

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionario de la Generalitat y acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear para actuar como inspector 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 abril de dos mil veintiuno, en las instalaciones de la **UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ**, sita
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-02) fue concedida por el Servicio Territorial de Energía con fecha 11 de mayo de 2010.

La inspección fue recibida por supervisor de la instalación, quien aceptó 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 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 se ubica en las dependencias de la 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 _____ 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 _____ señalizada conforme norma
UNE 73.302 como zona controlada con riesgo de irradiación y contaminación. _____

- Disponían en su interior de:

- Un contador de _____
con etiqueta identificativa en la que se indicaba
y actividad nominal _____ 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 _____ para la
manipulación

_____ de actividades respectivamente, _____ para la verificación
del equipo de detección. _____

3. Sala de residuos:

- Se accede desde la sala de fuentes a través por puerta señaliza 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 había producido ninguna retirada
desde el 24 de marzo del 2015. _____

- La gestión de residuos se refleja en 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 _____ para medida de la contaminación, y otra para medida de la radiación _____
- Disponen de certificado de calibración con fecha 30 de mayo de 2019. _____
- La última verificación del equipo se realiza el 31 de marzo de 2021. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- La instalación dispone de 4 licencias de supervisor y 1 licencia de operador, todas en vigor, aplicadas a laboratorio de fuentes no encapsuladas. _____
- Disponen de 4 dosímetros de termoluminiscencia, asignados al personal profesionalmente expuesto y personal de investigación sin licencia, procesados por _____, con lecturas disponibles hasta febrero de 2021. _____
- El personal sin licencia trabaja con cantidades exentas extraídas por el supervisor.
- 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 febrero de 2021. _____
- El supervisor de la instalación 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. _____



SEIS. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- La instalación ha solicitado con fecha marzo de 2019 cambio de categoría, pasando de 2ª a 3ª categoría. _____
- La instalación ha informado al Consejo de Seguridad Nuclear en el informe anual del 2020, la clausura de la dependencia que se ubicaba en el _____
- 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 IS34 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 2019 y 2020, se han enviado al Servicio Territorial de Industria y Energía 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 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 L'Elia, en el Centro de Coordinación de Emergencias de la Generalitat.



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.