

ACTA DE INSPECCIÓN

funcionaria de la Generalitat y acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear para actuar como inspectora para el control del funcionamiento de las instalaciones radiactivas, la inspección de control de los Servicios de Protección Radiológica y de las Empresas de Venta y Asistencia Técnica de equipos de rayos X con fines médicos, y la inspección de transportes de sustancias nucleares o radiactivas, en la Comunitat Valenciana.

CERTIFICA: Que se personó el día veinte de febrero de dos mil veintitrés, en las instalaciones de la **Unidad Central de Isótopos Radiactivos** de la **FACULTAD DE MEDICINA** de la **UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ**, sita en el

de Sant Joan

d'Alacant, en la provincia de Alicante.

La visita tuvo por objeto la inspección de control de una instalación radiactiva destinada a destinada a la investigación mediante el uso de radioisótopos no encapsulados, ubicada en el emplazamiento referido, cuya autorización vigente (MO-04) concedida por la concedida por el Servicio Territorial de Industria y Energía con fecha 28 de septiembre de 2020.

La inspección fue recibida por _____ y por _____, supervisores de la instalación, quienes aceptaron la finalidad de la misma en cuanto se relaciona con la 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

- El laboratorio que constituye la instalación radiactiva se encuentra ubicado en la primera planta del edificio de la facultad de medicina, y está compuesto por:
 1. Dependencia de Instrumentación
 - Constituye el acceso a la instalación radiactiva, alberga la instrumentación de contaje del laboratorio, y su acceso está delimitado por puerta y pared acristaladas, señalizada como zona controlada con riesgo de irradiación y contaminación. _____
 2. Laboratorio Central
 - El acceso se realiza desde la dependencia de instrumentación y se encuentra delimitado por una puerta señalizada como zona controlada con riesgo de irradiación y contaminación. _____



- El laboratorio da acceso a la sala de isótopos y almacén temporal de residuos. ____
- 3. Sala de Isótopos
 - Disponen de una nevera y un congelador para almacenar el material radiactivo, una vitrina provista de sistema de aspiración forzada, en desuso, y una pantalla de protección de metacrilato. _____
- 4. Almacén temporal de residuos
 - Destinada a albergar los residuos radiactivos generados por la instalación. _____
 - Dispone de un armario de metacrilato con estanterías y dos recipientes de metacrilato para almacenar los residuos radiactivos contaminados con isótopos emisores beta y con emisores gamma, y una zona delimitada con bloques de hormigón para almacenar las bolsas de residuos radiactivos. _____
- 5. Laboratorios
 - Los laboratorios 118 _____, están fuera de uso temporal. _____

General

- Las áreas de trabajo están señalizadas y delimitadas con el símbolo radiactivo. _____
- Disponen de guantes de protección, papel absorbente y superficies recubiertas de material plástico para la manipulación del material radiactivo. _____
- Los suelos, paredes y techo de todas las dependencias descritas, así como las superficies de trabajo se encuentran recubiertas con pintura _____. _____
- Disponen de medios de extinción de incendios en inmediaciones de las fuentes. _____
- El inventario de material radiactivo a fecha de la inspección era de _____ MBq (_____ μ Ci) de _____
- El inventario de las fuentes radiactivas existentes en la instalación es el siguiente:

EQUIPO/FUENTE	ISÓTOPO	ACTIVIDAD	Fecha Calibración
		kBq (mCi)	1983
		kBq (mCi)	1990
		MBq (mCi)	1989
		MBq mCi)	1991
		Bq (nCi)	1991
		Bq (nCi)	1991
		Bq nCi)	1991

- El material radiactivo no encapsulado se encuentra almacenado en el interior de la nevera. _____

DOS. GESTIÓN DE RESIDUOS

- Las fuentes de _____ de los equipos _____ y _____ y las placas de calibración se encuentran en el armario disponible en el almacén de residuos. _____



- Los residuos que se generan se almacenan dentro de bolsas de plástico insertadas en recipientes de metacrilato, para cada radioisótopo, hasta su llenado, y acondicionados en el almacén temporal de residuos radiactivos. _____
- Disponen de varios contenedores de líquidos a la espera de ser retirados. _____
- Las últimas retiradas de residuos sólidos contaminados gestionados como residuo convencional, según Orden Eco 1449/2003, se han realizado con fecha 25 de mayo de 2022 y 13 de febrero de 2023. _____
- No se había realizado ninguna retirada de residuos por parte de _____. _____

