

# **BOLETIN INFORMATIVO DE LOS DEPARTAMENTOS UNIVERSITARIOS DE RADIOLOGIA Y FISIOTERAPIA**

**VOL. 2    NUM. 18**

**6 SEPTIEMBRE    1.979**

## **INDICE**

1.    Extracto del B.O.E .
4.    Plazas Vacantes
6.    Cursos, Congresos, Reuniones, Etc.
- 6.1.    Congresos
- 6.2.    Cursos
- 7    Informaciones Varias
- 7.1.    Medicina Nuclear
- 7.2.    Radioterapia

Publica: Departamento  
de Radiología y Fisioterapia  
de la Universidad Complutense  
de Madrid.

## 1. EXTRACTO DEL BOLETIN OFICIAL DEL ESTADO

FECHA	Nº.	PAG.	ORDEN, DECRETO, PFSOLUCION, ETC.
06.08.79	187	18446	ORDEN de 31 de mayo de 1.979, por la que se anuncian a concurso-oposición, en turno libre, las Plazas vacantes de Profesor agregado de Universidad que se citan. Facultad de Medicina: -Terapéutica Física (Con Radiología) de Bilbao.
07.08.79	188	18543	ORDEN de 19 de julio de 1.979, por la que se nombra el Tribunal que ha de juzgar el concurso de acceso a la cátedra de "Terapéutica Física" de la Facultad de Medicina (Cádiz) de la Universidad de Sevilla.
07.08.79	188	18546	RESOLUCION del Consejo General Interinsular de Baleares, referente a la oposición convocada para la provisión en Propiedad de una plaza de Médico especialista en Radioelectrología del Hospital Provincial. Se declara desierta la lista provisional de aspirantes admitidos, sin que haya sido presentada instancia alguna.
08.08.79	189	18680	ORDEN de 4 de junio de 1.979, por la que se aprueba el plan de estudios de la Escuela Universitaria de enfermería, dependiente de la Universidad de La Laguna.
11.08.79	192	18947	RESOLUCION de la Delegación General del Instituto Nacional de Previsión por la que se declaran vacantes y convoca concurso libre de méritos para la provisión de plazas de facultativos del Centro Nacional de Investigaciones Médico-Quirúrgicas "Clínica Puerta de Hierro" de la Seguridad Social en Madrid. Relación de plazas que se convocan

	J.Ser.	J.Sec.	Adjunt.
Med.Nuclear	-	-	1
Radiodiag.	-	1	1
Radioterapia	-	-	2

6. CUPSOS, CONGRESOS, REUNIONES, ETC. 1.979

6.1.

<u>FECH</u> <u>A</u>	<u>LUGAR</u>	<u>INFORMACION</u>	<u>CONGPESO</u>
10-14 sep.	Innsbruck AUSTRIA	17 Congreso anual de la Gesellschaft für Nuklear medizin.	(BIDURF 2/16 agos.79)
15-21 sep.	Killarney IRLANDA	Symposium on Diagnostic Radiology.	(BIDURF 2/12 marz.79)
20-22 sep.	Estrasburgo	Symposium International "Sein et Doleur".	(BIDURF 2/12 marz.79)
20-22 sep.	Bordeaux FRANCIA	XXeme Colloque de Medecine Nucleaire de lange francaise.	(BIDURF 2/13 abr.79)
*22 sep.	Bruselas BELGICA	Le Parenchyme renal de L'Enfant.	SdP Associated, Avenue des Abeilles, 16 1050 Bruselles, Belgica
22 sep.	Berna SUIZA	Symposium Pelvine Computer tomographie.	(BIDURF 2/15 jun.75)
*8-9 Oct.	Philadelphia. USA	The First International Congress on the Ultrasonic Examination of the Breasts.	Ms.Lynn E.Lindenqrass The Organizing Secretary, Firs International Congress on the Ultrasonic Examination of the Breasts., 5 <sup>th</sup> Floor-Curtis Building, 1015 Walnut Street, Philadelphia, PA 19107 U.S.A.
28-oct 3-nov.	Singapur	3rd Asian-Oceanian Congress of Radiology.	(BIDURF 1/3 jun.78)
19-23 nov.	Londres INGLATERR A	Advances in nuclear medicine.	(BIDURF 2/15 jun.79)

