Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
Fax: 91 346 05 88
www.csn.es

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se personaron el día veintiséis de enero de dos mil veintiuno, en el **INSTITUTO DE LA GRASA del CSIC**, sito Campus de la Universidad , en Sevilla.

La visita tuvo por objeto efectuar una inspección de una instalación radiactiva destinada a posesión y uso de material radiactivo no encapsulado, en forma de compuestos marcados, para estudios de biosíntesis de lípidos en plantas, ubicada en el emplazamiento referido, cuya autorización vigente (MO-03) fue concedida por Resolución de la Dirección General de Política Energética y Minas, del Ministerio de Industria, Energía y Turismo, de fecha veintisiete de mayo de dos mil dieciséis.

La Inspección fue recibida por D. , Supervisor de la instalación, en representación del titular, quien 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 que:

UNO. INSTALACIÓN.

- El laboratorio se sitúa en la planta del edificio del Instituto de la Grasa del CSIC, situado en el Campus de la Universidad , edificio .

- La puerta de acceso al laboratorio dispone de una cerradura con apertura con que permite controlar y registrar al personal con acceso autorizado.

- La instalación dispone de señalización de zona radiológica reglamentaria.

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
Fax: 91 346 05 88
www.csn.es

- Se dispone de dos bidones para residuos, uno vacío y otro en fase de llenado.

- Se dispone de recipientes para almacenar tubos, puntas de pipeta y otro instrumental de trabajo con radioisótopos. Cuando se llenan, se miden y se desclasifican.

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN.

- Se dispone de un monitor de radiación una sonda detectora beta-gamma de n/s del que disponen de un certificado de 16 de enero de 2002.

- Se dispone de un procedimiento escrito para la verificación bimensual del monitor de radiación.

- Para la realización de estas verificaciones periódicas se dispone de una fuente de exenta. Se dispone de registros.

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN.

- Durante la inspección se midieron tasas de dosis con un monitor de radiación

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de dos licencias de supervisor en vigor (y).

- Se dispone de un listado del personal que accede y trabaja en el laboratorio de isótopos radiactivos. Además de los supervisores, hay seis usuarios autorizados.

- El personal no está clasificado como expuesto. Se trabajan con cantidades exentas.

- El servicio de prevención del realiza jornadas bienales de formación en la prevención de riesgos frente a radiaciones ionizantes. Se realizó un curso en el año 2018 pero no se dispone de registros de asistencia.

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
Fax: 91 346 05 88
www.csn.es

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

CINCO. DOCUMENTACIÓN

- Se dispone del albarán del último pedido de indicando 07-10-19 .
- Se dispone de un inventario con los radioisótopos presentes en la instalación, almacenados en frigorífico.
- Se dispone de registros de uso de cada vial de radioisótopos con nombre del producto, identificación del usuario, actividad extraída y remanente en el vial, actividad de los residuos depositados en sumidero o en contenedor, referencia del contenedor y control de contaminación al finalizar cada uso.
- Realizan la vigilancia radiológica de la instalación mediante medida con el monitor de radiación tras cada trabajo registrando datos sólo en caso de incidencias y con frotis de las superficies de trabajo cada dos meses con registros disponibles.
- Se dispone de diario de operación registrado en el CSN, firmado y rellenado.

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR INSPECCIÓN

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el Real Decreto 1836/1999, por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el Real Decreto 783/2001, 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 por triplicado en Madrid.

Firmado por ; el día 04/02/2021 con un certificado emitido por

---

TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto 1836/1999, se invita a un representante autorizado de "**INSTITUTO DE LA GRASA del CSIC**", para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Manifiesto mi conformidad con el contenido de este acta.

→ Director del Instituto de la Grasa.

Sevilla, 8 de febrero de 2021