

BOLETIN INFORMATIVO DE LOS DEPARTAMENTOS UNIVERSITARIOS DE RADIOLOGIA Y FISIOTERAPIA

**VOL. 3
1980**

NUM. 28-29

31 JULIO

I N D I C E

- 2. Actividades de la A.P.U.R.F.
- 2.1. Borrador del Acta de la Reunión 3/80 de la Comisión Permanente de la A.P.U.R.F.
- 6. Cursos, Congresos, Reuniones, etc.
- 6.1. Congresos.
- 6.2. Cursos.
- 7. Informaciones varias.
- 8. Actividades de los Departamentos.

1. EXTRACTO DEL BOLETIN OFICIAL DEL ESTADO

<u>FECHA</u>	<u>Nº.</u>	<u>PAG.</u>	<u>ORDEN, DECRETO, RESOLUCION, ETC.</u>
05.07.80	161	15443	RESOLUCION de 13 de mayo de 1980 de la Dirección General de Ordenación Académica por la que se publica la lista provisional de aspirantes admitidos y excluidos al concurso-oposición, en turno libre, para la provisión de la plaza de Profesor agregado de "Terapéutica Física (con Radiología)" de la Facultad de Medicina de la Universidad de Cádiz.

Admitidos

Doña Carmen Galván Bermejo
D. Pedro Bilbao Zulaica
D. José Ramón García-Talavera Fernández
D. Jorge Teijeiro Vidal
D. Alfonso Eleno Álvarez
D. Luis Gimeno A1fós

Excluidos

D. Santiago Ripoll Girona
D. Pablo Román Rodríguez
Doña Teresa Delgado Macias
D. Juan José Vidal Carreira

10.07.80	165	15766	ORDEN de 12 de junio de 1980, por la que se nombra el Tribunal que ha juzgar el concurso-oposición para provisión de la plaza de Profesor agregado de "Física para médicos" (a término), de la Facultad de Medicina de la Universidad de
----------	-----	-------	--

Valladolid.

14.07.80 168 16064 RESOLUCION de 2 de junio de 1980 de la Dirección General del Instituto Nacional de la Salud, por la que se declaran vacantes y convoca concurso libre de méritos para la provisión de plazas de Facultativos del Centro Nacional de Rehabilitación de Parapléjicos de la Seguridad Social de Toledo.

	<u>Jefe</u>	<u>Med.</u>
	<u>Sec.</u>	<u>Adj.</u>
Análisis clínicos	—	1
Anestesia-Reanimación	—	1
Cirugía: traumatología	—	1
Cirugía: urología	—	1
Radiodiagnostico	1	1
Rehabilitación parapléjicos	—	2
Total	1	7

16.07.80 170 16218 ORDEN de 8 de julio de 1980, por la que se convocan a concurso de traslado las cátedras de Universidad que se indican.

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Facultad de Medicina

"Rehabilitación"

18.07.80 172 16416 ORDEN de 10 de julio de 1980 por la que se convocan a concurso de traslado las Cátedras de Universidad que se indican.

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Facultad de Medicina

"Rehabilitación"

Nota.- En el B.O.E. nº 161, aparece como denominación de la plaza de Terapéutica Física (con Radiología) de la Facultad de Medicina de la Universidad

de Cádiz, cuando en realidad se trata de la plaza de Bilbao. Esperamos que salga próximamente la oportuna rectificación.

2. ACTIVIDADES DE LA A.P.U.R.F.

2.1. Borrador del Acta de la Reunión 3/80 de la Comisión Permanente de la A.P.U.R.F.

Prof. M. Gil Gayarre	Reunidos los señores que al margen se expresan a las 19 horas del día 11 de julio de 1980, en la Biblioteca de la Cátedra de Radiología y Medicina Física. Hospital Clínico de la Universidad Complutense de Madrid, tuvo lugar la reunión 3/80 de la Comisión Permanente de la A.P.U.R.F. Excusa su asistencia el Prof. Ferreiros.
Prof. E. López Lara	
Prof. F. Marin Gorriz	
Prof. Teresa Delgado	

Se tomaron los siguientes acuerdos con arreglo al orden del día previsto.