1.980

7-11 enero	Badgastein	14 International Symposium "Radioactive Isotopes in Clinical Medicine and Research.	(BIDURF 2/13 abr.79)
---------------	------------	---	----------------------

\*Aparecen por primera vez en este Boletín

4-7 feb.	Londres INGLATERRA	European Seminar on Computed Tomography in Oncology.	(BIDURF 2/15 jun.79)
-------------	-----------------------	---	----------------------

9-14 marzo	Jerusalén ISRAEL	V Congreso Internacional Radiation Protection Association.	(BIDURF 2/16 agos.79)
---------------	---------------------	---	-----------------------

23-24 abril	Praga CHECOSLOVAQUIA.	Symposium on Spine and Its Contents.	(BIDURF 2/12 mar.79)
----------------	--------------------------	---	----------------------

*8-12 mayo	Cluj-Napoca RUMANIA	Utilizarea Radioizotopilor in Gastroenterologie.	Secretariatul Celui de A1 V-Lea Simpozion "Utilizarea Radioizotopilor in Gastroenterologie".,340 0 Cluj-Napoca., Clínica III. Medicala, Str.Lasilor nr. 16. RUMANIA
---------------	------------------------	---	--

23-24 mayo	Estocolmo SUECIA	8º. Congreso Internacional de Medicina Física y Rehabilitación: Prevención de incapacidad y Rehabilitación Médica.	(BIDURF 1/6 sep. 78)
---------------	---------------------	---	----------------------

27-31 mayo	Hamburgo ALEMANIA	International Congress on Senology.	(BIDURF 2/13 abr.79)
---------------	----------------------	--	----------------------

*28-30 mayo	Bucarest RUMANIA	The V th National Congress of Radiology.	Secretariat of the V-th Congress of Radiology, Str.Progresului 10, 70754 Bucarest, RUMANIA.
----------------	---------------------	---	---

2-5 junio	Amsterdam HOLANDA	Third International Symposium on the planning of Radiological Departments.	(BIDURF 1/6 sep.78)
--------------	----------------------	--	---------------------

4-6 junio	Amsterdam HOLANDA	Computers in Diagnostic Radiology.	(BIDURF 1/6 sep.78)
23-31 julio	Londres INGLATERRA	The Fourt International Symposium on the preven tion & Detection of Cancer.	(BIDURF 1/8 nov.78)
27-jul 20-ago	Hanovre ALEMANIA	Congreso sobre educación de Sordos-Ciegos.	(BIDURF 2/12 marz.79)
4-8 agos.	Hamburgo ALEMANIA	Congreso Internacional sobre la Formación y Educación de Sordos y Deficientes en Lenguaje.	(BIDURF 2/12 marz.79)
8-10 agos	Hamburgo ALEMANIA	Congreso de la Federación Internacional de Deficientes de Lenguaje. (Malentendants).	(BIDURF 2/12 marz.79)
*25-29 agos	Estocolmo SUECIA	International Congress of Physical Medicine& Rehabilitation.	Physical Medicine c/o Stockholm Convention Bureau, Jakobs Torg 3, S111 Stockholm SUECIA
22-26 sep	Tokyo JAPON	Seventh International Conference on the use of Computers Radiation Therhapy.	(BIDURF 2/15 jun.79)
26-28 sep	Tokyo JAPON	Third Symposium on Physical and technical aspects of transmission computed tomography.	(BIDUPF 2/15 jun.79)
29-sep 4-oct	Tokyo JAPON	The third Word Conference on Medical Inforinatics.	(BIDURF 1/7 oct.78)

