

## DATOS DE INTERÉS

### LUGAR:

SEMINARIO DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA  
ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR  
FACULTAD DE CIENCIAS, EDF.FÍSICAS, 3ª PLANTA.  
Avda.Dr.Severo Ochoa (frente hotel NH)

**FECHA:** 8 DE ABRIL DE 2011

**HORA:** 9:00

**Asistentes:** 40

**Inscripción:** Hasta 01/04/2011

**Cuota\*:** La inscripción es gratuita.

La inscripción se hará por orden de solicitud.

### TELEFONOS DE CONTACTO:

**Coordinación:** 637 845 810

**Serv .Radiofísica** 958 023 490  
**HUSC**

**Dpto. F.A.M.N.:** 958 243 216

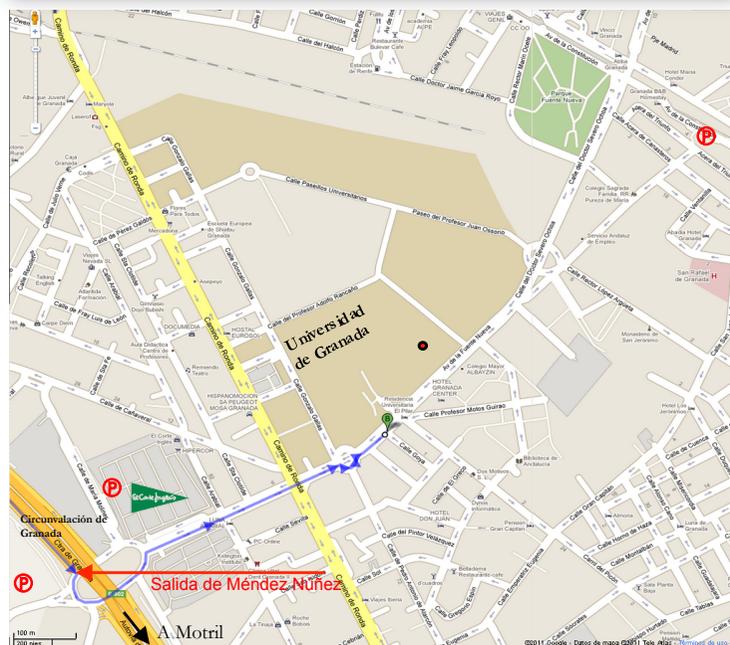
(\* ) la SARH, como entidad colaboradora, gestionará la comida y el desayuno de los asistentes que lo soliciten.  
**Comida y desayuno: 30€ (socios SARH, 25€)**

Inscripción a través de la página web de la  
Sociedad Andaluza de  
Radiofísica Hospitalaria

[www.sarh.es](http://www.sarh.es)



## ACCESO Y PARKING



### PERSONAS DE CONTACTO

**MANUEL VILCHES / RAFAEL GUERRERO**

Teléfonos: 958 023 490  
958 023 165

# JORNADA SOBRE DOSIMETRÍA CON PELÍCULA RADIOCRÓMICA

Solicitada la acreditación Comisión  
de Formación Continua del  
Sistema Nacional de Salud



Granada, 8 de abril de 2011

**HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN CECILIO**



### ORGANIZA:

• HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN CECILIO

### COLABORAN:

• SOCIEDAD ANDALUZA DE RADIOFÍSICA HOSPITALARIA  
• DPTO. FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR, (UNIV. DE GRANADA)

## PRESENTACIÓN

La película radiocrómica se ha convertido en una herramienta habitual en los servicios de radiofísica, especialmente indicada para la dosimetría de campos pequeños (radiocirugía) o en técnicas en las que los gradientes de dosis son muy pronunciados (IMRT, fuentes de braquiterapia).

A pesar de su aparente idoneidad, en la práctica el uso de esta película ha mostrado problemas importantes que dificultan su uso y limitan su reproducibilidad: falta de homogeneidad en el soporte, falta de homogeneidad entre lotes, dependencia con el digitalizador y el procedimiento de digitalización, postcoloración, hidratación (cuando se utiliza su mergida en agua), irregularidades, respuesta a la luz visible.

Estas dificultades han forzado la aparición de un nuevo modelo de película radiocrómica que no parece haber mejorado, al menos significativamente, los resultados de los modelos anteriores, manteniéndose, o incluso incrementándose, los problemas mencionados.

Las experiencias publicadas por muchos usuarios, nacionales e internacionales, son contradictorias, lo que es una buena indicación de que realmente nos encontramos ante un problema importante con importantes repercusiones clínicas. Este sistema es costoso, en recursos económicos y carga de trabajo, y resulta urgente establecer un procedimiento que garantice la robustez de los resultados obtenidos y justifique estos costes.

Esta inquietud se ha reflejado en la lista de distribución de Radiofísica, hospedada en REDIRIS, donde ha surgido un debate al respecto al que esta jornada pretende dar respuesta.

## PROGRAMA

HORA	CONTENIDO	PONENTE
8:45 – 9:00	ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN PRESENTACIÓN	M.VILCHES (H.U. SAN CECILIO)
9:00 – 9:30	INTRODUCCIÓN	D.GUIRADO (H.U. SAN CECILIO)
9:30 – 10:30	EXPERIENCIAS I	F.LLISO (HOSP. LA FE) C.RODRÍGUEZ (HOSP. DE FUENLABRADA)
10:30 – 11:00	CAFÉ	
11:00 – 12:00	EXPERIENCIAS II	G.ARREGUI (ONCOSUR) J.C. RAMÍREZ (H.U. VIRGEN DE LA VICTORIA)
12:00 – 13:00	EXPERIENCIAS III	L.ESCODÉ (CLÍNICA TEKNON) A.GARCÍA (H.C.U. ZARAGOZA)
13:00 – 15:30	COMIDA	
15:30 – 17:30	SESIÓN PRÁCTICA COMPARACIÓN DE MÉTODOS	Todos los ponentes
17:30 – 18:00	MESA REDONDA / CONCLUSIONES	Todos los asistentes

## DIFUSIÓN

La jornada será retransmitida (audio y vídeo) vía WEB. Será posible participar en el debate a través de chat.

La dirección WEB de la emisión se dará a conocer a los interesados a través de la lista de difusión de Radiofísica, y en las páginas WEB de la SARH y la SEFM

[www.sarh.es](http://www.sarh.es)

[www.sefm.es](http://www.sefm.es)

[www.rediris.es/list/info/radiofisica.html](http://www.rediris.es/list/info/radiofisica.html)