1º. Se aprueba por unanimidad el acta de la reunión anterior.

2º. Movimiento de socios: no hay ninguno.

3º. Escrito del Prof. Belloch. El Prof. Gil Gayarre, da lectura a una carta del Prof. Belloch en la que da cuenta de su gestión con el Prof. Kuttig respecto a la organización de una sesión de trabajo en Alemania. Se decide que el Prof. Belloch continúe con la gestión cerca del Prof. Neurath para organizar la reunión alrededor de la Semana Santa de 1981.

4º. Lectura definitiva del reglamento de régimen interno. Los asistentes leen la versión definitiva del reglamento de régimen interno, exponiendo los diferentes criterios de ordenación. Se acuerda enviar esta versión definitiva a todos los miembros de la A.P.U.R.F. para que envíen sugerencias para que sean discutidas en la próxima Asamblea General que tendrá lugar a primeros del curso 1980-81.

5°. Ruegos y preguntas. No hay. Levantándose la sesión a las 20,20 horas del día de la fecha de lo que como secretario doy fe.

6. CURSOS, CONGRESOS, REUNIONES, Etc. 1980

6.1. CONGRESOS

FECHA	LUGAR	CONGRESOS	INFORMACION
4-8 agosto	HAMBURGO Alemania	Congreso Internacional sobre Formación y Educación de Sordos y Deficientes en Lenguaje.	(BIDURF 2/12mar79)
8-10 agosto	HAMBURGO Alemania	Congreso de la Federación Internacional de Deficientes de Lenguaje (Malentendants)	(BIDURF 2/12mar79)
25-29 agosto	ESTOCOLMO Suecia	International Congress of Physical Medicine & Rehabilitation.	(BIDURF 2/12mar79)
1-5 sep.	HEIDELBERG Alemania	International Symposium on Medical Radionuclide Imaging.	(BIDURF 2/21dic.79)
*5-6 sep.	LONDRES Inglaterra	Symposium Mammographicum-80	Mr.M. Fitzgerald Radiation Physics St.Bartholomew's Hospital LONDON
7-13 sep.	CHALKIDIKI Grecia	Symposium Europeo en el Cáncer de pulmón.	(BIDURF 2/21dic.79)
9-12 sep.	NUREMBERG Alemania	18º Congreso Anual de Medicina Nuclear	(BIDURF 3/24 mar.80)
12-13 sep.	BRUSELAS Bélgica	IX Congreso de la Asociación Europea de Neurorradiología.	(BIDURF 3/26may.80)
*13-18 sep.	Nueva York U.S.A.	Simposio Internacional sobre el Cáncer	Sociedad Española de Oncología. Madrid

17-20 sep.	NOVI SAD Yugoslavia	XI Congreso Yugoslavo de Radiología.	(BIDURF 3/26 may80)
*21-24 sep.	ROMA Italia	Second Rome International Symposium on Biological Bases and Clinical Implications of tumour Radioresistance.	2nd Rome Symposium Via Luigi Bodio 58 00191 Rome, Italy

*Aparecen por primera vez en este Boletín.

22-26 sep.	TOKYO Japon	Seventh International Conference on the use of Computers Radiation Therapy.	(BIDURF 2/15jun.79)
26-28 sep.	TOKYO Japon	Third Symposium on Physical and technical aspetcs of transmission computed.	(BIDURF 2/15jun.79)
27-31 Oct.	PARIS Francia	International Symposiumon Biomedical Dosimetry Physical Aspects, Instrumentation, Calibration.	(BIDURF 2/21dic.79)
29-sep 1-oct.	TOKYO Japon	The Third word Conference on Medical Informatics.	(BIDURF 1/7oct.78)
10-16 Oct.	WASHINGTON U.S.A.	XII Symposium Neurorradiologium.	(BIDURF 3/26may.80)
11-17 Oct.	KAVAI Hawai	Fifth annual International Body Imaging Conference.	(BIDURF 3/26may.80)
*29 Oct.	LONDRES Inglaterra	Technical and Clinical Assessment of Real Time Ultrasonic Scanners	Dr.M.J. Lunt Ultrasound Group St. Bartholomew's LONDON EC1.
*14 nov.	VALENCIA	Reunión 2/80 de la S.E.I.M.	Dr.Rafael Peris Serv. Documentación Hospital Clínico Av. Blasco Ibáñez, 17 VALENCIA