TRES. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- La instalación dispone de los siguientes equipos para la detección y medida de la contaminación:
 - Un equipo de medida de contaminación de la firma marca _____, modelo _____ n/s _____, con sonda _____, modelo _____ y n/s _____, calibrado por el _____ con fecha 17 de mayo de 2022. _____
 - Un equipo de la firma _____, modelo _____, y n/s _____, calibrado por el _____ con fecha 8 de abril de 2022. _____
- Los equipos de detección han sido verificados por el supervisor con fechas 19 y 26 de enero de 2021 y 1 de febrero de 2023. Están disponibles los registros correspondientes. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- La instalación dispone de tres licencias de supervisor en vigor. _____
- Disponen de dos dosímetros personales de termoluminiscencia, procesados mensualmente por el _____, estando los resultados disponibles hasta diciembre de 2022. _____
- El personal expuesto se realiza el reconocimiento médico anual en la entidad _____, los últimos efectuados en enero de 2023. Disponen de los certificados de aptitud. _____

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- La instalación dispone de un diario de operaciones, debidamente diligenciado por el Consejo de Seguridad Nuclear, en el que se registran las peticiones y entradas de material radiactivo, los controles periódicos de contaminación superficial y aspectos generales del funcionamiento de la instalación. _____
- La petición y recepción de material radiactivo está centralizada en el supervisor de la instalación. _____
- Disponen de un registro de los pedidos de material radiactivo, así como de los albaranes de entrega con el visto bueno del supervisor. _____
- El material radiactivo se manipula por el responsable y el personal del departamento. _



- No se han producido entradas de material radiactivo desde la última inspección. _____
- Disponen hojas para el registro del material consumido en los laboratorios en el que se refleja la persona solicitante, las fechas de entrada y actividad entregada, actividad restante y firma del usuario. _____
- Los controles de contaminación en las dependencias de la instalación radiactiva y en los laboratorios se efectúa semestralmente, realizando frotis en diferentes puntos de las zonas de trabajo, quedando reflejados en el diario de operaciones. Los últimos controles se han realizado el 23 de noviembre de 2022 y el 14 de febrero de 2023. ____
- La instalación dispone de procedimiento de calibración y verificación de los monitores de radiación y contaminación, con una calibración sexenal y una verificación anual. ____
- El reglamento de funcionamiento se encuentra en la puerta de acceso al laboratorio y, según se manifiesta a la inspección, es conocido por el personal. _____
- Los informes anuales de la instalación, correspondientes a los años 2020, 2021 y 2022, han sido enviados al Consejo de Seguridad Nuclear y al organismo competente en materia de industria, en el plazo legalmente establecido. _____



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 L'Eliana, en el Centro de Coordinación de Emergencias de la Generalitat.



Firmado por _____, el
día 23/02/2023, con un
certificado emitido por
ACCVCA-120

TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto 1836/1999, se invita a un representante autorizado de la **Unidad Central de Isótopos Radiactivos** de la **FACULTAD DE MEDICINA** de la **UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Firmado digitalmente por

Fecha: 2023.02.27 10:12:40
+01'00'

Justificante de Presentación

Datos del interesado:

NIF -

Dirección:

Sant Joan d'Alacant 03550 (Alacant/Alicante-España)

Teléfono de contacto:

Correo electrónico:

El presente justificante tiene validez a efectos de presentación de la documentación en este Registro Electrónico y no prejuzga la admisión del escrito para su tramitación. La fecha y hora de este Registro Electrónico es la de la Sede electrónica del Punto de Acceso General (<https://sede.administracion.gob.es/>). El inicio del cómputo de los plazos que hayan de cumplir las Administraciones Públicas vendrá determinado por la fecha y hora de presentación en el registro electrónico de cada Administración u organismo.

Número de registro:

Fecha y hora de presentación: 27/02/2023 10:29:19

Fecha y hora de registro: 27/02/2023 10:29:19

Tipo de registro: Entrada

Oficina de registro electrónico: REGISTRO ELECTRÓNICO

Organismo destinatario: EA0046327 - Consejo de Seguridad Nuclear

Organismo raíz: E05068001 - Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

Nivel de administración: Administración General del Estado

Asunto: Acta firmada de la inspección de la IRA 1392

Expone: Aceptación acta de inspección de la IRA 1392

Solicita: Sea tramitada

Documentos anexados:

Alerta por SMS: No

Alerta por correo electrónico: Sí

En la pestaña Búsqueda de registros de rec.redsara.es, podrá consultar el estado de la presentación de este registro