

ACTA DE INSPECCIÓN

funcionaria del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditada como inspectora,

CERTIFICA: Que se personó el día seis de octubre de dos mil veintiuno, en el **INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS DE CASTILLA Y LEÓN (INCYL) DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA**, sito en Salamanca.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a la posesión y uso de material radiactivo con fines de investigación, cuya autorización vigente (MO-1) fue concedida por la Dirección General de Industria e Innovación Tecnológica de la Junta de Castilla y León, en fecha 17 de octubre de 2011.

La Inspección fue recibida por _____, 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.

El representante del titular de la instalación fue advertido 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.

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

UNO. INSTALACIÓN

- La instalación está ubicada en _____ y dispone de las siguientes dependencias: _____
 - Un vestíbulo de acceso (sala de reactivos), equipado con una ducha lavaojos de emergencia y extintor. _____



- Una sala de manipulación de isótopos (laboratorio de contadores). Disponen de pantallas de metacrilato, normas de manipulación y de emergencias, de solución descontaminante, superficies acondicionadas y de contenedores para la gestión de residuos sólidos (6). _____

En esta sala se encontraba una nevera/congelador donde se almacena el material radiactivo adquirido. En la puerta había colocada un hoja con el inventario de los productos guardados en su interior. En total había _____

- Un laboratorio de contadores donde se ubica el equipo de la firma que incorpora una fuente de de actividad nominal. _____
 - Almacén de residuos con sistema de extracción. Disponen de 4“lecheras” para almacenar los residuos líquidos, bolsas identificadas por isótopos para los residuos sólidos y cajas de poliestireno donde se guardan los viales de usados indicando el experimento y la fecha. _____
- La instalación se encontraba señalizada y dispone de un control de acceso por tarjeta. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de un equipo de detección y medida de la radiación marca _____
- Se dispone de un procedimiento de calibración y verificación de equipos de medida de la radiación y/o contaminación. En dicho documento se establece un periodo de calibraciones de 6 años y verificaciones de 1 año. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN Y/O CONTAMINACIÓN

- Las tasas de dosis medidas por la inspección fueron de fondo. _____



CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de una licencia de supervisor en vigor. _____
- Los trabajadores expuestos se clasifican radiológicamente como categoría B. Realizan el reconocimiento médico en _____, último certificado emitido en fecha 20/03/2021. _____
- No se dispone de dosímetro porque en la instalación no se trabaja desde febrero de 2014 y porque solo se ha trabajado con _____
- Según se manifiesta se dará formación en materia de protección radiológica a los trabajadores expuestos, en cuanto se empiece a trabajar con material radiactivo.

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Se dispone del certificado de calibración del equipo de detección y medida de la radiación en origen, emitido por _____ en fecha 18/02/2010. __
- Se dispone de registro de verificación del equipo de detección y medida de la radiación, realizado en fecha 26/06/2011. La verificación se realizó en el _____ utilizando una fuente radiactiva de _____
- Se muestra a la inspección el parte de trabajo de la verificación/mantenimiento realizada al contador de centelleo líquido. En dicho parte de trabajo, emitido el 18/05/09, se especifica que la fuente radiactiva de _____ se encuentra hermética. _____
- Última compra de material radiactivo 26/02/2013, suministrado por _____
- Se trabajó por última vez con material radiactivo en fecha 27/01/2014 con _____
- Último traslado de residuos radiactivos al almacén de residuos, en fecha 19/12/2013. _____
- No se ha eliminado ningún residuo radiactivo, de forma convencional o con Enresa, desde el inicio del funcionamiento de la instalación radiactiva. _____
- Todos estos datos se registran en el Diario de Operación. _____



- Según se manifiesta se han enviado al CSN, días antes a la inspección, los informe anuales de la instalación correspondiente a las actividades de los años 2019 y 2020. _____

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el Real Decreto 1836/1999, por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el Real Decreto 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 ocho de octubre de dos mil veintiuno.

Firmado por _____ el día 08/10/2021 con
un certificado emitido por AC FNMT
Usuarios



TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado del **“INSTITUTO DE NEUROCIENCIA DE CASTILLA Y LEÓN (INCYL) DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA”** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.