24-28 nov.	MUNICH Alemania	IV Semana Radiológica	(BIDURF 3/26 may.80)
*10-11 dic.	Marsella Francia	Cancer and Communication	Dr. Robert Fresco Institute J. Paoli 232.bd Saintre Marguerite13273 MARSEILLE
1981			
*21-23 enero	MADRID	I Simposium Nacional sobre Ingeniería Biomédica	Comisión de Bioing. Colg. Oficial de Ing. Telecomunicación General Goded,38 Madrid
24-jun l-jul.	BRUSELAS Belgica	XV Congreso Internacional de Radiología	(BIDURF 1/16 ag.79)

13-16 jul.	OXFORD Inglaterra	X Conferencia LH Gy sobre acciones de la radio frecuencia, microondas y ultrasonidos.	(BIDURF 2/21 dic79)
---------------	----------------------	---	---------------------

1.982

11 jul.	LONDRES Inglaterra	Fifth World Conference on Ultrasound in Medicine.	(BIDURF 2/21 dic79)
---------	-----------------------	---	---------------------

5-11 sep	HAMBURGO Alemania	VI Congreso Internacional de Física Médica y XIII Congreso Internacional de Ingeniería Biomédica	(BIDURF 2/21 dic79)
-------------	----------------------	--	---------------------

6.2. CURSOS 1980

*25 sep.	LONDRES Inglaterra	Growing up with Muscular Dystrophy	Children's Hospital 35 Macaulay Rd. LONDON
-------------	-----------------------	------------------------------------	--

*1-15 Oct.	Bellaterra (Barcelona)	Curso de Operadores de Instalaciones radiactivas.	Srta. Rosalia Reche Dpto. Radiología Facultad Medicina Univ. Autónoma Bellaterra.
---------------	---------------------------	---	--

*19-oc 20-nov	Bellaterra (Barcelona)	Il curso de capacitación para Supervisores de Instalaciones Radiactivas	Srta. Rosalia Reche Dpto. Radiología Facultad Medicina Univ. Autónoma Bellaterra.
------------------	---------------------------	---	--

*24-26 Oct.	Cumbria	Neurological approaches concepts and treatments.	Mr.V.A. James West Cumberland Hosp.Whitehave, Cumbria
----------------	---------	--	--

*14-15 nov.	MARSELLA Francia	Etude des récepteurs hormonaux en pathologie mammaire.	Societé Francaise de Senologie Vía Lazzaro Spallanzani, 11 00161 ROMA, Italia
----------------	---------------------	--	---

*1
dic.

OXFORD
Inglaterra

The use of videotape systems in
assessment of disability

Mary Marlborough
Nuffield Orthopaedic
Centre Headington
Oxford.

7. INFORMACIONES VARIAS

Suministrado por el Departamento de Información y Prensa de la Embajada Británica en España

UN MAGNETRON CON EL QUE SON POSIBLES ELEVADAS INTENSIDADES DE DOSIS

Una compañía británica ha lanzado al mercado un magnetrón, del que se dice que ofrece un rendimiento medio 40% mayor que el de los instrumentos existentes, habiendo sido hecho para satisfacer la necesidad de intensidades de dosis mas elevadas en los aceleradores lineales ("linacs"). El Modelo M5193 tiene una potencia máxima de salida de 2,6 MW y genera impulsos de 4,2 microsegundos a una velocidad de 280 por segundo. Este recientísimo magnetrón permitirá a los fabricantes de equipos médicos elevar el rendimiento de sus "linacs" con cambios mínimos. Otras de sus ventajas son su gran duración útil, la alta estabilidad con el giro y la fiabilidad de su arranque y ajuste preciso. El instrumento se refrigera con agua e incorpora una camisa para esta. Las dimensiones totales son 375x185x155 mm. como máximo y pesa unos 7,3 kg. Las típicas cifras de rendimiento son las siguientes: tensión máxima de ánodo, 47 kV; potencia máxima de salida, 2,6 MW; desplazamiento de frecuencia durante el calentamiento, 0,4 MHz a los 5 segundos de la conmutación de la alta tensión y 0,1 MHz a los 20 segundos de aquella. La máxima variación de frecuencia al girar el magnetrón en 360° alrededor de cualquiera de sus ejes no excede de 0,7 MHz, en iguales condiciones, la variación máxima de la potencia cresta de salida no es superior a un 4%.

