1987)

- Invitada por los organizadores
- Comunicación:  
*La Cura Termal en las afecciones cutáneas*

**7ª Giornate Mondiale del Termalismo e Conferenza Permanente dell'O.M.Th.** Verona (Italia) (1987)

- Comunicación:  
*Sulfur Water Flora: A S.E.M and X-Ray Microanalysis Study* (Publicada)

**International Conference on Balneotherapy.** Aachen (Alemania) (1987)

- Comunicación:  
*Spa therapy in Spain*

**IV International Course on Pain Relief.** Murcia (1988)

- Invitada por los organizadores
- Ponencia:  
*Balneotherapy: Its possibilities in low back pain*

**Congreso Latino de Hidrología Médica.** Balneario de Vichy Catalán .- Caldas de Malavella (Gerona) (1988)

- Co-organizadora
- Ponencias:  
*Envejecimiento osteoarticular y Termalismo* (Publicada)  
*Las curas hidrotermales en los reumatismos crónicos inflamatorios* (Publicada)
- Comunicaciones:  
*Programa para el estudio de los análisis de aguas Minero-Medicinales y su clasificación* (Publicada)  
*Accidentes cerebro-vasculares y su tratamiento en ambiente Balneario* (Publicada)

**Simposium Internacional sobre Artritis Reumatoide.** Madrid (1988)

- Invitada por los organizadores
- Ponencia:  
*Hidroterapia y Balneoterapia en la Artritis Reumatoide*

**Giornate internazionale di Studio Aggiornamento in Medicina Termal.** Terme di Saturnia (Italia) (1988)

- Invitada por la Organización
- Participación en la Mesa Redonda Internacional sobre "*Rehabilitación en Ambiente*"

**Xth Congress International Federation of Physical Medicine and Rehabilitation.** Toronto (Abril 1988)

- Ponencias:  
*Magnetotherapy*  
*Metabolic effects of magnetic fields*

**Vème Congres International de Mesotherapie.** París (Octubre 1989)

- Invitada por los organizadores
- Comunicación:  
*Mesoterapia y Crenoterapia en la Artritis Reumatoide*

**1er Symposiuml Pre-paraolímpico "Medicina y Deporte".** Facultad de Medicina de la U.C.M. Madrid (Junio 1989)

- Invitada por los organizadores
- **Miembro del Comité Científico**
- **Presidenta Mesa Redonda**
- Ponencia:

*El tratamiento hidroterápico y su aplicación en el deportista*

## **PLACA**

**Congreso Europeo de Medicina Física y de Rehabilitación y XXXI Congreso de la Sociedad Internacional de Hidrología Médica.** Facultad de Medicina de la U.C.M. Madrid (Junio 1989)

**\* Miembro del Comité Organizador**

- Comunicaciones:  
*Crenocinebalneoterapia y Peloterapia en cervicalgias crónicas*  
*Composición de las aguas madres preparadas a partir de agua marina y agua mineromedicinal*  
*Evolución del crecimiento bacteriano en aguas envasadas*  
*Estudio del coeficiente de permeabilidad de las membranas*

**II Jornadas Internacionales de Geriátrica y Gerontología.** Andorra (Abril 1989)

- Invitada por la organización
- Ponencia:  
*Hidroterapia y Crenoterapia en envejecimiento ginecológico*

**Primer Congreso Iberoamericano de Mesoterapia.** Facultad de Medicina de la U.C.M. Madrid (Abril-Mayo 1989)

- Invitada por la Organización
- Ponencia:  
*Mesoterapia y Aparato Locomotor*

**VI International Rehabilitation Medicine Association Congress. IRMA VI – MADRID 90**  
Madrid (Junio 1990)

- **Miembro del Comité de Organización del Congreso**
- **Presidenta del Comité Científico** (8 Sesiones Plenarias, 44 Simposia, 350 Comunicaciones - 1330 congresistas – 1500 asistentes)

**XXVIème Congres International de la Technique Hydrothermale.** Sotchi URSS. 19-22 Sept. 1990

- Invitada por la Organización
- Dos Comunicaciones:  
*1.- Caractéristique biologique du microbiotope des eaux minérales de Montemayor. Etudes préliminaires de la maturité des boues péloïdes*  
*2.- Analyse chromatographique à ions des eaux minérales*

**Congreso "As Termas e a Clinica Geral".** Chaves (Portugal) (Abril 1991)

- Invitada por la Organización
- Ponencias:  
*Las termas en Galicia*  
*Mecanismos de acción de las Aguas Minero-Medicinales*

**XX Congressus Internationalis Thalassotherapiae.** Nordernseeheilbad Borkum (Alemania) (Mayo 1991)

- Moderadora y Ponente
- Ponencias:  
*Thalassotherapy in Stress*  
*Helio -Thalassotherapy and Spa Therapy in Psoriasis*

**Jornada Científica Internacional sobre "Actualización de los Criterios de Calidad de las Aguas Minerales Naturales.** Palma de Mallorca (Junio 1991)

- Invitada por los Organizadores UNESEM - GISEM
- Ponencia:  
*Contenido Fluorado y nitrogenado en aguas minerales naturales*

**XXVII Congrès International Société Internationale de Techniques Hydrothermale.** Hajdúszoboszló (Hungria) (15-19 Septiembre 1991)

- **Solicitada mi intervención por la S.I.T.H.**
- **Presidenta del Comité de Concesión del Premio Internacional de Termalismo**

- **Participación en los Comités internacionales**

- Ponencia:  
*Control de calidad de instalaciones Balnearias*

**VI Congresso dell'Assoziatione Europea di Medicina Termale e Bioclimatologia.** Terme Bormiesi, Bormio (Italia) (27-29 Septiembre 1991)

- Invitada por la organización de Terme Bormiesi
- Participación en la Mesa Redonda sobre "*La Medicina Termale oggi e domani in Europa*"

**Jornadas sobre Aguas subterráneas y su Geología en Andalucía.** Torremolinos (Málaga) (Octubre 1991). Organizado por el Instituto Geológico GeoMinero de España (I.T.G.E.) y la Junta de Andalucía

- Invitada por los organizadores
- Ponencia:  
*Las aguas Minerales y termales. Aspectos terapéuticos. Balnearios de Andalucía*

**XI Congress of World Hydrothermal Organization (OMTh).** Istanbul y Pamukkale (Mayo 1992)

- Invitada por la Organización
- **Miembro del Comité Científico**
- **Presidenta de la Mesa sobre "Medical Hydrology"**
- Comunicaciones:  
*Cystic Fibrosis: Thermal Experiment in Fitero.*  
*Revision of 30 psoriatic patiens subject to thermal treatment.*

**I Encuentro con el Termalismo en Almería.** Balneario de Sierra Alhamilla (Almería) (Mayo 1992)

- Invitada por el Balneario organizador
- Ponencia:  
*Indicaciones de las. Aguas Minero-Medicinales y técnicas*

**Convegno Internazionale "La Medicina Termale alle Soglie del 93.** Acqui Terme (Italia) (Septiembre 1992)

- Invitada por Acqui Terme
- Participación en el Convenio "*La Medicina Termal en España*"

**Congresso Internazionale: Terapia Medica e Termale nella Patologia delle vie aeree superiori ed inferiori.** Terme di Saturnia (Italia) (Marzo 1993)

- Invitada por la Organización
- Ponencia:  
*Patología broncopulmonare di interesse termale.*

**XXèmes. Journées Mondiales du Thermalisme.** Hammamet (Tunisie) (Abril 1993)

- Association Tunisienne des Techniques Hydrothermales et l'Organisation Mondiale du Thermalisme
- **Presidenta de la Comisión de Concesión del Premio Internacional de Termalismo**
- Ponencia:  
*Problèmes de l'hygiène dans un établissement thermal*
- Comunicación:  
*Synergie entre le traitement thermal pharmacologique et réhabilitateur aux limphoedèmes primaires des extrémités inférieures*

**Segunda Jornada Nacional de Termalismo.** Topes de Collantes - Cuba (Mayo 1993)

- Invitada por el Ministerio de Salud Pública Cubano.
- Mesa redonda: "*Organización de centros de termalismo*"
- Conversatorio:  
*Indicaciones, contraindicaciones y reacciones anormales de las aguas minero-medicinales.*
- Taller:  
*Higiene y control de piscinas de tratamiento*
- Panel:  
*Talassoterapia y climatoterapia: acciones sobre el organismo. Indicaciones y técnicas de aplicación.*

**XXXIV Convegno Internazionale dalla Fondazione Associazione italiana di Tecnica Idrotermale (A.I.T.I.)**

Tabiano Terme (Italia) (junio 1993)

- Invitada por la Organización
- **Coordinadora del Comité Científico**
- Ponencia:  
*Le acque minerali sulfuree.*

**Congresso Internazionale de Medicina Termale. Attualità e Prospettive del Termalismo.** Terme di Salice (Italia) (Septiembre 1993)

- Invitada por la Universidad degli Studi di Milano
- Ponencia:  
*La Medicina Termale in Spagna: ricerca e clinica.*

**Premières Journées de Prévention et de Ergonomie sur le mal du dos et les lésions provoquées par les mouvements répétitifs du travail.** Barcelona (Octubre 1993)

- Invitada por el Organizador, Dr. Balagué
- Ponente en el Seminario n 15 sobre:  
*Balneoterapia y Talasoterapia para la salud de espalda.*

**XXIX Congreso de la Sociedad Internacional de Técnica Hidrotermal (SITH).** La Habana - Cuba (Diciembre 1993)

- Invitada por la Organización
- **Miembro del Comité Científico**
- Participación en la Mesa Redonda "*Higiene de los Establecimientos Termales*"
- Presidenta de Ponencia "*Termalismo Curativo y Turismo de Salud*"
- **Presidenta del Consejo de Concesión del Premio Internacional de Termalismo.**

