

## COMPROMISO CON LA MEJORA DE LOS SERVICIOS

### ANEXO 7.16. SERVICIO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Actividades más importantes realizadas por el Servicio de Protección Radiológica durante el período el año 2014:

#### Gestión de Residuos Radiactivos

- Durante el año 2014 no se han hecho de retiradas por ENRESA de los residuos radiactivos líquidos (insolubles), sólidos y mixtos; a final de año se solicitará una nueva retirada por ENRESA para el año 2015. Durante este año se ha supervisado 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 2014, 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.
  - Verificación de las instalaciones radiactivas legalmente constituidas (sin novedad)

#### Cursos de Formación

- Se impartió el Curso de Formación de Operadores de Instalaciones Radiactivas de Medicina Nuclear junto a la Fundación Universidad de Granada Empresa, este curso se impartió entre los días 14 a 28 de octubre de 2014, y está homologado por el Consejo de Seguridad Nuclear para la obtención de la licencia de operador de estas instalaciones. El curso fue un éxito de alumnos y de resultados, ya que aprobaron todos los alumnos el curso tras examen realizado por el Consejo de Seguridad Nuclear.

#### Otras Actividades extraordinarias

Asesoramiento para la instalación de un Densitómetro óseo dependiente de la Facultad de Ciencias de la Educación. (Actualmente en ejecución)