Fabricante: English Electric Valve Company Ltd., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex, CM1 2QU, Inglaterra.

MONITOR DE PRESION POSITIVA DEL AIRE PARA PROTEGER A LOS RECIEN NACIDOS

Una firma británica ha diseñado un monitor continuo de presión positiva del aire para su aplicación, principalmente, al cuidado intensivo de niños prematuros que requieren un riguroso control y supervisión de la presión de respiración.

Consistente en un transductor y en un monitor de presión de respiración, el equipo ha ultimado con éxito sus experimentos clínicos en el Real Hospital de Devon and Exeter en el suroeste de Inglaterra, a propuesta inicial del cual fue desarrollado. El transductor Tipo BPT130 se coloca en la línea de aire de presión positiva entre la fuente de éste y la incubadora. Se pueden medir presiones del orden de 0-1,2 kPa (0-120 mmH₂O). Las unidades estándar se alimentan con corriente alterna de 240 ó 215 V (\pm 10%). Un monitor, denominado Tipo MP--130, presenta la salida del transductor en un instrumento de medida. Entre las distintas posibilidades que incorpora figura una alarma audiovisual que se dispara cuando la presión detectada queda fuera de los límites prefijados. Tiene también un dispositivo de retardo para inhibir la alarma de audio durante cinco minutos pulsando un botón al objeto de alimentar al niño.

Fabricante: Pressure Sensors (Electronics) Ltd., Vale Lane, Axminster, Devon, EX13 5 PX, Inglaterra.

UN COLCHÓN DE ESPUMA DE POLIURETANO QUE ALIVIA LAS ROZADURAS DEBIDAS A LA PRESIÓN

Este colchón basado en una espuma de poliuretano con un dibujo superficial que imparte propiedades de amortiguamiento especialmente buenas, puede distribuir el peso de un paciente con mayor uniformidad que otro convencional y, por consiguiente, su fabricante británico estima que está ofreciendo una notable aportación a la terapia de las rozaduras por presión. El colchón Polyfloat, como se llama, tiene una superficie, formada por secciones individualmente moldeadas para crear zonas independientes de apoyo de los contornos del cuerpo. Estas secciones son suficientemente flexibles para comprimirse en función del peso del paciente. Se obtiene el máximo beneficio terapéutico si se usa el colchón sin funda, aunque el fabricante puede facilitar una ultraligera. La espuma de poliuretano es duradera y satisface las Normas Británicas y las disposiciones contra incendios de Gran Bretaña. Aunque el colchón solo se hace en longitudes de 1,9 m. y 150 mm de espesor, el fabricante puede modificar su anchura normalizada de 920 mm. para satisfacer requisitos especiales del usuario.

Fabricante: Talley Medical Equipment Ltd., 47 Theobald Street Borehamwood, Hertfordshire, WF6 4RT, Inglaterra.

NUEVO DELANTAL PARA AUMENTAR LA PROTECCION CONTRA LOS RAYOS X

El más reciente delantal para rayos X de una compañía británica cubre el lado derecho y el frente y la espalda de los radiólogos y radiografos, a diferencia de los convencionales, que sólo protegen el frente. y la espalda. Llamado delantal Doctor C se ofrece en cinco colores (azul, rojo, blanco, verde o amarillo) para facilitar a los hospitales la codificación por colores de los delantales según los distintos usuarios de ellos. Otra ventaja es la de poderlo cerrar con un fiador transversal que dura más y tiene menos probabilidades de abrirse accidentalmente que el habitual botón de presión. El diseño responde a los resultados obtenidos tras consultas con un radiólogo que se sentía preocupado de que su costado derecho quedase expuesto al mantenerse de pie junto a un paciente. Se pueden fabricar delantales para el costado izquierdo y con brazaletes si se desea. La capa de plomo protectora puede ser de tres espesores: 0,25, 0,35, ó 0,50 mm. En todos los casos se cubre con un fuerte material de PVC que se puede limpiar o lavar y que es resistente al desgarramiento. Para hacerlos más cómodos están almohadillados. Los delantales estándar son de 610 mm de anchura para hombres y 550 mm. para mujeres y sus distintas longitudes pueden ser de 840 mm, 910mm. y 1,07 m.