**32nd World Congress of the International Society of Medical Hydrology and Climatology (I.S.M.H.)** Bad Wörishofen. Bad Nenndorf (Alemania) (24 Abril- 1 Mayo 1994)

- Miembro - **Organizing Committee – Vice President**
- Miembro – **Scientific Committee**
- **Member of the International Council of the I.S.M.H.**
- Ponente en la Session 2 : "*The European Union*"  
*Health Resort Medicine-Integration in Universities*
- Presidente Mesa - Chairperson of Session 3 "*Rheumatology I*"
- Ponente de la Session 5: "*Urological and gastrointestinal disease*"  
*Diuretic Action of Hypotonic Mineral Water - An experimental Study.*

**II International Symposium "Sulfur ic Health Resort Medicine".** Bad Nenndorf (Germany) (Mayo 1994)

- **Miembro del Comité Científico**
- Chairman Session 4 :  
*Different Treatments*

**I Conferencia Europea de Ecología y Medio Ambiente.**

Cátedra Estrabon de la Santa Luz - Sanlúcar de Barrameda (Cádiz) (Agosto 1994)

- Invitada por la organización
- Conferencia:  
*Aguas Minerales y Mineromedicinales. Balnearios y Medio Ambiente*

**XXX Congress of the International Society of Hydrothermal Technique.** Sinaia - Rumania (Septiembre 1994)

- Invitada por la Organización
- Miembro del Comité Científico
- Intervención como Experto en el Seminario Internacional sobre "*Le management des Stations Balnéaires*"
- Presidenta de la Fifth Session sobre "*The future of Balneary tourist activity*"



**International Congress of Physical Medicine; Balneology and Medical Rehabilitation.** Bucharest, Romania (Octubre 1994)

- Invitada por la organización
- Ponencia:  
*Expectation in Balneophysiotherapy and Rehabilitation in elderly people*

**XI Convegno Grupo Otorinolaringoiatrico di Studi Termali (G.O.S.T.) sobre La Síndrome Rinosinusobronquiale:** Terme di Tabiano. Tabiano (Italia) (Octubre 1995)

- Invitada por la Organización (Presidentet Dott. ssa. M.E. Berioli)
- Ponencia:  
*Proposte crenoterapiche dell'idrologia spagnola*

**XXXV Symposium Internazionale Associazione Italiana di Tecnica Idrotermale** en colaboración con S.I.T.H. y Organización Mundial del Termalismo. Ciinquale (Italia) (Octubre 1995)

- Invitada por la Organización (Presidente-. Prof. G. Agostini)
- Miembro del Comité de Honor
- Intervención en la Inauguración: como Presidenta del Premio Internacional del Termalismo.

**Symposium Internacional de Investigación en Hidrología Médica.** Organizado por la Sociedad Española de Hidrología Médica y la Universidad de La Coruña. Balneario de Mondariz (Octubre 1995)

- Miembro del Comité Organizador: Presidenta de la S.E.H.M.
- Ponencia:  
*La investigación y docencia de la Hidrología Médica en España.*

**II Congreso Internacional de Turismo de Salud y II Jornada de Termalismo.** La Habana (Cuba) ( Mayo 1996)

- Invitada por Servimed-Grupo Cubanacán
- Presidente de la Mesa Redonda sobre "Termalismo"
- Conferencia:  
*La Talasoterapia, aspectos y tendencias actuales.*

**International Congress on Medical Climatology, Balneology, Hydrogeology, Hydrothermal Engineering.** Federation of Independent Russian Trade-Unions & Association of Sanatoriums and Health Resorts "Profcurort". Moscow (Rusia) (Septiembre 1996)

- Invitada por la Federation of Independent Russian Trade-Unions
- **Concesión de la MEDALLA DE ORO "PRIX DU THERMALISM" por la International Society of Hydrothermal Technique (SITH) (OMTh)**

**Congreso Internacional de la Sociedad Española de Hidrología Médica S.E.H.M.** Balneario de Arnedillo (La Rioja) (Diciembre 1996)

- **Presidenta del Congreso**
- **Miembro del Comité de Honor**
- **Miembro del Comité Científico**
- Presidenta de la Mesa Redonda: "Los Balnearios. Bienestar y salud global. Mental & Physical Fitness"
- Comunicaciones:  
*Propuesta parcial de algunas condiciones mínimas definitorias de las Estaciones termales y Climáticas.*  
*Influencia de la hidroterapia sobre el eje hipófiso-adrenal y título de células blancas circulantes.*  
*Modificaciones de la actividad coagulante del plasma en los pacientes sometidos a tratamiento hidroterápico.*

**Organization Mondiale du Thermalisme (O.M.Th.) - Assemblée Générale.** París -Salon des Thermalies (26-27 Marzo, 1997)

- Invitada por el Presidente como representante de la OMTh en España y como Presidenta del "Prix International du

Thermalisme” (PIT)

- Intervención en la Conferencia-Debate sobre el tema:  
“État de santé du thermalisme dans le monde”

**Congresso Internazionale di Medicine Termale e Climatologia.** Università degli Studi di Milano. San Pellegrino Terme (Italia) (Mayo 1997)

- Invitada por la Organización
- Relatore:  
*La terapia termale nelle malattie reumatiche*

**Jornadas Técnicas Transnacionales de Análisis de las necesidades formativas en el Sector Termal – Balneario Hervideros de Cofrentes.** Valencia (27-28 Junio 1998)

- Ponente invitada  
*“Área Termalismo”*
- Paralelamente Reunión para establecer bases entre Italia y España para el reconocimiento mutuo de la especialidad Médica de Hidrología y por parte de la Comunidad Europea.

**Congreso Ibérico sobre Planificación y Gestión de Aguas – El Agua a Debate desde la Universidad - Universidad de Zaragoza** (14-17 Septiembre 1998)

- Invitada por la Organización
- **Miembro del Comité Científico**
- **Coordinadora del Simposio I**  
*“Usos urbanos- industriales y funciones de salud de las aguas”*
- Ponente:  
*“Efectos para la salud de la contaminación biótica y abiótica del agua de abastecimiento urbano”*

**33rd World Congress of the International Society of Medical Hydrology and Climatology (I.S.M.H.)** Karlovy Vary – Praha – Luhacovice (Czech Republic) (4-11 Octubre, 1998)

- Invitada por la Organización
- **Vice-President of the Congress**
- **Nombramiento de Miembro de Honor de la ISMH**
- Chairwoman de la Sesión Plenaria  
*“Health Resort Medicine II”*
- Poster  
*Contribution to the study of the mineral waters in the Community of Madrid”*

**XXIe Congrès International de Thalassothérapie.** Hammamet (Tunez) (2000)

- Invitada por la Organización
- **Moderadora de la Sesión 13:** *“La thalassothérapie: de l’Espagne au Caucase”*
- Comunicaciones:  
*Sea water therapy in Galicia (Spain)*  
*Four years experience in thalassotherapy center “La Perla” San Sebastián (España)*
- \* Video-Film sobre: *Centre de Thalassothérapie “La Perla” San Sebastián (Spain)*

**I Congreso Internacional de Rehabilitación y Termalismo.** Santiago del Estero (República Argentina) Las Termas de Rio Hondo. (2000)

- Conferencista Invitada por la Organización
- Ponencias:  
*Hidrología Médica*  
*Termalismo en la Universidad, Facultad de Medicina. En Licenciatura de Turismo*

**35<sup>th</sup> Int’l Seminar on Hydrotherapy, thermal and mineral waters.** Société Internationale de Technique Hydrothermale. Tehran (Iran) (2000)

- Invitada por la Organización
- Ponencia:  
*Mineral waters: different types and its action in the human body*

**Aqua è vida. Expovita Termal 2000.** Coimbra (Portugal) (2000)

- Invitada por la Organización
- Ponencias:  
*O termalismo no tratamento das doenças reumatismais*  
*Qualidade dos estabelecimentos termais.*

**XVII Jornada Mundial de Termalismo y I Congreso Nacional de Técnicas Hidrotermales,** Pereira (Colombia) (Abril 2001)

- Invitada por la Asociación Colombiana de Técnicas Hidrotermales
- Ponencias:  
*Curas balnearias: Agente terapéutico y turístico.*  
*Usos y aplicaciones de lodos y peloides (Dermatología Termal- Talasoterapia)*

**34<sup>th</sup> Word Congress of the International Society of Medical Hydrology and Climatology.** Budapest – Héviz. (Hungria) (Octubre 2002)

- Invitada por la Organización
- Ponencia:  
*Physiology of aquatic therapy: Resistance factors*
- **Representación Oficial de la Real Academia Nacional de Farmacia en el Congreso.**

**First World Congress of Thalassotherapy.** “Construisons ensemble la Thalassothérapie du 3<sup>ème</sup> Millénaire. Agadir

(Marruecos) (Enero 2003)

- Invitada por la Organización
- **Miembro of the International Advisory Board**
- **Ponente:**  
*“The Olympus and the Sea”*
- **Chairmen – International normas of thalassotherapy**
- **Comunicaciones:** *Approche thérapeutique en thalassothérapie sur l'épaule douloureuse*

**Congreso Transpirenaico de Medicina Física y Rehabilitación y Reunión Científica Conjunta de las Sociedades Española y Francesa de Hidrología Médica.** Facultad de Medicina - Universidad de Toulouse (Francia)

(Noviembre 2003)

- Presidente de Mesa en Rehabilitación
- Presidente de Mesa

Chianciano Terme

(\* ) Indicando carácter nacional e internacional, entidad organizadora, lugar, fecha y título,

## 12.- PATENTES



### **13.- CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS (CON INDICACION DE CENTRO, ORGANISMO, MATERIA, ACTIVIDAD DESARROLLADA Y FECHA)**

**Centro Nacional de Rehabilitación, A.I.S.N. Madrid**

*Curso de Médicos Especialistas en Rehabilitación.*  
1974 a 1980

**Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid**

*Enseñanza Interuniversitaria de Formación Continuada de Fisioterapia*  
*“Hidroterapia”*  
Madrid, 1978

**Facultad de Medicina – Universidad Complutense de Madrid**

*Ier Curso Monográfico de Accidentes de Trabajo*  
Participación en dos Mesas Redondas: *“Actitud postural en el trabajo”* y  
*“La problemática del accidentado laboral vista por el Rehabilitador”*  
Madrid 1978

**Facultad de Medicina de la UCM, Universidad de Valencia y Universidad de Zaragoza**

*Enseñanza Inter.-universitaria de Formación Continuada de Fisioterapia.*  
*”Teoría y técnica del Masaje” Intervención “Efectos fisiológicos el masaje”*  
Valencia 1979

**Termas de Río Hondo, Santiago del Estero (Argentina)**

*Curso de Reumatología e Hidrología Médica*  
Ponente de 10 lecciones teóricas y las lecciones Prácticas de Hidroterapia.  
Agosto 1980

**Universidad de Tucumán (Argentina)**

Simposio de Reumatología  
Ponente *“Reumatismos psicógenos”*  
Agosto 1980

**Centro Nacional de Rehabilitación**

*Programa de Formación de Médicos Especialistas en Rehabilitación (Sistema MIR)*  
Desde 1979 a 1984

**Facultad de Medicina. Universidad Complutense**

*Curso Monográfico del Doctorado sobre Hidroterapia*  
Cursos Académicos 1984-85; 1985-86; 1986-87.

