

COMPROMISO CON LA MEJORA DE LOS SERVICIOS

ANEXO 7.17. SERVICIO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Actividades más importantes realizadas por el Servicio de Protección Radiológica durante el período el año 2013:

Gestión de Residuos Radiactivos

- Además de la gestión de retiradas periódicas por ENRESA de los residuos radiactivos líquidos (insolubles), sólidos y mixtos, se supervisa la gestión de residuos radiactivos hidrosolubles generados en nuestra Universidad por parte de las instalaciones radiactivas, de acuerdo con el documento de gestión implantado por el Servicio de Protección Radiológica del Universidad de Granada.

Fuentes Radiactivas Huérfanas Retiradas por SPR

- Durante este año 2013 no se encontraron fuentes huérfanas en las dependencias de la Universidad de Granada.

Control dosimétrico

- Como viene haciéndose habitualmente, se realizó el control dosimétrico tanto del personal como de las áreas susceptibles de irradiación en todas las instalaciones radiactivas de la Universidad de Granada. El resultado de dicha dosimetría evidencia, en todos los casos, niveles de radiación del orden de Fondo radiactivo natural tanto para el personal como para las áreas monitorizadas.

Control y asesoramiento en instalaciones Radiactivas

- Durante el año 2012, se ha realizado, o se están realizando las verificaciones de los equipos productores de radiación ionizante, legalmente autorizados, de la Universidad de Granada.
 - Verificación del equipo de fluorescencia de RX de la Unidad de Fluorescencia de RX CIC.
 - Verificación del equipo de RX Unidad de difracción de RX (CIC)
 - Verificación del equipo de RX PHILIPS PANalytical del Instituto Andaluz de la Tierra.
 - Verificación del equipo de RX del departamento de Mineralogía y Petrología.
 - Verificación del equipo de RX de la unidad de Espectroscopia Foelectrónica de Rayos X del Centro de Instrumentación Científica.
 - Verificación de los nuevos Microscopios Electrónicos adquiridos por el Centro de Instrumentación Científica.
 - Verificación del equipo de Fluorescencia de RX del departamento de Edafología de la Facultad de Ciencias.
 - Verificación y control de calidad de los equipos y salas de Radiodiagnóstico de la Facultad de Odontología de la UGR.
- Se asesoró y verificó el cambio de equipo de radiografía de pinturas en el palacio del almirante dependiente de la Facultad de Bellas Artes (aunque desde el punto de vista de protección radiológica depende de la instalación radiactiva de la Facultad de Ciencias). Para la adecuación de este equipo se hubo de adaptar mecanismos de seguridad que fueron subvencionados y verificados por este Servicio.

Cursos de Formación

- Se concluyó el curso One-Line (2ª edición) sobre “Protección Radiológica para actividades Docentes e Investigadoras” y en el mes de junio se inició la segunda edición. Estos cursos están orientados a la formación en Protección Radiológica del personal investigador de la UGR al objeto de fomentar la seguridad en la misma y cumplir con la legislación vigente y tienen muy buena acogida entre la comunidad universitaria de la UGR.

Otras Actividades extraordinarias:

- Se ha dado de baja una instalación radiactiva de las que cuenta el Centro de Instrumentación Científica en el edificio “Nuevo Mecenaz” (difracción de Rayos X). Esta actuación, ha sido posible por haberse homologado el equipo que la componía lo que no implica cambio alguno en la ubicación y protección de los equipos y traerá un importante ahorro económico, en tasas administrativas al Consejo de Seguridad Nuclear, para la Universidad de Granada.