

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 veintidós de julio de dos mil veinticuatro, en las instalaciones de la **UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ**, sita ubicada en la Avenida de la _____, del municipio de Elche, en la provincia de Alicante.

La visita tuvo por objeto la inspección de control de una instalación radiactiva ubicada en el emplazamiento referido, destinada a investigación, cuya autorización vigente (MO-03) fue concedida por el Servicio Territorial de Industria, Energía y Minsa con fecha 13 de agosto de 2021.

La inspección fue recibida por _____, responsable del laboratorio, y _____, supervisores de la instalación, quienes aceptaron la finalidad de la misma en cuanto se relaciona con la seguridad y la protección radiológica.

Los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levantase 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 se ubica en las dependencias de la planta baja del edificio _____, área de servicios técnicos de investigación de la universidad. _____
- El suelo, paredes y superficies de trabajo de las dependencias se encuentran recubiertas con pintura epoxi. Disponen de papel absorbente en zonas de trabajo. _____

1. Sala de contadores:

- Se accede a través del pasillo del edificio por una puerta con acceso controlado mediante llave en poder del supervisor y una cadena que impide el paso y señalizada según norma UNE 73.302 como zona controlada con riesgo de irradiación y contaminación. _____
- Disponen en la bancada de trabajo de dos pantallas de metacrilato para protección del personal y una caja de metacrilato donde se guardan los dosímetros. _____



2. Sala de fuentes.

- Se accede desde la sala de contadores por una puerta señalizada conforme norma UNE 73.302 como zona controlada con riesgo de irradiación y contaminación. _____
- Disponían en su interior de:
 - Un contador de centelleo de la firma _____, modelo _____ con fuente de _____, con etiqueta identificativa en la que se indicaba el isótopo, n/s y actividad nominal de μCi (_____ MBq) de 13 de abril de 2000. _____
 - Una nevera y un congelador para el almacenamiento del material radiactivo, vacíos en el momento de la inspección. _____
 - Una campana de gases de la firma _____, con filtro Hepa, para la manipulación de líquidos de centelleo y retención de halógenos, donde se encuentra una fuente plana de _____, de _____ Bq (_____ nCi) y _____ Bq (_____ nCi) de actividades respectivamente, n/s _____, para la verificación del equipo de detección. _____

3. Sala de residuos:

- Se accede desde la sala de fuentes a través por puerta señalizada conforme norma UNE 73.302 como zona controlada con riesgo de irradiación y contaminación. _____
- Disponen de estanterías para el almacenamiento de los residuos y del material empleado en el laboratorio y tres pantallas de metacrilato. _____

DOS. GESTIÓN DE RESIDUOS

- El almacén de residuos se encuentra vacío. No se ha producido ninguna retirada desde el 24 de marzo del 2015. _____
- Para la gestión de residuos disponen de un registro en el que se indica la referencia del contenedor, el isótopo, tipo de residuo, actividad a fecha de cierre, fecha de cierre, actividad a fecha de evacuación y fecha de evacuación. _____

TRES. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Disponen de un monitor de la firma _____, modelo _____, n/s _____ con dos sondas, una modelo _____, n/s _____, para medida de la contaminación, y otra modelo _____, n/s _____ para medida de la radiación β - γ -rayos-X. _____
- Disponen de certificado de calibración de la sonda _____, firmado por el _____ con fecha 4 de marzo de 2024. _____
- La última verificación del equipo se realiza el 26 de junio de 2024. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- La instalación dispone de 2 licencias de supervisor en vigor aplicadas a laboratorio de fuentes no encapsuladas. _____



- Disponen de 5 dosímetros de termoluminiscencia, asignados al personal expuesto y personal de investigación sin licencia, procesados por _____, con lecturas disponibles hasta junio de 2024. _____
- El personal con licencia es de categoría A y los investigadores de categoría B. _____
- Disponen de los certificados de aptitud médica del personal con licencia expedidos por la entidad _____ en noviembre de 2023 y abril de 2024. _____
- El responsable del laboratorio imparte jornadas de formación en materia de protección radiológica al personal de la instalación categoría B. Disponen de registro de asistentes y el temario impartido del celebrado el día 28 de enero de 2021. _____

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Disponen de un diario de operaciones debidamente diligenciado por el Consejo de Seguridad Nuclear, registrando la entrada y salida de material, los controles de radiación y contaminación y los datos relevantes del funcionamiento e incidencias. ____
- La última recepción de material radiactivo es de fecha el 8 de julio de 2014. _____
- La petición y recepción del material radiactivo se encuentra centralizada en el supervisor de la instalación. _____
- El control del material radiactivo se realiza a través de registros de alícuotas con la actividad de entrada, extraída y restante, la persona solicitante, y la fecha. _____
- Mensualmente realizan controles de contaminación y radiación en diferentes puntos de las dependencias de la instalación. Disponen de registros. _____
- Disponen de procedimiento de calibración y verificación de los sistemas de detección y medida de la radiación, con una periodicidad mensual para la verificación y cuatrienal para la calibración. _____
- Disponen de procedimiento de acuerdo con la IS-34 del Consejo de Seguridad Nuclear, sobre criterios en relación con las medidas de protección radiológica, comunicación de no conformidades, disponibilidad de personas y medios en emergencias y vigilancia de la carga en el transporte de material radiactivo. _____
- Los informes anuales de la instalación, correspondientes a los años 2021, 2022 y 2023, se han enviado al Servicio Territorial de Industria, Energía y Minas y al Consejo de Seguridad Nuclear, dentro del 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
25/07/2024 09:19:09

, el



TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento de instalaciones nucleares y radiactivas, se invita a un representante autorizado de **UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.