**Facultad de Medicina de la Universidad de Santiago de Compostela y Facultad de Medicina de la Universidad Complutense, Cátedra de Hidrología Médica.**

*Curso Básico de Hidrología Médica.* Carballino (Orense)  
28 de Marzo a 3 de Abril 1985

**Facultad de Medicina. Universidad Complutense. Cátedra de Hidrología Médica**

*Curso de Hidrología Médica*  
Abril 1996

**Centro Ramón y Cajal. Madrid. Servicio de Rehabilitación.**

*II Curso de Rehabilitación Reumatológica: Tratamientos Rehabilitados en las artrosis*  
*“Tratamiento Hidroterápico”*  
Madrid, 11-12 Abril 1986

**Universidad de Santiago de Compostela y Cátedra de Hidrología Médica de la Universidad Complutense de Madrid.**

*II Curso Básico de Hidrología Médica.* Carballino (Orense)  
1-4 de Mayo 1986

**Universidad de Galicia y Universidad Complutense. Cátedra de Hidrología Médica.**

*III Curso Básico de Hidrología Médica.* Carballino (Orense)  
16-17 Mayo 1987

**Facultad de Medicina. Hospital General de Murcia.**

IV Curso Internacional de estudio y tratamiento del dolor - Curso Monográfico de Doctorado.  
*El dolor de espalda crónico*  
*Tema: Balneoterapia: Sus posibilidades en el Dolor Crónico de espalda.*  
29-30 Enero 1988

**Servicio de Reumatología. Clínica de Ntra. Sra. del Camino. Pamplona**

*Curso de Reumatología: "Tratamiento Hidroterápico"*  
Abril 1988

**Cátedra de Medicina Preventiva, Universidad de Galicia y Cátedra de Hidrología Médica. Universidad Complutense. Carballino (Orense)**

*IV Curso Básico de Hidrología Médica*  
27-29 de Mayo 1988

**Cátedra de Hidrología Médica. Universidad Complutense-Coordinación Científica. Cátedra de Medicina Preventiva y Cátedra de Medicina Física de la Universidad de Santiago de Compostela-Colaboración Especial. Carballino (Orense)**

*V Curso Básico de Hidrología Médica*  
*Tema: "Cura Termal en afecciones Otorrinolaringológicas y Aparato Respiratorio".*  
23-25 Junio 1989

**Departamento de Ciencias Morfológicas. Facultad de Medicina. Universidad Complutense**

*Curso Master en Biomecánica y Cirugía del Pie – Curso 1989-1990.*  
*Tema: Hidroterapia y Pie.*  
16 Febrero 1990

**Carballino (Orense)**

*VI Curso Básico de Hidrología Médica. "Mecanismos de acción de las Aguas Minero-medicinales".*  
1-3 de Junio 1990

**Internacional Rehabilitation Medical Association - IRMA VI, Madrid 90,**

*Curso Monográfico de Rehabilitación Geriátrica.*  
*Tema: "Balneoterapia en Geriátrica"*  
16-17 de Junio 1990

**Corpo Clinico da Cámara Municipal das Caldas de Chaves. Portugal**

*Curso As Termas e a Clinica Geral .*  
*Tema: "As Termas da Galicia"*  
19-21 de Abril 1991

**Universidad de Salamanca (Subdirección de Cursos Extraordinarios).**

*Curso sobre Agua y Salud Pública: Aguas de Abastecimiento Municipal y Mineromedicinales*  
Temas:  
*"Hidrología Médica I. Aguas mineromedicinales y sus acciones"*  
*"Hidrología Médica II. Técnicas de aplicación"*  
Junio 1991.

**Concello de O Carballino (Orense)**

*VII Curso Básico de Hidrología Médica*

Temas:

“*Crenoterapia en afecciones dermatológicas*”

“*Crenoterapia en Otorrinolaringología*”

Octubre-Noviembre 1991

**Instituto Superior de Ciencias Médicas. Ministerio de Salud Pública. La Habana (Cuba).**

*Curso Internacional Medicina Básica y rehabilitación – Curso básico de Termalismo.*

*Impartidas 20 horas de clase (2 créditos)*

Diciembre 1991

**Collegi Oficial de Metges. Direcció General de Recursos Sanitaris. Generalitat de Catalunya Seminaris 1991-**

1992 *Introducció a la Balneoterapia*

Temas:

“*Balneoterapia en la periartritis escápulo-humeral y otras afecciones de partes blandas*”

“*Tratamiento termal de las afecciones de rodilla*”

Febrero, 1992

**Escuela de Caminos de Madrid**

*Cursos de Doctorado de la sobre Aguas Subterráneas.*

“*Aguas Minero-Medicinales*”

12 de Febrero 1992

**Facultad de Medicina, Universidad de Málaga.**

Programa de Tercer ciclo (Doctorado). *Curso Seminario de Talasoterapia, Climatoterapia e Hidrología Médica.*

Tema: “*Situación actual y perspectivas futuras de la Hidrología Médica en España*”.

Mayo 1992

**Universidad de Vigo. Carballino (Orense)**

*VIII Curso Básico de Hidrología Médica.*

Temas:

“*Estado actual del Termalismo*”

“*Mecanismos de acción de las aguas termales*”

Julio 1992.

**Colegio Oficial de Metges. Barcelona. Balneario Prats - Caldas de Malavella (Girona)**

*Seminaris 1992-93 Introducció a la Balneoterapia:*

Temas:

“*Clasificación de las Aguas Minero-Medicinales. Indicaciones principales. Mecanismo de acción*”.

“*Tratamiento de las enfermedades de la piel y del aparato digestivo*”

Febrero 1993.

**Dpto. de Medicina Preventiva y Salud Pública. Facultad de Medicina, Universidad de Zaragoza.**

Diploma de Postgrado de Medicina Naturista

Tema: “*Terapéutica con medios naturales: Peloides*”

Cursos 1992-93 y 1993-94

**Universidad de Tras-os-Montes e Alto Douro. Chaves, Portugal**

*Cursos de Verano 1993.*

Temas: “*Termalismo*” y “*Aparato Locomotor*”

12-23 de Junio 1993

**Asociación Nacional de Empresas de Aguas de Bebida Envasadas (ANEABE). Palma de Mallorca.**

*Seminario Internacional sobre “Actualización de criterios de Calidad de las Aguas Minerales Naturales”.*

Conferencia: “*Contenido fluorado y nitrogenado en Aguas Minerales Naturales*”

4 de junio, 1993

**Collegi Oficial de Metges de Barcelona. Balneario de Blancafort, La Garriga.**

*Seminari 1993-94 Introducció a la Balneoterapia*

Temas:

*“Tratamiento de las enfermedades de la piel y del aparato digestivo”*

*“El futuro de los Balnearios. Nuevas indicaciones. Aspectos sociales”.*

Enero 1994

**Cátedra de Medicina Preventiva, Universidad de Zaragoza**

*Curso de Formación de Personal*

Conferencia sobre *“La Cura Termal”*

Mayo de 1994

**Universidad de Trás-os Montes e Alto Douro. Chaves, Portugal.**

*Curso de Verano*

Temas: *“Termalismo” – “Cura Termal”*

Julio 1994

**Concejo de Carballino (Orense)**

*X Curso Básico de Hidrología Médica.*

Temas: *“Termalismo y Sanidad”*

Octubre 1994

**Balneario Termas de Orión (Gerona)**

*Curso de Introducción a la Balneoterapia.*

Conferencias:

*“El futuro de los Balnearios. Nuevas tendencias”*

*“ Reacciones anormales. Urgencias más frecuentes”*

29 de Abril – 2 de Marzo 1996.

**Palacio de Convenciones de la Habana (Cuba).**

*Seminario el Área de Fitness (saunas, baños de vapor, hidromasajes, proyectos, instalación, beneficios para la salud)*

Conferencias:

*“Consideraciones generales sobre la sauna”*

*“Efectos fisiológicos del hidromasaje”*

27 de Mayo de 1996.

**Hospital Universitario “Virgen Macarena” – Cátedra de Radiología y Medicina Física. Sevilla.**

*IV Curso de puesta al día en el diagnóstico y tratamiento del dolor de espalda*

Moderadora IV Mesa Redonda *“Tratamiento del dolor de espalda”*

Sevilla, 12-15 de Marzo 1997.

**Universidad de La Coruña. Balneario de Mondariz, Pontevedra**

Cursos de Doctorado - *Significado del Termalismo en Galicia.*

Mesa Redonda *“Bases de la Cura Termal”*. *“Principales indicaciones de la Cura Termal”*.

