

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día doce de febrero de dos mil veintiuno en el Que se personó el día siete de febrero de dos mil dieciocho en el **DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA**, de la **FACULTAD DE FÍSICA**, de la **UNIVERSIDAD DE SEVILLA**, sita en _____ de Sevilla.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a posesión y uso de equipos radiactivos en el campo de la investigación, mediante técnicas analíticas de difracción de rayos X y espectrometría Mössbauer, cuya última autorización (MO-1) fue concedida por la Dirección General de Política Energética y Minas, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, en fecha 12 de mayo de 2004.

La Inspección fue recibida por _____ y por Supervisores de la instalación, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

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

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

UNO. INSTALACIÓN

- Está constituida por un laboratorio que dispone de medios para establecer el de señalización reglamentaria y de extintor de incendios próximo. _____



- Disponen de un equipo radiactivo de la firma

el 5/08/2020. _

- Se dio de baja un difractor de rayos X, marca

fuera de uso

desde hace más de 9 años. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN Y NIVELES DE RADIACIÓN

- Disponen de un detector tipo

calibrado en fecha 7/03/2005 en el
y verificado en fecha 21/10/2020 en el SPR, sin incidencias. _____

- Se midieron los niveles de radiación, utilizando un detector de marca

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de dos licencias de supervisor en vigor. _____

- Se dispone de dos dosímetros de área, procesados por el
colocados en sendas paredes, dentro del recinto que incluye el equipo con
fuente radiactiva. Los últimos registros disponibles corresponden al mes de
enero/2021 y visto el historial, presentan valores de fondo. _____

- El personal está clasificado como trabajador expuesto de categoría B. _____

- Durante el último año 2020 no se organizaron sesiones de formación en materia
de protección radiológica. _____

CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- El Servicio de Protección Radiológica de la Universidad de Sevilla (en adelante,
SPR) realiza una vigilancia de niveles de radiación. Disponen de informes, el
último de fecha 20/10/2020, firmado por el Jefe del SPR. _____

- Estaba disponible el documento que justifica la baja del difractor de marca
en fecha 26/07/2019. _____



- Se dispone de un documento de cesión, en favor de la instalación radiactiva autorizada, con refª IRA/1659, de la fuente radiactiva encapsulada de _____, a fecha de entrega, el 3/11/2020. _____
- El SPR realiza las pruebas de hermeticidad de la fuente radiactiva de _____ con frecuencia anual, la última en fecha 20/10/2020. Disponen de certificado emitido por el Jefe de Servicio del SPR, sin incidencias. _____
- Estaban disponibles los certificados de calibración y verificación del detector de radiación. _____
- Disponen de un Diario de Operación que recoge datos sobre las revisiones efectuadas en la instalación. Consta registrada la fecha de cesión del difractor y de la fuente radiactiva de _____
- Además disponen de un libro de registro sobre las condiciones de uso y funcionamiento del equipo radiactivo. _____
- Se ha remitido al CSN el informe anual de la instalación, de 2019. _____



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 783/2001, de 6 de julio, 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, en Madrid.

TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, se invita a un representante autorizado del **"DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA DE LA FACULTAD DE FÍSICA"**, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Firmado por _____ el día
22/02/2021 con un certificado
emitido por AC FNMT Usuarios

Firmado por _____ el día
02/03/2021 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

DILIGENCIA

En relación con el TRÁMITE del acta de inspección de referencia CSN/AIN-18/IRA-2440/2021, correspondiente a la inspección realizada en la Instalación radiactiva del Departamento de Física de la Materia Condensada de la Facultad de Física de la Universidad de Sevilla, durante la que no se han detectado desviaciones, el inspector que la suscribe declara que se realizó en fecha dieciséis de febrero de dos mil veintiuno.



Firmado por

el día
02/03/2021 con un
certificado emitido por
AC FNMT Usuarios

Fdo.:

INSPECTORA