

**PROTOCOLO DE TRABAJO:**

**MEDIDAS DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA PARA TRABAJADORES EXTERNOS EN ZONAS  
RADIOLÓGICAS DE LA INSTALACIÓN IRA/1737 UNIVERSIDAD DE VALENCIA**

Para garantizar que se respeten los principios básicos, las normas de protección y los límites de dosis fijados en el Reglamento de Protección Sanitaria contra radiaciones ionizantes, se enumeran a continuación una serie de medidas a cumplir, por todo el personal que acceda a las zonas incluidas en la instalación radiactiva del Instituto de Física Corpuscular:

- 1) Sólo podrán acceder a las instalaciones radiactivas el personal autorizado de la instalación radiactiva IFIC o de la empresa externa, sin acceso por parte de cualquier otro persona ajena a la instalación (Se indicará la prohibición de acceso mediante señalización y delimitación del área restringida).
- 2) El material radiactivo se utilizará con los blindajes adecuados en cada caso, en las zonas radiológicas delimitadas de la instalación y debidamente señalizadas, según las indicaciones de Área de Protección Radiológica, garantizando que no se superan los límites de dosis para el público en el laboratorio. En la instalación se dispone de paneles plomados y piezas de plomo para blindajes. Los supervisores de la instalación se encargarán del traslado de las fuentes de la gammateca a los laboratorios.
- 3) Se realizarán medidas de radiación ambiental periódicas, que quedarán registradas en el Diario de Operaciones de la Instalación, conforme al Reglamento de Funcionamiento de la misma.
- 4) Los laboratorios del IFIC donde se maneja material radiactivo, disponen de dosimetría personal rotatoria o dosimetría de área, según los casos. En caso de dosimetría personal rotatoria, se indicará al Área de Protección Radiológica los usuarios de cada laboratorio y se guardará el dosímetro alejado de las fuentes o equipos mientras no se esté utilizando.
- 5) Si se dispone de dosimetría personal y/o vigilancia de la salud por parte de la empresa externa, se enviará anualmente una copia de los historiales dosimétricos y/o APTO médico al Área de Protección Radiológica. Asimismo, se enviará copia acreditativa de la formación en protección radiológica básica recibida.
- 6) Se requiere a todo trabajador externo la colaboración con los responsables de protección radiológica, tanto de su empresa como del titular de la instalación, en su protección contra las radiaciones ionizantes, cumpliendo las normas establecidas por los mismos.

*Ana San Matías Izquierdo  
Área de Protección Radiológica.  
SPR/V-0007  
Fecha: 11/02/2021*