9-10 de Mayo 1997.

**Universidad de Vigo. Campus de Ourense**

Master de Salud Natural. *Aplicaciones en atención primaria.*

Tema: *“ Climatoterapia y Talasoterapia”*

4 de Julio 1997

**Facultad de Ciencias – Universidad de Vigo**

Master de Salud Natural, *aplicaciones en atención primaria*

- *Talasoterapia - Helioterapia*

I Curso: 1996-97



**Hospital Universitario “Virgen Macarena”- Facultad de Medicina – Sevilla**

*IV CURSO de Puesta al día en el diagnóstico y tratamiento del dolor de espalda*  
Moderadora IV Mesa Redonda: “Tratamiento del dolor de espalda”  
12-15 de Marzo, 1997

**Universidad de La Coruña - Balneario de Mondariz, Pontevedra.**

*Curso de Doctorado: Mesa Redonda: Significación del Termalismo en Galicia*  
*Bases de la cura Termal.*  
*Principales indicaciones de la cura Termal*  
9-10 de Mayo, 1997

**Real Academia Nacional de Medicina – Madrid**

*Curso de Doctorado: Tratamiento Rehabilitador de la Osteoporosis*  
Ponente invitada – Académico Presidente de Mesa – T.16 –19  
*Aguas Mineromedicinales en la Osteoporosis*  
26 de Enero, 1998

**Colegio Oficial de Metges de Barcelona.**

*Seminarios 1997-1998: Introducción a la Balneoterapia*  
*Tema 16: El futuro de los balnearios. Nuevas indicaciones. Aspectos sociales*  
*Tema 17: Reacciones anormales provocadas por las aguas mineromedicinales. Urgencias más frecuentes en el balneario*  
28 al 31 de Enero, 1998

**Hospital Universitario “Virgen Macarena”- Facultad de Medicina – Sevilla**

*V CURSO de Puesta al día en el diagnóstico y tratamiento del dolor de espalda*  
Moderadora IV Mesa Redonda: “Tratamiento del dolor de espalda”  
13 de Marzo, 1998

**Hospital Clínico Universitario - Valladolid**

*IV Curso: Estudio del dolor de espalda. “Balneoterapia”.*  
Para médicos residentes de: Rehabilitación, Traumatología, Geriátrica, Medicina Familiar y alumnos del sexto curso de la licenciatura de Medicina.  
23, 24 y 25 de Abril, 1998

**Dpto. de Ciencias Médicas y Quirúrgicas - Facultad de Medicina – Universidad de Cantabria**

*Curso de Especialización:*  
*Introducción a la Hidrología Médica: Balnearios de Cantabria*  
*Los Balnearios: Estructura y organización de las instalaciones de la cura balnearia. Criterios físico-químicos y terapéuticos para su clasificación*  
*Los Balnearios, el Termalismo y la Hidrología Médica como especialidad según la legislación española. Incorporación a la Comunidad Europea.*  
Santander, 26 y 27 de Junio 1998

**Collegio Oficial de Metges de Barcelona. Termes Montbrió. Montbrió del Camp. Tarragona**

*Seminarios 1998-1999: Introducción a la Balneoterapia*  
*Tema: Futuro del Termalismo*  
Enero 1999

**Hospital Universitario “Virgen Macarena”- Facultad de Medicina – Sevilla**

*VI CURSO de Puesta al día en el diagnóstico y tratamiento del dolor de espalda*  
Moderadora IV Mesa Redonda: “Tratamiento del dolor de espalda”  
5 de Marzo, 1999

**Facultad de Medicina. Hospital Clínico-Universitario - Valladolid**

*V Curso: Estudio del dolor de espalda. “Balneoterapia”.*  
Para médicos residentes de: Rehabilitación, Traumatología, Geriátrica, Medicina Familiar y alumnos del sexto curso de la licenciatura de Medicina.  
14 a 17 de Abril, 1999

**Universidad de La Coruña - Balneario de Lugo**

*Curso de Doctorado: Bases clínicas de la Terapéutica Termal*

*Tema: Introducción al curso. Tratamiento termal. Principios e indicaciones.*

12 y 13 de Febrero, 1999

**Universidad Complutense de Madrid. - Vicerrectorado de Extensión Universitaria**

*Programa “ Universidad para los Mayores” en Ciencias de la Salud*

*Prof. Colaborador en Materias Troncales “La Salud en la Edad Adulta” 1er y 3er Curso.*

*Curso 2001-2002, 2002-03, 2003-04, 2004-05, 2005-06, 2006-07, 2007-08, 2008-09, 2009-2010, 2010-11, 2011-12*

**Real Academia Nacional de Medicina. Madrid.**

*Curso de Doctorado - Tratamiento Rehabilitador de la Osteoporosis*

*Tema: Aguas minerales envasadas la prevención en las Osteoporosis.*

24 de Enero de 2000

**Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid – Ilustre Colegio de Médicos de Madrid**

*Jornadas de Orientación Profesional*

26 de Abril 2003

**Especialidades Médicas – Información 10 de Mayo 2003**

**Real Academia Nacional de Medicina. Madrid.**

*Curso de Doctorado - Tratamiento Rehabilitador de la Osteoporosis*

*Aguas mineromedicinales en la prevención y tratamiento de la Osteoporosis.*

31 de Enero de 2003

**Real Academia Nacional de Medicina. Madrid.**

*Sesión conmemorativa Día Mundial de la OSTEOPOROSIS.*

*Aguas minerales medicinales y minerales naturales en la osteoporosis*

22 de octubre 2009

**CONFERENCIAS**

*CONSIDERACIONES SOBRE REEDUCACIÓN FUNCIONAL Y FISIOTERAPIA*

*CONFERENCIA INAUGURAL DEL CURSO DE LAS ESCUELAS DE FISIOTERAPIA dependientes de la Facultad de Medicina de la UNIVERSIDAD COMPLUTENSE de Madrid*

*Inauguración del Curso Académico 1980-81*

**Real Academia Nacional de Medicina. (Madrid) Ingreso como Académica Correspondiente**

*Conferencia:*

*ACCIÓN DIURÉTICA Y PONDERAL DE LAS AGUAS DÉBILMENTE MINERALIZADAS (PUBLICADA).*

*Octubre 1989*

**Instituto de España - Real Academia Nacional de Medicina**

*IMPORTANCIA ACTUAL DE LAS CURAS BALNEARIAS*

*Cursos Tercer Ciclo*

*10 de Abril, 1991*

**Instituto de España – Real Academia Nacional de Medicina**

*AGUAS OLIGOMETÁLICAS. AGUAS RADIATIVAS*

*Cursos Tercer Ciclo*

*17 de Abril, 1991*

**Instituto de España – Real Academia Nacional de Medicina**

*BALNEOCINESITERAPIA*

Cursos de Tercer Ciclo

8 de Mayo, 1991

**Instituto de España – Real Academia Nacional de Medicina**

*LA CURA BALNEARIA EN AFECCIONES DE VÍAS URINARIAS*

Cursos Tercer Ciclo

24 de Mayo, 1991

**Instituto de España – Real Academia Nacional de Medicina**

*LA CURA BALNEARIA EN LA TERCERA EDAD Y EN LA INFANCIA*

Cursos de Tercer Ciclo

31 de Mayo, 1991

**Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales**

*LA HIDROLOGÍA MÉDICA EN ESPAÑA*

Madrid, 25 de Mayo, 1993

**Balneario de Arnedillo (La Rioja)**

*TRATAMIENTOS BALNEOTERÁPICOS*

Conferencia-Coloquio - I Semana Cultural “Valcidacos”

13 Agosto 1993

**ACUAMONTE ( Asociación para la defensa de consumidores y Usuarios de Boadilla del Monte) Madrid.**

Conferencia- coloquio: “*CALIDAD DE LAS AGUAS: MEDICINALES Y POTABLES*”

Junio 1994

**Balneario de Arnedillo (La Rioja)**

*LAS AGUAS TERMALES. SU UTILIZACIÓN TERAPÉUTICA*

Conferencia-Coloquio – “Valcidacos” II Verano Cultural

23 Agosto 1994

**Real Academia Nacional de Medicina**

*TALASOTERAPIA: PROYECCIÓN TERAPÉUTICA ACTUAL*

Madrid, 28 de marzo de 1995

**I Conferencia Europea de Ecología y Medio Ambiente**

*AGUAS MINERALES Y MINEROMEDICINALES. BALNEARIO Y MEDIO AMBIENTE*

Sanlúcar de Barrameda, 1995

**Real Academia Nacional de Medicina**

*INTERÉS ACTUAL DE LA TALASOTERAPIA EN EL ESTRÉS Y CUADROS ASTÉNICOS.*

23 de Abril de 1996

**Real Academia Nacional de Farmacia**

*AGUAS MINEROMEDICINALES Y MINERALES NATURALES COMO AGENTES MEDICAMENTOSOS*

**Ingreso en la Corporación como Académico Correspondiente**

10 de Abril, 1997

**Real Academia Nacional de Medicina**

*ALTERACIONES PSICOSOMÁTICAS CLIMATÉRICAS Y CURAS BALNEARIAS*

Madrid, 4 de Febrero, 1997

**Primer Symposium Nacional de Ecomedicina Fundación IMHOTEP- Creu Blanca**

*EL AGUA*

Barcelona, 16 de Octubre 1998

**Sesión Científica – Real Academia Nacional de Farmacia**

*ACCIONES TERAPÉUTICAS DE LAS AGUAS DEL BALNEARIO DE CARRATRACA*

Madrid, 27 Octubre, 1999

**Sesión Científica – Real Academia Nacional de Farmacia**

*ACCIÓN TERAPÉUTICA DE LAS AGUAS DEL BALNEARIO “EL PARAISO” DE MANZANERA (TERUEL)*

Madrid, 1 de Junio de 2000

**XVII Jornada Mundial de Termalismo y I Congreso Nacional de Técnicas Hidrotermales**

**Pereira (Colombia)**

*CURAS BALNEARIAS. AGENTE TERAPÉUTICO Y TURÍSTICO*

23 de Abril de 2001

**XVII Jornada Mundial de Termalismo y I Congreso Nacional de Técnicas Hidrotermales**

**Manizales (Bogotá)**

*USOS Y APLICACIONES DE LODOS Y PELOIDES. DERMATOLOGÍA TERMAL. TALASOTERAPIA.*

25 de Abril de 2001

**Sesión Científica – Real Academia Nacional de Farmacia**

*ACCIÓN TERAPÉUTICA DE LAS AGUAS DE LOS BALNEARIOS DE ALHAMA DE GRANADA*

27 de Septiembre, 2001

**Sesión Científica – Real Academia Nacional de Farmacia**

*ACCIÓN TERAPÉUTICA DE LAS AGUAS EN LOS BALNEARIOS DE JARABA (ZARAGOZA)*

Madrid, 29 de Octubre de 2003

**II Ciclo Científico-Cultural de Conferencias sobre Historia de la Medicina y Humanismo Médico.**

*DE LAS CURAS BALNEARIAS DE NUESTROS ABUELOS A LAS ACTUALES*

Centro Cultural de la Villa,

Madrid, 10 de Febrero, 2004

**IV Curso – Coloquio de Avances en Alergología para Atención Primaria.** Organizado por la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínicas (SEAIC) y Sociedad M-Castilla la Mancha de Alergología

