

POLITICAS Y AREAS TRANSVERSALES. RESPONSABILIDAD SOCIAL, IGUALDAD E INCLUSIÓN

ANEXO 5.2.4. SERVICIO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Actividades más importantes realizadas por el Servicio de Protección Radiológica durante el período del año 2015:

Gestión de Residuos Radiactivos en la UGR

- Se ha efectuado la retirada de residuos mixtos por parte de ENRESA en la UGR. Las instalaciones radiactivas involucradas han sido: La Instalación radiactiva de la Facultad de Ciencias; la instalación Radiactiva de la Facultad de Farmacia (radiofarmacia); las dos instalaciones radiactivas del Centro de Instrumentación Científica Radiobioquímica y Radioinmunoanálisis y la del centro de Investigación Biomédica. Por otra parte se ha proseguido con la gestión interna de residuos líquidos hidrosolubles en todas las instalaciones radiactivas de la UGR que manipulan fuentes radiactivas no encapsuladas de baja actividad.
El día 27 de mayo de este año el SPR ha organizado una reunión en la Instalación radiactiva de la Facultad de Ciencias con miembros de ENRESA donde participaron todos los supervisores responsables de las instalaciones radiactivas generadoras de residuos radiactivos. El objeto de esta reunión fue la comprobación por parte de ENRESA de los procedimientos de cálculo de actividades de los distintos residuos radiactivos generados que se llevan a cabo en las Instalaciones radiactivas de la UGR, así como el control de acondicionamiento de los residuos.

Gestión integral de la protección radiológica en la Facultad de Odontología de la UGR

- La UTPR de la UGR ha llevado a cabo el control y vigilancia en materia de protección radiológica en las Instalaciones de Radiología de la Facultad de Odontología que comprende entre otros los siguientes aspectos: vigilancia dosimétrica personal y de área, control continuo del cumplimiento de la normativa operacional, controles de calidad de las instalaciones y equipos de Rayos X de la Facultad, certificaciones anuales obligatorias de niveles de Radiación en las instalaciones y certificaciones de Calidad.
- Por otra parte se ha llevado el diseño, control comprobación y tramitación legal administrativa de la ampliación de las instalaciones de la Facultad durante este periodo.
- La UTPR recibió una inspección del Consejo de Seguridad Nuclear en el mes de Febrero siendo el resultado de la misma muy satisfactorio.

Control dosimétrico

- Durante éste año 2015 se realizó el control dosimétrico tanto del personal que trabaja habitualmente en instalación radiactiva 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 para el personal y para las áreas monitorizadas los resultados fueron normales.
- Se ha dotado la nueva Instalación radiactiva de Radiodiagnóstico con un dosímetro de área.

Control del cumplimiento de la normativa legal en las instalaciones Radiactivas de la UGR

- Durante el año 2015, se han realizado las verificaciones de las instalaciones radiactivas de la Universidad de Granada Comprobando el cumplimiento de las mismas con la normativa legal y no apreciando irregularidades que reseñar en cuanto a seguridad y protección Radiológica en las mismas.

Control y asesoramiento fuera de las instalaciones Radiactivas

- Durante el año 2015, se han realizado, o se están realizando las verificaciones de los equipos productores de radiación ionizante, homologados por el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), de la Universidad de Granada.
 - Verificación del equipo de fluorescencia de RX de la Unidad de Fluorescencia de RX CIC. (semestral)
 - Verificación del equipo de RX Unidad de difracción de RX (CIC) (semestral)
 - Verificación del equipo de RX PHILIPS Panalytical aprobación de tipo NHM-X0196, n/s DY 3084, del Instituto Andaluz de la Tierra. (anual)
 - Verificación del equipo de RX PHILIPS Panalytical aprobación de tipo NHM-X0196, n/s 3113, del Instituto Andaluz de la Tierra.(anual)
 - Verificación del equipo de RX BRUKER D8 Venture aprobación de tipo NHM-X160 n/s 4599 SAP 610547, del Instituto Andaluz de la Tierra. (anual)
 - Verificación del equipo de RX BRUKER D8 Advance aprobación de tipo NHM-X160 n/s 203021 SAP 602970 del Instituto Andaluz de la Tierra. (anual)
 - Verificación del equipo de RX del departamento de Mineralogía y Petrología. (anual)

- Verificación y control de calidad de los equipos y salas de Radiodiagnóstico de la Facultad de Odontología de la UGR. (anual)
- Verificación del equipo de radiografía para restauración de cuadros, facultad de bellas Artes, Palacio de Almirante. (anual)
- Implantación y aplicación de un nuevo procedimiento de verificación de equipos de medida de radiación ionizante, aplicable a todas las instalaciones radiactivas de la UGR.

Cursos de Formación

- El día 23 de Noviembre de 2015 se inicia el Curso de Formación de Operadores de Instalaciones Radiactivas de Medicina Nuclear junto a la Fundación Universidad de Granada Empresa. Este curso está homologado por el Consejo de Seguridad Nuclear para la obtención de la licencia de operador de estas instalaciones.

Otras Actividades extraordinarias:

- Puesta en marcha de la nueva Instalación de densitometría ósea por Rayos X del Instituto de Deporte perteneciente a la Facultad de Actividad Física y Deporte.