### 1.981.

24-jun l-jul.	Bruselas BELGICA	XV Congreso Internacional de Radiología	(BIDUPF 2/16 ag.79)
------------------	---------------------	--	---------------------

### 6.2 CURSOS 1.979

17-20 sep.		Computed Tomography: 1979 Facts and Artifacts.	(BIDURF 2/13 ab.79)
---------------	--	---	---------------------

20-22 sept. 24-27 sep	Bordeaux FRANCIA	Avances recientes en el Scann Cerebral. Third International Conference on Riding for the Disabled.	(BIDURF 2/16 ag. 79) (BIDURF 2/13 abr.79)
10-14 Oct.		Chest Disease: 1.979. An Interdisciplinary Approach with Emphasis on Radiology.	(BIDUPF 2/13 abr.79)
15-18 Oct.		Angiography: What when and Howto Do it.	(BIDUPP 2/13 abr.79)
25-28		ortopedic Radiology	(BIDUPF 2/13 abr.79)
19-23 nov.	Londres INGLATERR A	Advances in Nuclear Medicine.	(BIDURF 2/14 may.79)
<u>1.980</u>			
22-26 sep.	Tokyo JAPON	Sevent International Conference.	(BIDURF 2/14 may.79)
26-28 sep.	Tokyo JAPON	Third Symposium of Physical and Technical Aspects of Transmisión and Emisión Compluted Tomography	(BIDURF 2/14 may.79)

### FIRST INFORMATION

#### ON THE XVth INTERNATIONAL CONGRESS OF RADIOLOGY

The XVth International Congress of Radiology, which will take place in Brussels in June 1981, will enter its name in the continuation and the 1CR 81,tradition of the previous worldwide congresses.

Its general organization will comply with the recommendations of the International Society of Radiology. However, some new dispositions will be applied in order to improve the efficiency of the proceedings and to assure an enjoyable stay to the participants.

#### A CONGRESS IN TWO PARTS

The programme of the XVth ICR will be established according to the scheme ratified in 1977 by the International Committee ISR; a first part will be mainly dedicated to radiodiagnostic whereas a second part will cover the radiotherapy.

Both parts will be held successively, which will enable the individualization of the activities and the optimal use of rooms of various capacities.

According to their relationship with one or the other part, the programme will also include the examination of problems relating to biology, physics, protection against radiations and nuclear medicine.

### DATE AND PLACE

#### THE XVth INTERNATIONAL CONGRESS OF RADIOLOGY WILL TAKE PLACE

FROM 24th JUNE TO 1st JULY 1981.

The provisional programme, likely to be partially modified, presently looks as follows:

Tuesday 23rd June: Registration of the congressists of the Radiodiagnostic section.

From Wednesday 24th to Saturday 27th June: - Scientific programme of the Radiodiagnostic section.

Sunday 28th June: Registration of the congressists of the Radiotherapy section.

From Monday 29th June to Wednesday 1st July: - Scientific programme of the section Radiotherapy.

Wednesday 1st July: - Closure of the XVth ICR.

### **CR 81r**

All scientific activities of the Congress as well as the concomitant exhibitions will take place in the buildings of the Brussels Exhibition Centre where all the appropriate logistical equipment is available.

A SCIENTIFIC EXHIBITION will be held in the immediate neighbourhood of the buildings where the working sessions will take place.

A LARGE TECHNICAL EXHIBITION will be open to the participants. It will gather the manufacturers of radiological equipment, material and accessories as well as all related specializations and their applications. This exhibition will dispose of spacious and rational halls which are located next to the Congress Buildings at the "Parc des Expositions" of Brussels. The responsibility of its organization has been entrusted to the Brussels International Trade Fair.

## THE ORGANIZING TEAM

The National Board of Management is composed as follows:

- President of the Congress: Professor L. JEANMART
- President of the Radiodiagnostic section: Professor E. VAN DE VELDE
- President of the Radiotherapy section: Professor J. HENRY
- Secretary General: Mr. G. CHANTREN

A Scientific Committee is being established for each of the Radiodiagnostic and Radiotherapy sections.