*EL AGUA Y LA SALUD*

Madrid, 27 de Mayo de 2004

**Sesión Científica – Real Academia Nacional de Farmacia**

*ACCIÓN TERAPÉUTICA DE LAS AGUAS DEL BALNEARIO CERVANTES (Ciudad Real)*

Madrid, 2005

**Sesión Científica – Real Academia Nacional de Farmacia**

*ACCIÓN TERAPÉUTICA DE LAS AGUAS DEL BALNEARIO DE PUENTE VIESGO (Cantabria)*

Madrid, 2007

**Sesión Científica – Real Academia Nacional de Farmacia**

*LAS AGUAS DEL BALNEARIO DE VALDELATEJA (BURGOS).* Posibles acciones e indicaciones según vía de administración. Programas ofrecidos y estudio analítico de los usuarios

Madrid 2008

**Sesión Científica – Real Academia Nacional de Farmacia**

*ESTUDIO DE LA ACCIÓN TERAPÉUTICA DE LAS AGUAS DEL BALNEARIO DE ALICÚN DE LAS TORRES (GRANADA)*

Madrid, 2009

**Sesión Científica – Real Academia Nacional de Farmacia**

*ACCIÓN TERAPÉUTICA DE LAS AGUAS DEL BALNEARIO LA CONCEPCIÓN – VILLATOYA (ALBACETE)*

Madrid, 11 de noviembre 2010

#### 14.- CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS (CON INDICACIÓN DE CENTRO Y ORGANISMO, MATERIAL Y FECHA DE CELEBRACION)

- Asignatura de Doctorado Facultad de Medicina UCM - **Historia de la Medicina** - Curso 1971-72- Sobresaliente M.H.
- “ “ “ “ - **Anestesia y Reanimación** “ Sobresaliente
- “ “ “ “ - **Hidrología Médica** “ Sobresaliente M.H.
- “ “ “ “ - **Reumatología** “ Sobresaliente M.H.
- Asignatura de **Análisis Químico** - Facultad de Farmacia - UCM - Curso 1975-76 - Sobresaliente
- **Formación en Radiología** - Hospital Clínico San Carlos, Facultad de Medicina UCM - Médico Residente Dpto. Radiología y Fisioterapia – Curso 1971-72
- **Formación en Rehabilitación** - Centro Nacional de Rehabilitación, Dirección General de Sanidad – Médico Residente por Concurso Nacional de Méritos – Años 1972, 1973 y 1974.
- Cursos para la **formación de Médicos Especialistas en Rehabilitación** -Centro Nacional de Rehabilitación, Madrid – Escuela Oficial de la Facultad de Medicina UCM y la Dirección General de Sanidad - Años 1972, 1973 y 1974
- **Estancia Formación en Reumatología Práctica**, durante dos meses, bajo la tutela del **Prof. Yeomans** en el Rheumatic Diseases Hospital - Bath (Inglaterra) Verano 1974.
- **Viaje – Estudios** con un Equipo de Médicos del Centro Nacional de Rehabilitación. Visita distintos Centros de Francia y Países Bajos. Bélgica y Holanda. 1974-1975
- Cursos para la **formación de Médicos Especialistas en Reumatología**. Facultad de Medicina UCM - Escuela Profesional de Reumatología - Cursos 1976-77 y 1977-78.
- Curso Internacional de Verano de **Hidrología Médica** - Facultad de Medicina. Universidad de Clermont-Ferrand (Francia). Años 1965 y 1966.
- **“La Formación de los Profesionales de la Salud: Escenarios y factores determinantes”**. Encuentro en Madrid - Real Academia de Bellas Artes de San Fernando. 25 al 27 de Noviembre de 1996. (Invitada)
- **“The Role and Importance of the Academies in the 21st Century: How the Academies may help Society”**. Madrid Meeting of the European Academy of Sciences and Arts (EASA). Real Academia de Bellas Artes de San Fernando, 28 y 29 de Abril de 1997. (Invitada)
- “Jornada sobre **necesidad y viabilidad de estudios postautorización**” Organizado por Fundación para la Investigación en Salud. Madrid, 12 de marzo de 2003.
- Jornadas de **Formación Médica Especializada**, organizadas por la Subdirección General de Ordenación Profesional del Ministerio de Sanidad y Consumo y el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Madrid, 18 de Junio de 2003. (Invitada)

- **Seminario para Evaluadores en el Sistema Español de Acreditación de la Formación Médica Continuada (SEAFORMEC)** Madrid, 10 de junio de 2003. (Invitada)

## 15.- BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS (CON POSTERIORIDAD A LA LICENCIATURA)

**Beca para la FORMACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR**, de la Dirección de Universidades e Investigación, Ministerio de Educación y Ciencia, Sección Medicina, Universidad de Madrid.

**Resolución B.O.E. nº 268 de 8 de Noviembre de 1972, pág. 19882;**

Obtenida por concurso de Méritos. Años 1972, 1973, y 1974.

### **FOTO**

**Premio SALGADO**, concedido por la **Real Academia Nacional de Medicina** (Sesión celebrada el 14.12.1976) por el trabajo presentado al Concurso y relacionado con la Hidrología Médica. Certificado 11.02.1977

**MEDALLA DE ORO DEL TERMALISMO “PRIX DU THERMALISM”** concedida por la **Organización Mundial de Termalismo (OMTh)** y la **Sociedad Internacional de Técnica Hidrotermal (SITH)** en Moscou. Septiembre de 1996.

**Ayuda a la Investigación del INSTITUTO DE ESTUDIOS TUROLENSES - C.S.I.C.** para el Estudio de los Balnearios y manantiales de Aguas Minerales de la Provincia de Teruel. 1986

**Ayudas del Gobierno de La Rioja y de la ONCE** para la **Organización del Congreso Internacional** de la Sociedad Española de Hidrología Médica celebrado en el Balneario de Arnedillo (La Rioja). Presidenta de la Sociedad y del Congreso. 12 a 15 Diciembre 1996.

**Representación Oficial de la Real Academia Nacional de Farmacia (R.A.N.F.)** en el 34th World Congress of the International Society of Medical Hydrology and Climatology (I.S.M.H.). **Budapest-Heviz (Hungría)** Octubre 2002

**Viaje e inscripción sufragados por la R.A.N.F. - Estancia a cargo de la Organización del Congreso.**

**Medalla de la Asociación Gallega de la Propiedad Balnearia - 2006**

## 16.- ACTIVIDAD EN EMPRESAS Y PROFESION LIBRE

### COLABORACIÓN CON EMPRESAS

**Informe sobre los “BAÑOS DE BENITO” del término municipal de Reolid - Salobre (Albacete)** a petición de la Empresa propietaria de los mismos, para su declaración como Aguas Mineromedicinales. Julio 1990.

**Informe Médico Hidrológico del manantial FONT ARIANT, en Finca Prat, en Campelles, (Gerona)**, para obtención y denominación de agua Mineral Natural, Noviembre 1993.

**Estudio e Informe de las aguas de “EL TRAMPAL”, del Término Municipal de Montanchez (Cáceres)**, Noviembre 1993.

**Estudio e Informe sobre el agua del manantial “OS TOXOS”, del Término Municipal de Betanzos (La Coruña)**,. Diciembre 1995.

**Estudio e Informe sobre el agua de la captación “LA TAYEDA 3”, finca La Tayeda, t.m. Sant Aniol de Finestres,**

**Comarca de La Garrotxa (Girona)**, a petición de la Sociedad TAYEDA, S.A. Mayo 1996.

**Estudio e Informe de las aguas de “FONT D’ELKA”, t. m. de Salem (Valencia)**, a petición de la Planta FONT SALEM, S.A., para alcanzar la denominación de Agua Mineral Natural. Julio 1996.

**Estudio e Informe de las aguas de FONT D’ARINSAL, La Massana, Andorra**, solicitado por la Sociedad Andorrana de Aguas Minerales, S.A. (SADAMSA). Diciembre 1996.

**Estudio e Informe en relación con las aguas del manantial “BAÑOS DE LA ESPERANZA” de Reolid (Albacete)**, para su declaración como Aguas Minero-Medicinales,. Diciembre 1996.

**Informe sobre el Manantial “BAÑOS DE VIVAQUE”, en t.m. de Belvis de la Jara (Toledo)**, Mayo 1997.

**Estudio e Informe de las aguas de “BALNEARIO LAS PALMERAS”, Villafranca de Los Caballeros (Toledo)**, para que puedan ser declaradas como Aguas Mineromedicinales, Avilés. Abril 1998.

