



ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se ha personado el día veintidós de junio de dos mil once en **La Universidad de Educación a Distancia (UNED)**, sita en calle [REDACTED] en Madrid.

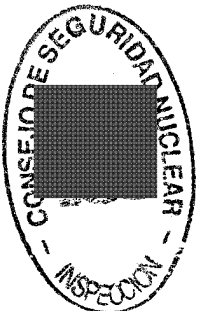
Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a investigación y docencia y cuya última autorización de modificación (MO-3) fue concedida por Consejería de Economía e Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid con fecha 13 de julio de 2005.

Que la Inspección fue recibida por D^a [REDACTED] Supervisora 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/14(IRA/1904/10); las dependencias de la instalación (laboratorio nº 011) se encuentran señalizadas ("Zona Vigilada") y disponen de cierre con llave. _____



EQUIPO GENERADOR DE RAYOS X

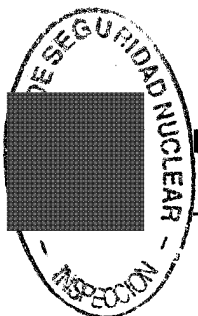
- El equipo generador de Rayos X [REDACTED] –modelo [REDACTED] se encontraba fuera de uso desde el 27 de abril de 2011, fecha en la que la supervisora desmonto el tubo de Rayos X. _____
- Este equipo – según consta en el diario de operaciones - se ha utilizado de forma regular durante los meses de octubre, noviembre y diciembre de 2010, una media de 3 horas por semana (en condiciones de 30 Kv/ 10 mA / 1 s). _____
- La cubierta móvil (de 3 mm de Plomo) se encontraba en el laboratorio; dispone de una etiqueta con el “trébol radiactivo”. _____
- Según se manifiesta la supervisora es la única usuaria del equipo y la que realiza las verificaciones de seguridad así como las operaciones de colocación del blanco y cambios de ánodo, según procedimientos establecidos. _____

LABORATORIO DE RADIONUCLEIDOS ENCAPSULADOS

- Estaba disponible el inventario actualizado de fuentes radiactivas utilizadas en las prácticas con los alumnos; no ha habido cambios con respecto al Anexo adjuntado en el acta anterior. _____
- Todas las fuentes se encuentran almacenadas dentro de un armario cerrado con llave y señalizado (trébol radiactivo). Tasas de dosis máximas medidas fuera del armario: 2.1 μ Sv/h; en mesas de prácticas: fondo. _____
- Estas fuentes se utilizan en el curso de prácticas con alumnos de la facultad (una media de 3 a 4 veces al año). Según se manifiesta efectúan la vigilancia radiológica de la instalación al finalizar las prácticas así como el control del inventario de las fuentes utilizadas. ____
- Estaba disponible y en estado operativo el equipo de detección de marca [REDACTED] n/s 87160), calibrado en el [REDACTED] en septiembre de 2008. Este detector se verifica en el curso de las prácticas; no estaban anotados los resultados de estas verificaciones. _____

PERSONAL – DOCUMENTACION

Estaba disponible el Diario de Operaciones de la instalación donde figuran los datos de uso de las fuentes correspondientes a los periodos



CSN/AIN/15/IRA/1904/11

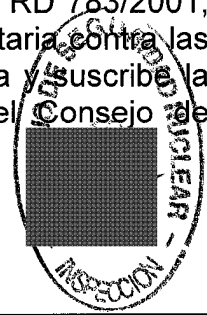


Hoja 3 de 3

de prácticas (septiembre 2010 / febrero-marzo 2011 / junio 2011 y 17-1-11) así como los datos de uso del equipo de Rayos X. _____

- La supervisora de la instalación dispone de dos licencias para los campos de aplicación correspondiente a: "Laboratorio con fuentes encapsuladas y no encapsuladas", y "control de procesos y técnicas analíticas", ambas en vigor. _____
- Se efectúa la vigilancia dosimétrica disponiendo de un TLD de solapa a nombre de la supervisora; lecturas procesadas por e [REDACTED]
[REDACTED] Estaban disponibles los registros de dosis correspondientes: últimos corresponden al mes de abril de 2011 y acumuladas: valores de dosis profunda acumulada en el curso del año 2011: 0.49mSv; en 2010: 0.86 mSv. _____
- Estaba disponible el último apto medico de noviembre de 2010 [REDACTED] _____
- Según se manifiesta, el 21 de junio de 2011, han enviado el informe anual correspondiente al año 2010. _____

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 veinticuatro de junio 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 de "**Universidad de Educación a Distancia (UNED)**", en Madrid, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.



Conferme, Madrid 14 de Julio 2011
[REDACTED]