Various committees will be formed within the next months gathering national and international competences for the careful preparation of the various aspects of the Congress in order to cover all fields of the event.

The Brussels International Conference Centre, a department of the Brussels International Trade Fair, has been entrusted with the general organization of the XVth ICR. For events of this importance, this non-profit-making association disposes of a wide range of experienced services and modern, spacious and well-equipped premises.

A permanent secretariat has been appointed by the National Board of Management and is in charge of an efficient coordination.

Address: Secretariat ICR-81  
Ave. Winston Churchill 234B - Box 16  
B - 1180 Brussels - BELGIUM

Telephone: 02/347.27.16



## 7. INFORMACIONES VARIAS

Requisitos específicos que deben reunir los Servicios, para la enseñanza de postgraduados.

### 7.1. MEDICINA NUCLEAR

#### 1. Situación de la Unidad Docente en el organigrama del Centro.

El Servicio de Medicina Nuclear debe funcionar como unidad funcional independiente de cualquier otro Servicio en el organigrama del Centro. Debe disponer dentro de la Unidad Docente, o en el Centro, de las instalaciones que se indican en los epígrafes siguientes, y en la solicitud de acreditación se debe indicar claramente si las instalaciones son propias o dependen de otros Servicios.

#### 2. Actividades docentes.

La Comisión Nacional de la Especialidad de Medicina Nuclear, entiende que cada Unidad Docente debe predeterminedar los conocimientos y habilidades que el Residente debe poseer al final de cada uno de los años de formación según los periodos rotatorios que ha desarrollado. La parte del programa que se refiere a Medicina Nuclear Clínica, se deja en libertad para que cada Unidad Docente la programe en el tiempo, ateniéndose a los contenidos enunciados en el programa general y adecuándolo a las características asistenciales propias de cada Unidad Docente.

Las actividades docentes a desarrollar son:

##### 2.1. Propias del Servicio o Unidad docente. Tipo y, periodicidad:

- a) Revisión diaria de casos estudiados en el Servicio.
- b) Revisión semanal de casos interesantes
- c) Seminarios especiales para Residentes, por lo menos quincenales
- d) Sesiones bibliograficas, por lo menos mensuales.
- e) Revisiones de grupos de enfermos estudiados y/o tratados con las mismas técnicas, para estudio de resultados y/o actualización de los métodos.

##### 2.2. Propias del Centro, periodicidad y grado de participación.

Sesiones clínicas v anatomoclínicas con periodicidad semanal, en las que deben intervenir los Residentes del Servicio de Medicina Nuclear,

presentando la interpretación de los estudios realizados en grupos de pacientes con la misma patología o estudiados con los mismos métodos.

### 3. Actividades asistenciales.

#### 3.1. Volumen (media)

Deberán ser realizados en el Servicio un mínimo de cinco mil exploraciones anuales, repartidas proporcionalmente en una relación 2 a 3 entre estudios "in vivo" e "in vitro", abarcando la mayoría de las exploraciones que se realicen habitualmente. En la solicitud de acreditación se enviará una copia de la estadística de las actividades asistenciales, indicando tipo y número de estudios.

#### 3.2. Tipo y variedad.

Para que la formación sea completa, el Servicio de medicina Nuclear, debe realizar los siguientes tipos de prueba:

- a) Realización de estudios morfológicos.
- b) Realización de estudios dinámicos.
- c) Realización de estudios morfo-dinámicos.
- d) Realización de estudios "in vitro".

Técnicas de competición.

Técnicas de Radioinmunoanálisis y otras

- e) Terapéutica con fuentes no encapsuladas
- f) Aplicación a la investigación

### 4. Dotación.

#### 4.1. Personal. Tipo o dedicación y calificación profesional.

El personal de plantilla debe aceptar intervenir en el programa de Formación Médica Postgraduada, y debe estar en posesión del Título de Especialista en Medicina Nuclear.