**Estudio e Informe sobre las aguas del Pozo N. 2.899 BIXQUERT, del Término Municipal de Játiva (Valencia)**, , Julio 1998.

**Estudio e informe para SYSTEM – POOL, Grupo Porcelanosa, sobre PROYECTO 2000: Diseño de una Bañera de Relax Modelo Zenit life Style...**

## 17.- OTROS MERITOS DOCENTES O DE INVESTIGACION

**DIRECTORA DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE HIDROLOGÍA MÉDICA E HIDROTERAPIA de la U.C.M.**, para la formación de Médicos Especialistas en Hidrología Médica.  
**Desde Nov. 1994 a Oct. 2001.**

### ACTIVIDAD EN COMISIONES DE ESTUDIO – TRIBUNALES...

- **Presidenta de la COMISIÓN NACIONAL DE LA ESPECIALIDAD DE HIDROLOGÍA MÉDICA-** Consejo Nacional de Especialidades Médicas. Representante del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Elección 5-Julio-2000. En 2005 renunció a la Presidencia por motivos personales.
- **Miembro de la COMISIÓN NACIONAL DE LA ESPECIALIDAD DE HIDROLOGÍA MÉDICA** a propuesta del Ministerio de Educación y Ciencia, desde 1985.
- **Presidenta del Tribunal del Examen Valoración MESTOS** – Enero 2002
- **Miembro del COMITÉ DE ESTUDIOS DEL CONSEJO NACIONAL DE ESPECIALIDADES MÉDICAS.** Ministerio de Sanidad y Consumo y Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Desde 12-Julio-2001 a 2005
- **Miembro de la COMISIÓN NACIONAL DE REHABILITACIÓN**, representante del Ministerio de Universidades e Investigación, desde 1980 a 1985
- **Vocal de la COMISIÓN DE AGUAS MINEROMEDICINALES de la Real Academia Nacional de Farmacia.** Nombramiento: Sesión 14 de Enero de 1993



- **Representante Oficial de la Real Academia Nacional de Farmacia en el 34th Congress of the International Society of Medical Hydrology and Climatology (ISMH)** celebrado en Budapest-Héviz (Hungría) del 14 al 19 de octubre de 2002.
- **MÉDICO INSTRUCTOR en la Comisión Deontológica del Ilustre Colegio de Médicos de Madrid.** (Designación en 2001)
- **Miembro del COMITÉ DE EVALUACIÓN** en el proceso de **Acreditación de Actividades de Formación Médica Continuada (FMC)** sometidas a **SEAFORMEC**. Designación por parte de la Comisión Nacional de la Especialidad de Hidrología Médica y por la Sociedad Española de Hidrología Médica. Marzo 2003.
- **Intervención como EXPERTO en alegación** al proyecto de **Real Decreto sobre Legionella**. 30 abril 2003

#### **DIRECCIÓN Y REDACCIÓN DE REVISTAS**

- **BOLETIN SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HIDROLOGÍA MÉDICA**  
 \* **JEFE DE REDACCIÓN y CODIRECCIÓN** en su Cuarta Época:  
 desde **Vol. 1, nº 1, 1986** a **Vol. XII, nº 2, 1997**. **ISSN 0214-2813:**  
 \* **JEFE DE REDACCIÓN** -Vol. 1, nº 1, 1986 – Vol. VI nº 2, 1991  
 \* **CO-DIRECCIÓN** - Vol. VI nº 3, 1991 - **vol. XII, nº2, 1997**
- **ARCHIVES OF MEDICAL HYDROLOGY.**  
 The Official Journal of the International Society of Medical Hydrology and Climatology (I.S.M.H.)  
 \* **MEMBER OF EDITORIAL BOARD** - 1992
- **ACTA REUMATOLÓGICA**  
 \* **REDACTOR** desde 1975
- **REHABILITACIÓN**  
 \* **CONSEJO DE REDACCIÓN** 1977- 1980
- **MEDICINA DE REHABILITACIÓN**  
 \* **CONSEJO DE REDACCIÓN** desde 1988

#### **ORGANIZACIÓN E INTERVENCIÓN EN CONGRESOS**

- **Internacionales**

**CONGRESO MUNDIAL de la INTERNATIONAL REHABILITATION MEDICAL ASSOCIATION Madrid 1990. (IRMA VI – MADRID 90)**

- **Presidencia del Comité Científico**
- **Organización de las:**
  - **8 Sesiones Plenarias**
  - **93 Comunicaciones a las Sesiones Plenarias**
  - **44 Symposia**
  - **262 Comunicaciones Libres**
  - **24 Posters y Videos**

- **1500 Asistentes de los cinco continentes**
- **Idiomas Oficiales: Español, Inglés y Francés**

**Publicaciones:**

- **Libro de Abstracts – 346 páginas ISBN 0-444-81132-x Elsevier Science Publiser (Biomedical Division) 1990 y**
- **Coeditora de 2 Libros con las ocho Sesiones Plenarias Completas, uno en Inglés “Rehabilitation Medicine” y otro en Español “Medicina de Rehabilitación” 335 páginas – ISBN 0444 8133 8 Elsevier Science Publishers B.V. The Netherlands. 1991**

**Congreso Internacional Preolímpico de Medicina y Deporte.** Facultad de Medicina de la U.C.M. Madrid (Junio 1989)

- Miembro del Comité Científico
- Presidenta Mesa Redonda

**XI Congress of World Hydrothermal Organization.** Istanbul y Pamukkale (Mayo 1992)

- Miembro del Comité Científico
- Presidenta de la Mesa sobre "Medical Hydrology"

**XXXIV Convegno Internazionale dalla Fondazione Associazione italiana di Tecnica Idrotermale (A.I.T.I.)** Tabiano Terme (Italia) (junio 1993)

- Coordinadora del Comité Científico

**XXIX Congreso de la Sociedad Internacional de Técnica Hidrotermal (SITH).** La Habana - Cuba (Diciembre 1993)

- \* Miembro del Comité Científico
- Participación en la Mesa Redonda “*Higiene de los Establecimientos Termales*”
- Presidenta de Ponencia “*Termalismo Curativo y Turismo de Salud*”
- Presidenta del Consejo de Concesión del Premio Internacional de Termalismo.

**32nd World Congress of the International Society of Medical Hydrology and Climatology (I.S.M.H.)** Bad Wörishofen. Bad Nenndorf (Alemania) (24 Abril- 1 Mayo 1994)

- Vicepresidencia del Congreso
- Miembro del Comité Organizador
- Miembro del Comité Científico
- **Member of the International Council of the I.S.M.H.**
- Presidente Mesa - Chairperson of Session 3 “*Rheumatology I*”

**XXX Congress of the International Society of Hydrothermal Technique.** Sinaia - Rumania (Septiembre 1994)

- Miembro del Comité Científico
  - Intervención como Experto en el Seminario Internacional sobre “*Le management des Stations Balnéaires*”
  - Presidenta de la Fifth Session sobre “*The future of Balneary tourist activity*”
- Invitada por la Organización

**Symposium Internacional de Investigación en Hidrología Médica.**

Organizado por la Sociedad Española de Hidrología Médica (S.E.H.M.) y la Universidad de La Coruña. Balneario de Mondariz (Octubre 1995)

- **Miembro del Comité Organizador: Presidenta de la S.E.H.M.**
- **Presidencia del Comité Organizador**

**Congreso Internacional de la Sociedad Española de Hidrología Médica (S.E.H.M.)**  
Balneario de Arnedillo (La Rioja) (12 – 15 Diciembre 1996)

- **Presidenta del Congreso**
- **Miembro del Comité de Honor**
- **Miembro del Comité Científico**
- **Concesión del “Premio Manuel Armijo Valenzuela” al trabajo “Agua y Salud Mental” a las Dras. Margarita Romero y Concepción Serrano.**
- **Presidenta Mesa Redonda**

**Congreso Ibérico sobre planificación y Gestión de Aguas - El Agua a debate desde la Universidad**  
Universidad de Zaragoza. (Septiembre 1998)

- **Miembro del Comité Científico.**
- **Coordinadora Simposium I: “Usos urbanos-industriales y funciones de la salud de las aguas.**

**33rd World Congreso of the Internacional Society of Medical Hydrology and Climatology.**  
Karlovy Vary – Praha – Luhacovice (Czech Republic) (4-11 Octubre, 1998)

- **Vice President of the Congress**
- **Chairwoman of the Plenary Session “Health Resort Medicine II”**

**34<sup>th</sup> World Congress of the International Society of Medical Hydrology and Climatology**  
Budapest-Heviz (Hungria) 14-19 Octubre 2002

- **Member of the International Advisory Board**
- **Chairperson Poster Presentation (1-17)**
- **Ponente invitada**
- **Representante de la Real Academia Nacional de Farmacia en el Congreso**

- **Nacionales**

**VIII Jornadas Nacionales de la Sociedad Española de Rehabilitación-.** Madrid (1979)

- **Secretaria General de las Jornadas**

**I Jornadas sobre el futuro del Termalismo.** Universidad de Verano, U.N.E.D., Calatayud (Septiembre 1989)

- **Intervención y coordinación de dos Mesas Redondas**

**I Congreso Nacional en Medicina y Cirugía Estética, Mesoterapia, Laser médico quirúrgico.** Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Madrid. Universidad Complutense. Madrid. (Mayo 1990)

- **Miembro del Comité Científico de Mesoterapia**

**Sesión Científica de la Sociedad Española de Hidrología Médica.** Sede de la Sociedad. Villanueva 11. Madrid (Diciembre 1990)

- **Organizadora de la Sesión**
- **Coordinadora y Ponente: Preparación y Dirección de la Ponencia**

**Jornadas Nacionales sobre Aguas Minerales y Mineromedicinales en España.**  
**Instituto Tecnológico GeoMinero de España (I.T.G.E) celebrado en la Real Academia Nacional de Medicina. Madrid (21-23 Octubre 1992)**

