

SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

Hoja 1 de 3

ACTA DE INSPECCION

D^a [REDACTED], Inspectora del Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se personó el trece de noviembre de dos mil trece en la **FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD de Valladolid**, sita en [REDACTED] en Valladolid.

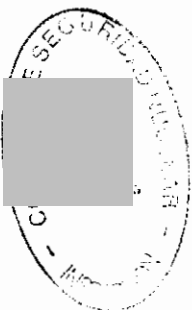
Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva de 3^a categoría, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a investigación médica cuya última modificación (MO-5) fue concedida por La Dirección General de Industria de la JUNTA DE CASTILLA Y LEON el 25-07-08.

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.

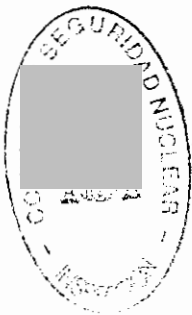
Que de las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- No ha habido modificaciones en la instalación con respecto a lo descrito en el Acta anterior (ref. CSN/AIN/23/IRA/1340/13); las dependencias están ubicadas en el departamento de BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR [REDACTED]; se encontraban señalizadas como "Zona vigilada" y disponen de medios para establecer el acceso controlado. _
- Estaba disponible el inventario de material radiactivo actualizado el 08-11-13, correspondiente a H-3 y C-14 (actividades inferiores a 5mCi y 1 mCi, respectivamente); el material radiactivo en uso se almacena en una [REDACTED]. _____



- 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 las entradas de isótopos - en el curso del último año - corresponden a una única entrada de de 5 mCi de H-3 (15-04-13). _____
- Disponen de hojas con los datos de uso de cada isotopo, rellenas por los usuarios de la instalación. _____
- En la sala contigua al laboratorio principal se encontraba el contador de centelleo liquido de marca _____ r modelo _____, con fuente de Ba-133 de 18 μ Ci (05-01-07). _____
- Disponen de un arcón destinado a almacenar residuos; 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. ____
- El supervisor realiza frotis de las áreas de trabajo con periodicidad semestral; últimas anotaciones en el Diario de Operaciones de estos controles de fecha: 08-11-13. _____
- Disponen de dos equipos para la detección y medida de la radiación: uno de marca _____ Type 5.10 (n/s 19985), calibrado en _____ el 11-05-2011, y otro de marca _____, modelo _____ (n/s 001) calibrado en el _____ en fecha: 17-09-09. ____
- El supervisor realiza verificación de los detectores, según procedimiento establecido, estaban disponibles las hojas con los registros de los valores obtenidos; última verificación corresponde a la realizada en fecha: 30-07-12. _____
- Disponen de una Licencia de Supervisor, en vigor. _____
- El personal autorizado a trabajar en la instalación radiactiva, ha recibido el Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia; estaba disponible las hojas con las firmas correspondientes; están pendientes de realizar un curso de formación (último realizado conjuntamente con el personal de "I.B.G.M." -ira 2832 en fecha: 04-10-11). _____

Estaban disponibles las lecturas dosimétricas de 9 TLDs correspondientes al personal usuario de las dos instalaciones (IRA-1340/ IRA-2832). Lecturas procesadas por el _____



SN

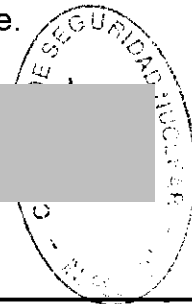
CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

Hoja 3 de 3

últimos registros corresponden al mes de septiembre 2013, valores no significativos (fondo). _____

- El personal contratado realiza revisiones médicas en los servicios de prevención de la Universidad ó del _____. _____
- Estaba disponible el Diario de Operaciones de la instalación, relleno y actualizado. _____
- Estaba disponible la copia del informe anual de la instalación correspondiente al año 2012 (enviada al CSN). _____
- Van a incorporar el procedimiento para la recepción de bultos radiactivos (requerido en la "Instrucción IS-34"). _____

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 quince de noviembre de dos mil trece.



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 25 de Noviembre de 2013