La plantilla mínima de una Unidad Docente, que desee ser acreditada debe ser de un Médico, responsable de la Unidad y dos médicos de plantilla, de los cuales, uno como mínimo debe estar en posesión de la titulación de Supervisor de la Instalación radiactiva.

El personal de plantilla debe tener dedicación plena a la Especialidad, en el Hospital, y cubrir horario docente, según las características propias de cada Centro.

#### 4.2. Camas.

Se considera recomendable que el Servicio de medicina Nuclear pueda disponer de camas en habitaciones convenientemente protegidas.

#### 4.3. Instrumental y utillaje específico.

Para la realización de los tipos de estudios citados, el Servicio de Medicina Nuclear deberá disponer de:

- a) Sistemas de Radioprotección
- b) Sistemas para la realización de estudios morfológicos puros.
- c) Sistema para la realización de estudios dinámicos.
- d) Sistema para la realización de estudios morfodinámicos.
- e) Sistemas y laboratorio para la realización de estudios "in vitro" y medidas de radiactividad en muestras biológicas.
- f) Opcionalmente, deberá disponer de:
  - Sistema computarizado aplicado a gammacámara y de usos generales.
  - Sistema de centelleo líquido
  - Laboratorio de Radiofármacos y Control de Calidad.

#### 4.4. Utillaje docente.

##### 4.4.1. Propio de la Unidad Docente

Lugar de reunión (aulas o similares)

Servicio bibliográfico

Medios audiovisuales v material iconográfico.

##### 4.4.2. Propios del Centro.

Aulas suficientes para no interferirse los diversos servicios, con los medios docentes convencionales.

#### 5. Actividades Científicas y de Investigación.

Es conveniente que en el Servicio se realicen actividades destinadas a la investigación aplicada, con comunicación oral y escrita de los resultados obtenidos en Congresos, Revistas, etc.

## 6. Determinación de la capacidad docente.

El número total de Médicos en formación, no podrá exceder la relación de tres Médicos por cada Médico de la plantilla.

## 7.2 RADIOTERAPIA

### 1. Personal Facultativo con actividad docente

- Un jefe de Servicio
- Un Jefe de Sección
- Dos Médicos Adjuntos
- Un Facultativo superior, licenciado en Ciencias Físicas.

### 2. Facilidades hospitalarias y extrahospitalarias precisas.

- La Comisión estudiará el número de enfermos nuevos por año, y la distribución patológica de cada Unidad Docente a efectos de determinar la acreditación docente total o parcial.
- El Servicio dispondrá de un mínimo de 30 camas de hospitalización.
- Un mínimo de dos mil quinientas consultas externas.
- Dispondrá de un laboratorio de Radiofísica
- Contara con la colaboración de una Asistente Social.

### 3. Dotación instrumental y utillaje precisos.

- Una Unidad de Telecobaltoterapia
- Una Unidad de 250 Kv.
- Una Unidad de Terapia superficial o Contactoterapia.
- Una Unidad para Curiterapia manual.
- Un sistema de localización.
- Una Unidad de Quimioterapia ambulatoria.
- Será deseable disponga de posibilidades para Curioterapia intraserosal.

### 4. Actividades precisas.

En lo referente a actividades la Unidad Docente que haya de acreditarse para la docencia postgraduada de Radioterapia, habrá de realizarse:

- a) Actividades Clínicas específicas de la Especialidad que incluyan casuística infantil y de población adulta en una amplia gama de procesos propios de la Radioterapia.
- b) Sesiones clínicas con frecuencia mínima semanal.
- c) Sesiones anatomoclínicas generales con frecuencia mínima semanal.
- d) Sesiones bibliográficas específicamente Radioterápicas con frecuencia mínima quincenal.
- e) Seminarios monográficos con frecuencia mínima quincenal.

f) Conferencias magistrales sobre temas de la Especialidad en número mínimo de 4 al año.