- **Presidenta de las Jornadas**
- **Presidenta del Comité Organizador**
- **Miembro del Comité Científico**
- **Invitadas todas las CCAA**
- **Publicadas las ponencias en. ISBN. 84-7840-146-6 Ed. I.T.G.E. Madrid 1992**

**Congreso de la Sociedad Española de Hidrología Médica.** Balneario de Hervideros de Confrentes (Valencia) (Octubre 1992)

- **Presidenta del Congreso y Miembro del Comité de Honor**
- **Miembro del Comité Organizador**
- **Miembro del Comité Científico**
- **Presidenta de la primera Ponencia**

**Jornadas Nacionales de la Sociedad Española de Hidrología Médica.** Sede del Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Madrid. Madrid. (Noviembre 1994)

- **Presidenta de las Jornadas**
- **Miembro del Comité Científico**
- **Miembro del Comité de Honor**

**Congreso de la Sociedad Española de Hidrología Médica.** Balneario Termas Pallarés. Alhama de Aragón (Zaragoza) (1998)

- **Miembro del Comité de Honor**
- **Miembro del Comité Científico**
- **Presidente de Mesa**

**II Jornadas Aguas Minerales y Minero-Medicinales. Instituto Tecnológico GeoMinero de España. Xunta de Galicia.**

La Toja (Pontevedra) (6-8 Octubre 1999)

- *Presidenta del Comité Científico*

**Jornadas Universitarias de Hidrología Médica de la A.P.U.R.F.** Facultad de Medicina (Málaga) (2000)

- **Co-Organizadora**
- **Conferenciante**  
*Hidrología médica en España: retos para un nuevo siglo*
- **Ponente y Moderadora de la Mesa Redonda:**  
*“Termalismo social en España: situación actual y perspectivas”*

**Congreso Nacional de la Sociedad Española de Hidrología Médica.** Balneario de Puente Viesgo (Cantabria) 22-23 Noviembre 2003)

- **Miembro del Comité de Honor**
- **Presidenta de Mesa de la Ponencia:**  
*“Efectos de Bajas Dosis de Radiación”*
- **Presidenta de Mesa de la Ponencia:**  
*“Talasoterapia”*

## 18.- OTROS MERITOS

### **ACADÉMICA CORRESPONDIENTE de la REAL ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA**

Nombramiento en la Sesión: 18 de Febrero de 1989

Sesión de Recepción: 31 de Octubre de 1989

### **ACADÉMICA CORRESPONDIENTE de la REAL ACADEMIA NACIONAL DE FARMACIA**

Nombramiento por unanimidad: Sesión del 19 de diciembre de 1996

Sesión de Recepción: 10 de Abril de 1998

**MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE AGUAS MINEROMEDICINALES** de la Real Academia Nacional de Farmacia desde 1993

**MIEMBRO DEL COMITÉ DE ESTUDIOS DEL CONSEJO NACIONAL DE ESPECIALIDADES - Ministerio de Sanidad y Consumo.**

**Nombramiento Sesión del Pleno del Consejo** Renunció por motivos personales en 2005

**PRESIDENTE DEL TRIBUNAL PARA EVALUAR MESTOS**

**PRESIDENTE DEL INTERNATIONAL AWARD OF THERMALISM** desde 1988

### **ACTIVIDAD ASISTENCIAL**

**MÉDICO DE ZONA DE LA SEGURIDAD SOCIAL** por **Concurso Oposición Libre de Méritos** – Resolución 29. Abril 1977 – Destino Zona 50 Ambulatorio Hermanos Aznar. Madrid Capital - **Medicina General** – Mayo 1977 a Julio 1979. (Excedencia Voluntaria).

**FUNCIONARIO DE LA ESCALA DE FACULTATIVOS Y ESPECIALISTAS DE LA ADMINISTRACIÓN INSTITUCIONAL DE LA SANIDAD NACIONAL (A.I.S.N.)** por **Concurso Oposición - Resolución (B.O.E. 27.Nov.1978)**

- **Adscrita al Centro Nacional de Rehabilitación**
- **MÉDICO ADJUNTO** desde 1974 a 1981 – Funcionario de Carrera desde 1978.
- **JEFE DE SECCIÓN** desde 1981 a 1984. (Excedencia Voluntaria Junio 1984).
- 

### **DIRECCIÓN MÉDICA EN BALNEARIOS**

**Balneario de Panticosa (Huesca)** - Nombramiento del Director General de Sanidad. 13 de julio **1977**

**Balneario de Arnedillo (La Rioja)** – Nombramiento (Concurso Público) del Consejero de la

Presidencia del Gobierno de La Rioja. 17 de julio de **1987 - 1999.**

**Balneario de Molgas** (Orense) 1981 (carácter interino)

**San Juan de La Font** (Mallorca) **1985** (carácter interino)

## **GESTIÓN**

**DIRECCIÓN y GESTIÓN DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE HIDROLOGÍA MÉDICA E HIDROTERAPIA** para la formación de Médicos Especialistas en Hidrología Médica. **Facultad de Medicina – UCM.** Gestión desde su inicio en 1978 hasta 2001 - Dirección desde Nov. 1994 a Oct. 2001.

**COMISIÓN NACIONAL DE LA ESPECIALIDAD DE HIDROLOGÍA MÉDICA.** Presidenta y previamente Secretaria.

**CONSEJO NACIONAL DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**

**COMITÉ DE ESTUDIOS DEL CONSEJO NACIONAL DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**

**COMISIÓN DE AGUAS MINEROMEDICINALES de la REAL ACADEMIA NACIONAL DE FARMACIA**

**COMISIÓN DE BIBLIOTECA – Facultad de Medicina – UCM.** Desde 1995 - 2004

**COMISIÓN DE CONVALIDACIÓN ESTUDIOS – DIPLOMATURA DE TERAPIA OCUPACIONAL. Facultad de Medicina - U.C.M.**

Durante ocho años: 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2 en 2001 y 3 en 2002,

Miembro de la **JUNTA ELECTORAL DE LA FACULTAD DE MEDICINA – U.C.M.**

**COMITÉ DE EVALUACIÓN.** Evaluador en l Federación de Asociaciones científicas médicos especialistas (FACME) en el proceso de Acreditación de actividades de formación médica continuada sometidos al SEAFORMEC

**COMISIÓN DEONTOIÓGICA – Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Madrid desde 2000**  
Instructora. Intervención en 8 casos?

**COMISIÓN CIENTÍFICA INVESTIGADORA DEL ICOMEM – Especialidad de Hidrología Médica, Sociedad Española de Hidrología Médica**

**CLAUSTRAL UCM – REPRESENTANTE POR ELECCIÓN DE LOS PROFESORES EMÉRITOS. 2006-2007-2008**

**TRIBUNAL EXAMEN GRADO DE LICENCIADO - REVÁLIDA DE LICENCIADOS EN MEDICINA - UCM**  
Julio 1988 y Septiembre 1988

**TRIBUNAL PREMIO EXTRAORDINARIO GRADO LICENCIATURA - FACULTAD DE MEDICINA U.C.M.**  
11 Febrero 1994

**TRIBUNAL PREMIOS EXTRAORDINARIOS DEL GRADO DE DOCTOR - SECCIÓN FUNDAMENTALES**  
Facultad de Medicina – UCM  
Curso 1996-97

**Vocal TRIBUNAL EXAMEN DE CONVALIDACIÓN TERCER CURSO DE FISIOTERAPIA – Escuela Universitaria de Fisioterapia “Salus Infirmorum” de Madrid**

28 Junio 1999

**Ministerio de Educación y Cultura - Vocal Tribunal Titular PRUEBAS DE CONJUNTO para la obtención del título de DIPLOMADO EN FISIOTERAPIA, Escuela Universitaria de Fisioterapia “Salus Infirmorum” de Madrid de la UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE SALAMANCA.**

Curso 1998 - 1999

**Ministerio de Educación y Cultura - Vocal Tribunal Suplente PRUEBAS DE CONJUNTO para la obtención del título de DIPLOMADO EN FISIOTERAPIA, Escuela Universitaria de Fisioterapia “Salus Infirmorum” de Madrid, de la UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE SALAMANCA.**

Curso 1999 – 2000

**Ministerio de Educación y Cultura - Vocal Tribunal Suplente PRUEBAS DE CONJUNTO para la obtención del título de DIPLOMADO EN FISIOTERAPIA, Escuela Universitaria de Fisioterapia “Salus Infirmorum” de Madrid, de la UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE SALAMANCA.**

Curso 2003 - 2004

**Presidente TRIBUNAL de las PRUEBAS DE ACCESO - DILOMATURA DE TERAPIA OCUPACIONAL DE LOS MAYORES DE 25 AÑOS**

**Facultad de Medicina - UCM**

Junio 1999

**Presidenta DEL CONSEJO DEL PREMIO INTERNACIONAL DE TERMALISMO desde 1988**

**Presidenta del Jurado de Concesión del Premio - La Habana (Cuba) 1991**

“ “ “ “ “ “ “ “ - Ccinquaale (Italia) 1992

**ver**

**PRESIDENTA DEL TRIBUNAL JURADO DE CONCESIÓN DEL PREMIO INTERNACIONAL “MARCIAL CAMPOS” a la INVESTIGACIÓN tERMAL**

**Primera edición Balneario de Cuntis. (Pontevedra) 2002**

**Segunda Edición Termas de Cuntis. (Pontevedra) 2003**

**Tercera Edición Termas de Cuntis 2004-2005**

**IV Edición Termas de Cuntis 2006-2007**

**COMISIONES PARA JUZGAR EL CONCURSO DE PLAZAS DEL CUERPO DOCENTE UNIVERSITARIO**

- **Vocal Titular – Profesor Titular de Universidad - Área de Conocimiento: Radiología y Medicina Física. N 107 (BOE 17 Junio 1987) Universidad de Barcelona.**
- **Vocal 1º Suplente – profesor Titular de Universidad - Área de Conocimiento: Radiología y Medicina Física Plaza nº 137 (BOE 25 Agosto 1987) Universidad de Cantabria**
- **Vocal 1º Suplente –Profesor Titular Universidad.- Área de Conocimiento: Radiología y Medicina Física. Plaza Ref. B.a.25 Número 316. (BOE 27 Agosto 1987) Universidad de Barcelona.**
- **Presidenta Suplente - Catedrático Universidad – Área de Conocimiento: Radiología y Medicina Física. Plaza nº 3. Resolución 17 Sept. 1991 (BOE 5 Oct 1991) Anexo I (BOE 26 Diciembre 1991) Universidad Complutense de Madrid**
- **Vocal Comisión Titular –Profesor Titular Universidad. Plaza 22/1990 (BOE 28 Enero 1991) Universidad de Murcia**
- **Vocal 3º Titular – Plaza nº 0997/91 Catedrático de Universidad - Área de Conocimiento; Radiología y Medicina Física. Universidad de Santiago de Compostela.**
- **Presidenta Comisión Suplente – Profesor Titular Escuela Universitaria - Área de Conocimiento: Radiología y Medicina Física. Plaza 95/023 (BOE 22 Abril 1995) - Universidad da Coruña**

