

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionario del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditado como inspector,

CERTIFICA: Que se personó el día catorce de febrero de dos mil veintitrés, en el **LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID**, sito en la en Cantoblanco, Madrid.

La visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control de una instalación radiactiva destinada a la posesión y uso de materiales radiactivos encapsulado y no encapsulado con fines de investigación y docencia, ubicada en el emplazamiento referido, cuya autorización en vigor (MO-02) fue concedida por la Dirección General de la Energía del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo con fecha 22 de julio de 1992.

La Inspección fue recibida por , Supervisora de la instalación, en representación del titular, quién 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

- El laboratorio está situado en la planta sexta del Módulo 11 del Edificio de Ciencias.
- Se dispone de cierre con llave y señalización reglamentaria. _____
- Las superficies de trabajo, suelos y paredes se encuentran debidamente acondicionadas. _____
- Se dispone de un equipo de termoluminiscencia para datación arqueológica de la firma , modelo , provisto de una fuente radiactiva encapsulada de , de GBq de actividad. _____
- Se dispone de un equipo de irradiación alfa, de la firma , modelo , provisto de seis fuentes radiactivas encapsuladas de , de MBq de actividad máxima unitaria. _____
- Según se manifiesta, no se utilizan radioisótopos no encapsulados en la instalación.



DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de procedimiento de calibración y verificación de medida de la radiación donde se establece la calibración de los equipos cada seis años y verificaciones anuales. _____
- Se dispone de un contador _____ de tipo pozo, modelo _____ de la Junta de Energía Nuclear, utilizado para realizar las medidas de las pruebas que garantizan la hermeticidad de las fuentes encapsuladas. _____
- Se dispone de un monitor portátil para la medida de la radiación, de la firma _____, calibrado en el _____ el 23/5/19. Según se manifiesta, la intención es adquirir un monitor de radiación que mida en unidades del sistema internacional. La supervisora muestra un presupuesto con fecha de mayo de 2022 para la adquisición de dicho monitor. _____



TRES. NIVELES DE RADIACIÓN y/o CONTAMINACIÓN

- La Inspección midió los niveles de radiación en el laboratorio en el exterior de los equipos que portan las fuentes de _____ y _____. Las tasas de dosis obtenidas no fueron significativas. El equipo utilizado es un monitor de la firma _____; modelo _____, con n/s _____. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de una licencia de supervisor en vigor. _____
- El personal expuesto está clasificado como categoría B. _____
- Estaban disponibles los listados de lecturas dosimétricas enviados por el _____, correspondientes a un dosímetro personal y un dosímetro de área, con último registro de enero de 2023, no presentando valores de dosis significativos.

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Se dispone de un Diario de Operación actualizado. _____
- Se dispone de registro en el Diario de Operación del procedimiento seguido y el resultado obtenido de las pruebas de hermeticidad de las fuentes encapsuladas, realizadas el 1/3/22. _____
- No se han recibido en el CSN los informes anuales de la instalación correspondientes a los años 2021 y 2022. _____

SEIS. DESVIACIONES

- No se ha recibido en el CSN el informe anual de la instalación correspondiente al año 2021. (Incumplimiento de la especificación técnica número 21 de su Autorización en vigor). _____



Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980, de 22 de abril, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964, de 29 de abril, sobre Energía Nuclear, el Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el Real Decreto 1029/2022, de 20 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes; y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta en Madrid.

Firmado por
el día 17/02/2023 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 **"LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID"** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Conforme
Firmado por _____ - DNI
***7474** el día 01/03/2023 con un
certificado emitido por AC Firmaprofesional
- CUALIFICADOS

DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia CSN/AIN/31/IRA-0065/2023, correspondiente a la inspección realizada en Cantoblanco, Madrid, el día catorce de febrero de dos mil veintitrés, el inspector que la suscribe declara:

No se han recibido comentarios ni documentación del titular que subsanen la siguiente desviación:

- No se ha recibido en el CSN el informe anual de la instalación correspondiente al año 2021. (Incumplimiento de la especificación técnica número 21 de su Autorización en vigor).

Se realizará seguimiento a través de los informes anuales sucesivos y en la inspección de control de 2024.

Firmado por _____
el día 27/04/2023 con un
certificado emitido por AC ENMT Usuarios

