

## ACTA DE INSPECCION

D<sup>a</sup> [REDACTED] Inspectora del Consejo de Seguridad Nuclear.

**CERTIFICA:** Que se personó el veintiocho de octubre de dos mil once en la **Facultad de Medicina de la Universidad de Valladolid**, sita en [REDACTED] en Valladolid.

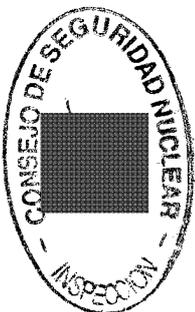
Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a investigación médica cuya última modificación (MO-5) fue concedida por La Dirección General de Industria de la JUNTA DE CASTILLA Y LEON el 25-07-08.

Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED] Supervisor de la instalación, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o a instancia de cualquier persona física o jurídica. Lo que se notifica a los efectos de que el titular exprese qué información o documentación aportada durante la inspección podría no ser publicable por su carácter confidencial o restringido.

Que de las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

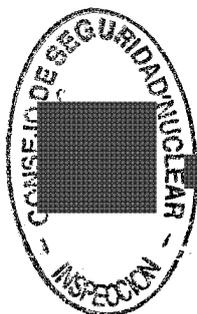
- Las dependencias de la instalación - ubicadas en el departamento de BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR de la 5<sup>a</sup> planta - se encontraban señalizadas como "Zona vigilada" y disponen de medios para establecer el acceso controlado (puerta de acceso cerrada con llave).
- Estaba disponible el inventario de material radiactivo actualizado (H-3 actividad inferior a 8 mCi y C-14 actividad inferior a 1 mCi); el material radiactivo en uso se almacena en una nevera que dispone de candado.
- Todas las entradas de isótopos se encuentran registradas en el Diario de Operaciones y los albaranes correspondientes archivados. Del



análisis de estos datos se deduce que la entrada de isótopos, desde la última inspección (de fecha: 29-10-10), corresponde a dos entradas de de 5 mCi de H-3 y dos de 0.250 mCi de C-14. \_\_\_\_\_

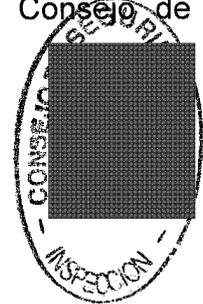
- En la sala contigua al laboratorio principal se encontraba el contador de centelleo líquido de marca \_\_\_\_\_ modelo \_\_\_\_\_ con fuente de Ba-133 de 18  $\mu$ Ci. \_\_\_\_\_
- El arcón destinado a almacenar residuos radiactivos se encontraba vacío. La gestión de los residuos se realiza según los procedimientos establecidos conforme a la orden ECO/1449/2003. \_\_\_\_\_
- Los niveles de radiación medidos en la instalación fueron de fondo. \_\_\_\_\_
- Disponen de dos equipos para la detección y medida de la radiación: uno de marca \_\_\_\_\_ 0 (n/s 19985), calibrado en el \_\_\_\_\_ el 11-05-2011, disponible el certificado correspondiente; y otro de marca \_\_\_\_\_, modelo \_\_\_\_\_ (n/s 001) calibrado en el \_\_\_\_\_ en fecha: 17-09-09. \_\_\_\_\_
- Realizan frotis de superficies periódicos (últimos anotados en el Diario de Operaciones en febrero de 2011). \_\_\_\_\_
- Disponen de una Licencia de Supervisor, en trámite de renovación (compartida con la instalación correspondiente al Instituto de Biología y \_\_\_\_\_ IRA-2832). \_\_\_\_\_
- La persona usuaria habitual del laboratorio, D<sup>a</sup> \_\_\_\_\_ dispone de acreditación de haber aprobado el curso de "Operadores de Instalaciones Radiactivas" (realizado en la \_\_\_\_\_ en Junio de 1983, con licencia caducada). \_\_\_\_\_
- Realizan cursos de formación conjuntamente con el personal de \_\_\_\_\_ (ira 2832), último de fecha: 04-10-11. \_\_\_\_\_
- Estaban disponibles las lecturas dosimétricas correspondientes al personal usuario de la instalación. Lecturas procesadas por el \_\_\_\_\_. Últimos registros disponibles corresponden al mes de septiembre de 2010 y acumuladas, valores de fondo; estas lecturas se gestionan de forma conjunta con el \_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_

El personal contratado realiza revisiones médicas (con periodicidad superior al año) en los servicios de prevención de la \_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_



- Estaba disponible el Diario de Operaciones de la instalación, relleno y actualizado. \_\_\_\_\_
- Han enviado al CSN el informe anual de la instalación correspondiente al año 2010 (Registro de entrada: 05-04-11). \_\_\_\_\_

Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007) de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por RD 35/2008) por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas; el RD 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Madrid y en la Sede del Consejo de Seguridad Nuclear a siete de noviembre de dos mil once.



**TRÁMITE.** En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado del **"Departamento de Bioquímica y Biología Molecular"** de la **Facultad de Medicina, de la UNIVERSIDAD DE VALLADOLID** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

En Valladolid a 17 de Noviembre de 2011

[Redacted signature area]