- **Vocal Comisión Titular -Catedrático de Universidad - Área de Conocimiento: Radiología y Medicina Física 1 (Plaza Vinculada) (BOE 7 Febrero 1997) Universidad de Sevilla**
- **Presidenta Comisión Titular – Profesor Titular de Escuela Universitaria - Área de Conocimiento “Fisioterapia” Plaza nº T. E. U. 7/97 (BOE 22 agosto 1997) Universidad de Castilla La Mancha**
- **Presidenta Comisión Titular – Profesor Titular de Universidad - Área de Conocimiento: Radiología y Medicina Física. Plaza nº 8. (BOE 17 Julio 1998). Universidad Complutense de Madrid.**
- **Vocal Comisión Titular – Catedrático de Escuela Universitaria - Área de Conocimiento: Radiología y Medicina Física - Plaza 019 CEU/98 (BOE 7 Julio 1999) Universidad de Málaga**
- **Presidente Comisión Suplente – Catedrático de Escuela Universitaria – Área de Conocimiento “Fisioterapia” Plaza nº 992/1/CEU. (BOE 17 Junio 1999) Universidad Rey Juan Carlos**
- **Vocal 1º Comisión Titular - Catedrático de Escuela Universitaria - Área de Conocimiento: Radiología y Medicina Física – Plaza nº 99/025 (BOE 25 Agosto 1999) Universidad da Coruña**
- **Presidenta Comisión Titular – Catedrático de Escuela Universitaria - Área de Conocimiento”Fisioterapia” Plaza nº CEU 5/02 (BOE 11 Marzo 2003) Universidad de Castilla La Mancha.**

#### **TRIBUNAL - TESIS DOCTORALES**

##### **UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**

\* **Presidente del Tribunal** “Influencia de un programa de rehabilitación en los patrones respiratorios de la lesión medular”. D. Javier José Nombela Gonzalez. Directores: D. L.P. Rodríguez Rodríguez y Dña.Carmen Valdizán  
**16 Enero 1996**

\* **Vocal Titular del Tribunal** “Interacción de los campos magnéticos en el metabolismo de las grasas. Estudio experimental en ratas”. D. Manuel Rozalén Pinedo Director: L. P. Rodríguez Rodríguez

\* **Presidente Titular del Tribunal** “Estudio de los cambios morfológicos y funcionales de las fibras musculares estriadas esqueléticas en atletas de elite” D. Jacobo López de Rego Martinez. Director: D. L.P. Rodríguez Rodríguez  
**25 Febrero 1999**

##### **UNIVERSIDAD DE CANTABRIA**

**Vocal Titular de la Comisión** “Análisis de la influencia in vitro de bajas dosis de radiación producidas por 222-Rn sobre Proliferación Celular, apoptosis y respuesta de agentes citotóxicos. D. Carlos Saiz Fernández. Director: D. J. Soto Torres  
**Sept. 2002**

**Primer Vocal suplente del Tribunal** para juzgar el trabajo “Aerobiología del polen alérgico y polinosis en Santander. Relación de la agudización del asma bronquial con factores del ambiente exterior” Dña. Valentina De Benito Rica. Directores: D. Jesús Soto Torres y D. Ignacio Antepara Ercoreca  
**Noviembre 2003**

##### **UNIVERSIDAD DE LA CORUÑA**

**Vocal Titular del Tribunal** para juzgar el trabajo “Balneoterapia en las enfermedades reumáticas. Estudio sobre la utilidad práctica y posibles soluciones para Galicia” D. Fausto Galdo Fernández. Director: D. J. Teijeiro Vidal  
**13 Octubre 1993**

##### **UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA**



**Presidenta del Tribunal de la Comisión** “El Dr D. Manuel Paradas Farinós: Su contribución a bacteriología, Hidrología y Climatología Médicas de Gran Canaria” de D. Carlos Joaquín achado Paradas. Directores: D. Justo Pedro Hernández González, Eduardo Navarro García y Simeona Josefina Alonso Díaz.  
**6 Mayo 2009**

#### **UNIVERSIDAD DE SEVILLA**

**Vocal Titular del Tribunal** “Balneario de Chiclana” Dña. Carmen San José Arango. Director: D. J. J. Zaragoza Rovira  
**25 Octubre 1991**

#### **UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA**

**Vocal Titular del Tribunal** “Aportaciones documentales y de utilidad terapéutica sobre los Baños de Tiermas” D. Sebastián Contín Pellicer. Directores: D. Fernando Solsona y D. Ángel Faci  
**19 Mayo 1989**

**Tribunal Valoración y concesión del Premio RHONE-POULENC RORER S.A. sobre**  
“Aspectos epidemiológicos, diagnósticos y/o terapéuticos de la osteoporosis y sus secuelas”  
**1994**

#### **SOCIEDADES CIENTÍFICAS A LAS QUE PERTENECE Y ACTIVIDAD DESARROLLADA EN LAS MISMAS**

##### **Sociedad Española de Rehabilitación**

- Secretaria General, 1978-1981.

##### **International Rehabilitation Medical Association (IRMA)**

- Presidenta del Comité Científico del Congreso IRMA VI – MADRID 90 (1300 congresistas)

##### **Sociedad Española de Hidrología Médica (SEHM)**

- Presidenta de la Sociedad 1991-1997.
- Secretaria General 1986-1991
- Jefe de Redacción 1986-1991 y Codirección 1991-1997 de su Publicación periódica, Bol. Soc. Esp. Hidrol. Méd., ISSN 0214 – 2813

##### **International Society of Medical Hydrology and Climatology (I.S.M.H.)**

- Vicepresidenta
- Member of the International Council – Delegada para España.
- Member of the International Advisory Board 1992-1998
- Miembro del Comité Organizador y del Comité Científico de varios Congresos de la I.S.M.H.
- Member of the Executive Committee para la Promoción y el Desarrollo de la Investigación. Acción concertada I+D Programa BIOMED I – Delegada y Coordinadora para España.
- Member of the Editorial Board (proposed 1992) of the Archives of Medical Hydrology.(Official Journal of I.S.M.H.)
- Miembro de Honor de la I.S.M.H., nombramiento en Karlovy Vary (Czech Republic), 1998.

##### **Organización Mundial del Termalismo (OMTh)**

- Presidenta del Jurado del Premio Internacional de Termalismo. 1990-1998 / 2000-2004
- Consejera de la Organización Mundial del Termalismo

##### **International Society of Hydrothermal Technique (I.S.T.H.)**

- Medalla de Oro del Termalismo. Moscou, 1996.

##### **Sociedade Portuguesa de Hidrologia y Climatologia Médica.**

- Miembro de Honor

**Liga Reumatológica**

**Sociedad Española de Bromatología**

**Asociación de Profesores Universitarios de Radiología y Medicina Física. (A.P.U.R.F.)**

**Sociedad Hispano-Americana de Rehabilitación**

**Federation Européenne de Médecine Physique et Readaptation**

**International Federation of Physical Medicine and Rehabilitation**

**Assotiation Européenne de Medecine Thermale**

**Asociación Española de la Sauna (AESAs)**

- Vicepresidenta.

**Federación Mundial de Talasoterapia. Miembro fundador. Agadir. Marruecos 25 Enero 2003**

**International WHO's WHO of Professional and Business Women. Seventh Edition, 2000, I.S.S.N. 0959-1680, p. 295, Medical Sciences/Nursing Ixiv**

**Hija Predilecta de la Ciudad de Río Hondo (Argentina) 8 Diciembre 2000**

1.- DATOS PERSONALES .....	1
2.- TITULOS ACADÉMICOS.....	1
3.- PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS.....	1
4.- ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA .....	2
5.- ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA (PROGRAMAS Y PUESTOS).....	6
6.- PUBLICACIONES (LIBROS).....	9
7.- PUBLICACIONES (ARTÍCULOS) (*).....	14
8.- OTRAS PUBLICACIONES .....	22
9.- OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACION .....	23
10.- PROYECTOS DE INVESTIGACION SUBVENCIONADOS .....	26
11.- COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS (*) .....	28
12.- PATENTES .....	43
13.- CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS (CON INDICACION DE CENTRO, ORGANISMO, MATERIA, ACTIVIDAD DESARROLLADA Y FECHA).....	45
14.- CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS (CON INDICACIÓN DE CENTRO Y ORGANISMO, MATERIAL Y FECHA DE CELEBRACION) .....	53
15.- BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS (CON POSTERIORIDAD A LA LICENCIATURA)..	55
16.- ACTIVIDAD EN EMPRESAS Y PROFESION LIBRE .....	55
17.- OTROS MERITOS DOCENTES O DE INVESTIGACION.....	56
18.- OTROS MERITOS.....	61