

Protección Radiológica

Gestión de Residuos Radiactivos

En este primer semestre del año 2009 se elaboro el procedimiento de gestión de residuos radiactivos en la propia Instalación radiactiva para el Control de *vertidos sólidos y líquidos radiactivos* de la Universidad. Para ello se elaboro los siguientes documentos:

- Documento de efluentes radiactivos en instalaciones radiactivas.
- Documento de sistemas de tratamiento. Limitación, vigilancia y control.
- Documento de registro de residuos radiactivos gestionados en la propia instalación radiactiva

Además de las instalaciones radiactivas de la Facultad de Medicina y Ciencias La gestión interna de los residuos radiactivos acuosos solubles de muy baja actividad, se ha ampliado al resto de las instalaciones radiactivas de la Universidad: Instalación radiactiva del Centro de Instrumentación Científica (laboratorio de análisis radiactivo) y la Instalación Radiactiva de la Facultad de Farmacia.

Evaluación de riesgos radiológicos en distintos centros y edificios de la Universidad de Granada

Dentro del amplio programa de evaluación de riesgos radiológicos de todos los Centros, edificios e instalaciones de la Universidad de Granada, en el periodo reseñado se ha llevado a cabo la evaluación de los centros y dependencias que se indican:

- Evaluación de la Facultad de Farmacia
- Evaluación del Instituto del Agua
- Evaluación de la Facultad de Letras
- Evaluación de la Facultad de Documentación y Biblioteconomía
- Evaluación de la Facultad de Odontología
- Evaluación de la Facultad Empresariales y Psicología
- Evaluación de la Ciencias de Educación
- Evaluación de la Facultad de Ciencias políticas
- Evaluación de la Facultad de Trabajo Social

Control y asesoramiento en instalaciones Radiactivas y otras actuaciones

Evaluación de Sistema de Protección Radiológica en las distintas Instalaciones Radiactiva de la Universidad, Se han evaluado todas las instalaciones radiactivas de la Universidad:

- Evaluación de la Instalación Radiactiva del CIBM.
- Evaluación de la Instalación Radiactiva de la Facultad de Farmacia.
- Evaluación del laboratorio de análisis radiactivo del CIC.
- Evaluación de la Instalación Radiactiva de difracción de RX (CIC).
- Evaluación de la Instalación Radiactiva de la Facultad de Ciencias.
- Evaluación de la Instalación Radiactiva de la Facultad de Medicina.
- Evaluación de la Instalación de RX de la Facultad de Odontología.

Ya se ha realizado el proyecto de la solicitud de puesta en marcha de una nueva dependencia de la Instalación Radiactiva de la Facultad de Ciencias y que abarca un equipo de radiografía por RX.

Se ha solicitado la modificación de la instalación radiactiva de la Facultad de Ciencias por incorporar un nuevo equipo de RX, nueva dependencia y nuevo material radiactivo

Ya esta autorizada la modificación solicitada de la Instalación Radiactiva de la Facultad de Ciencias. También se ha solicitado la autorización de puesta en marcha de la nueva Instalación Radiactiva del centro de Investigación Biomédica que se ha resuelto favorablemente su autorización por parte del Ministerio de Industria Comercio y Turismo muy recientemente. Se ha evaluado el riesgo radiológico en esta nueva Instalación de la Universidad de Granada, por parte del Servicio de Protección Radiológica (SPR) ala espera de un examen final por parte del CSN para su puesta en marcha durante este nuevo curso académico.

Se ha autorizado por parte del CSN, la autorización de incorporación de nuevo material radiactivo no autorizado previamente para la Instalación Radiactiva de la Facultad de Ciencias (Am-241, 9 uCi) y Ra-226 (5 uCi)

También autorizado la adquisición, por parte del Instituto de Ciencias de la Tierra, de un equipo dotado de un sistema automatizado para el registro en continuo y alta resolución de las propiedades físicas en testigos de sedimentos marinos (CORE LOGGER) que contiene una fuente de Cs-137 de actividad total de 10 mCi.

Se ha realizado las verificaciones de los equipos productores de radiación ionizante en toda la Universidad de Granada.

Se ha solicitado la incorporación de los minerales radiactivos retirados del departamento de Mineralogía y Petrología a la Instalación Radiactiva de la facultad de Ciencias.

Se realizó el proyecto de seguridad y la solicitud de puesta en marcha de la Instalación de radiografía con fin de restauración e investigación a cuadros dependiente del Departamento de Pintura de la Universidad y situada en el Palacio del Almirante. Se ha adecuado el local conforme al proyecto y está en trámite su legalización. Esta instalación ha sido adscrita a efectos de control en protección radiológica a la Instalación Radiactiva de la Facultad de Ciencias.

Control dosimétrico

Se prosiguió la vigilancia individual y de áreas susceptibles de irradiación mediante el control dosimétrico, en todas las Instalaciones Radiactivas de la Universidad de Granada. Los valores dosimétricos obtenidos en todos los casos están dentro de la normalidad y muy por debajo de los límites legalmente establecidos.

Cursos de Formación

Para el mes de noviembre del año actual se ha planificado y solicitado al Centro de Formación Continua la realización de un Curso de Protección Radiológica para supervisores y operadores de instalaciones radiactivas organizado por Servicio de Protección Radiológica de la Universidad de Granada en colaboración con el Consejo de Seguridad Nuclear. Este curso lo tiene homologado este Servicio ante el Consejo de Seguridad Nuclear, concediendo este organismo la licencia de Supervisor u operador a quien lo supere.