Fabricante: W S Rothband and Company Ltd., 21 Elizabeth Street, Manchester, M8 8WT, Inglaterra.

8. ACTIVIDADES DE LOS DEPARTAMENTOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA

DEPARTAMENTO DE RADIOLOGÍA Y FISIOTERAPIA
Cátedra de Radiología y Medicina Física

**CURSO DE OPERADORES
DE INSTALACIONES RADIATIVAS**

Director: Prof. Dr. M. Martínez Morillo

**Con la colaboración del Instituto de Estudios Nucleares y la Junta
de Energía Nuclear.**

**Se celebrará en los locales del Departamento de Radiología de la Facultad de Medicina de la
U.A.B. en Bellaterra, del 1 de Octubre al 15 del mismo mes, de 1980, de 9 a 14 horas.**

**Previamente, del 15 de Septiembre al 1 de Octubre, se realizará un pre-curso de reciclaje con
lecciones teóricas fundamentales, para la comprensión del curso oficial.**

Precio del Curso: 20.000'- Ptas.

Precio del Curso y curso de reciclaje: 30.000- ptas.

**Al final del curso, aquellos que superen las pruebas correspondientes, obtendrán el Diploma
Oficial de Operador de Instalaciones Radiactivas.**

Las solicitudes de Inscripción y de cualquier Información Complementaria deberán dirigirse

**DEPARTAMENTO DE RADIOLOGÍA Y FISIOTERAPIA
FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA
Campus de Bellaterra
Tno: (93) 692 02 00 (ext. 1916), de 10 a 13 horas.
Srta. Rosalía Reche**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA

**DEPARTAMENTO DE RADIOLOGIA Y
FISIOTERAPIA**

Cátedra de Radiología y Medicine Física

DEPARTAMENTO DE FISICA FUNDAMENTAL

Laboratorio de Física Corpuscular

II CURSO DE CAPACITACION PARA

SUPERVISORES DE INSTALACIONES RADIATIVAS

Director: Prof.Dr. M. Martínez. Morillo

Secretario: Dr. A. Vidal Quadras

BELLATERRA (Barcelona), del 19 de Octubre al 20 de Noviembre de 1980

Organizado en colaboración con el Instituto de Estudios Nucleares de la Junta de Energía Nuclear. El Curso está dirigido a Titulados Superiores y los capacitará para la obtención de la LICENCIA DE SUPERVISOR DE INSTALACIONES RADIATIVAS. La asistencia está limitada a 20 cursillistas.

CONTENIDO DEL CURSO

I-Radioactividad e interacción de las radiaciones con la materia. II- Detección de las radiaciones.III- Efectos biológicos de la radiación. IV-Radioprotección. V- Producción y manipulación sin riesgo de radioisótopos. VI- Legislación.

PROFESORADO

**Dr. I. CARRIO GASSET – Dr. F. FERNANDEZ MORENO – Prof. Dr. M MARTINEZ MORILLO
Dr. M R, ORTEGA GIRON - H. SANCHEZ RODILLA – Dr. A. VILLAR RODRIGUEZ
Dr. A.VIDAL QUADRAS ROCA - C.BAIXERAS DIVAR - M.CASAS AMETLLER
M. GONZALO CESTERO - M. L. SANCHEZ LOPEZ**

**Las solicitudes de inscripción de cualquier información complementaria
Deberán dirigirse al**

**DEPARTAMENTO DE RADIOLOGIA Y FISIOTERAPIA
FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA
Campus de Bellaterra
Tno: (93) 692 02 00 (ext. 1916), de10 a 13 horas.
Srta. Rosalía Reche**