

ACTA DE INSPECCIÓN

D^a _____ funcionaria del Consejo de Seguridad Nuclear,
acreditada como inspectora,

CERTIFICA: Que se personó el día dieciséis de octubre dos mil diecinueve, sin previo aviso, en la **FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE CORDOBA**, ubicada en Avda. Menéndez Pidal s/n, de Córdoba.

La visita tuvo por objeto efectuar la inspección de una instalación radiactiva destinada a investigación, docencia y analítica, ubicada en el emplazamiento referido y cuya autorización vigente (MO-5), fue concedida por la Dirección General de Política Energética y Minas del Ministerio de Industria, Energía y Turismo con fecha 16 de abril de 2014.

La Inspección fue recibida por D^a _____ Jefe de Servicio de Protección Radiológica de la Universidad de Córdoba (SPR) y por D. _____ supervisor de la instalación y atendida en todo momento por la Sra. _____ quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y la protección radiológica.

La representante del titular de la instalación fue advertida 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:

UNO. INSTALACIÓN

- Está constituida por cuatro laboratorios, de ellos, los denominados 1 y 2 se ubican en la planta baja de la Facultad de Medicina y los denominados 3 y 4, en el edificio del Instituto Maimónides de Investigaciones Biomédicas (IMIBIC): ___



- *Laboratorio 1:* Fisiología e Inmunología. Se manifestó que está fuera de uso, que su personal fue trasladado a los laboratorios _____ y que está equipado para su posible utilización. Dispone de frigorífico, campana de gases con filtro, depósitos para residuos, dosímetro de área y detector de radiación y contaminación operativo, de marca _____ modelo _____, n/s _____ calibrado en el CIEMAT el 16/05/2019. _____
 - *Laboratorio 2:* Farmacología. Se manifestó que no se utiliza desde 2011. Dispone de un dosímetro de área y contador de centelleo. _____
 - *Laboratorio 3:* Se manifestó que actualmente no se utiliza, que está cerrado con llave, sólo accesible a la Jefa del SPR y al supervisor y que está previsto para el uso de isótopos marcados con _____. Dispone de dos dosímetros de área, detector de radiación y contaminación de marca _____, modelo _____, calibrado en el CIEMAT el 16/05/2019. _____
 - *Laboratorio 4:* Actualmente corresponde al de mayor número de usuarios y fundamentalmente se trabaja con _____. Dispone de señalización, frigorífico, centrifugadora, dos dosímetros de área y detector de radiación de marca _____, modelo _____ calibrado en el CIEMAT el 17/05/2019. _____
- Todas las dependencias disponen de control de acceso mediante cerradura con llave, de señalización reglamentaria y de extintores de incendios. _____
 - Todos los laboratorios cuentan con medios de protección: pantallas de metacrilato, guantes, líquidos descontaminantes y depósitos para residuos. _____
 - Disponen de un almacén de residuos radiactivos, gestionados por la Jefa del SPR y ubicado en el sótano del edificio del _____, segregados en función de su forma física y del período de semidesintegración. _____

DOS.- PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Disponen de dos licencias de supervisor vigentes (D. _____). En el informe anual de 2018 se notificó la baja de la operadora D^a _____
- Los usuarios de la instalación disponen de una autorización expresa, por parte de la Jefa del SPR, en la que se indican los isótopos que van a utilizar. _____



- Todos los usuarios de la instalación disponen de control dosimétrico personal.
- Está disponible y actualizada la relación de usuarios adscritos a cada laboratorio y a cada Departamento de la Universidad, así como el historial dosimétrico de cada usuario. _____
- El control dosimétrico es procesado por el Servicio de dosimetría de Vistos los registros correspondientes al mes de agosto de 2019, todos presentan valores dentro de la consideración de fondo. _____
- El personal de la instalación está considerado como trabajador expuesto de categoría B. _____
- Se manifestó que previamente al inicio de la actividad investigadora, los usuarios reciben sesiones de formación básica en protección radiológica y en los procedimientos de actuación, sobre el Reglamento de funcionamiento y Plan de emergencia, que imparte y registra la Jefa del SPR. _____

TRES. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN Y NIVELES DE RADIACIÓN

- Los detectores de radiación y contaminación ya citados, han sido calibrados en 2019 y están disponibles los correspondientes certificados. _____
- Están disponibles los certificados de verificación de los detectores, que anualmente realiza el SPR, los últimos en 2018. _____
- Se midieron los niveles de radiación en todos los laboratorios, en probables puntos calientes y almacén de residuos, resultando en todo caso valores dentro de la consideración de fondo. _____

CUATRO.- GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- El SPR de la Universidad de Córdoba gestiona todos los aspectos relacionados con la protección radiológica: archivo documental, gestiones de formación necesaria para cumplir con la normativa de aplicación, control del personal usuario de la instalación y de su dosimetría, mantenimiento del equipamiento de medida de la radiación, gestión y control de adquisición del material radiactivo y de residuos radiactivos, así como la elaboración del informe anual.



- Se dispone de un inventario actualizado del material radiactivo existente en cada uno de los laboratorios. _____
- Se dispone de Procedimientos técnicos actualizados, entre otros: para la formación del personal investigador, para la descontaminación de personas, para descontaminación de materiales, para la gestión del material radiactivo y para la gestión de residuos radiactivos. _____
- Disponen de un libro de registro de residuos radiactivos, incluye datos del isótopo, estado físico, peso del bulto, fecha y observaciones, si procede. _____
- Se registran los niveles de radiación y contaminación en los laboratorios de mayor uso (3 y 4) con frecuencia quincenal y en todo caso, al final de su uso. _____
- Los residuos radiactivos se depositan en bolsas separadas por isótopos, con indicación del laboratorio de procedencia, isótopo, peso, actividad específica y tasa de dosis en contacto. La última retirada fue solicitada a ENRESA en fecha 4/06/2019, pendiente de retirada. _____
- Disponen de cuatro Diarios de operación, uno para cada laboratorio. Según los registros anotados, el laboratorio se utilizó por última vez en fecha 24/04/2019, generando residuos radiactivos sólidos y líquidos marcados con _____
- Han remitido al CSN el informe anual de 2018. _____

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señalan 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 de Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el Real Decreto 783/2001 por el que se aprueba el Reglamento de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, así como la autorización referida, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Madrid y en la sede del Consejo de Seguridad Nuclear a treinta de octubre de 2019.



TRÁMITE.- En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas citado, se invita a un representante autorizado de la "FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE CORDOBA", para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Conforme:

14- noviembre- 2019