

ACTA DE INSPECCIÓN

D. [REDACTED] 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 ha personado el día dos de octubre de dos mil quince, en las instalaciones de la **UNIVERSIDAD de VALENCIA**, sita en [REDACTED] en el municipio de Burjassot y en la calle catedrático [REDACTED] en el municipio de Paterna, provincia de Valencia.

La visita tuvo por objeto la inspección de control de una instalación radiactiva destinada a investigación, ubicada en el emplazamiento referido.

La inspección fue recibida y acompañada por Dña. [REDACTED] técnico del Área de Protección Radiológica (SPR) de la Universitat de València.

La instalación dispone de resolución de unificación y traslado, concedida por el Servicio Territorial de Industria y Energía, con fecha 6 de noviembre de 2002, y última autorización de funcionamiento de la última modificación, concedida por el Servicio Territorial de Energía de Valencia, con fecha 22 de julio de 2011, y aceptación expresa de modificación concedida por el Consejo de Seguridad Nuclear con fecha 23 de febrero de 2015.

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 la información suministrada por el personal técnico de la instalación a requerimiento la inspección, así como de las comprobaciones tanto visuales como documentales realizadas directamente por la misma, se obtienen los resultados siguientes:

UNO. DEPENDENCIAS, EQUIPOS Y MATERIAL RADIOACTIVO.

- La instalación está formada por diferentes dependencias ubicadas en facultad de física, facultad de biología, facultad de farmacia, instituto de ciencia molecular (ICMOL), instituto de física corpuscular (IFIC), instituto Cavanilles de biodiversidad y biología evolutiva (ICBIBE) y servicios centrales de soporte a la investigación experimental - edificio de Investigación "Jeroni Muñoz" (SCSIE). _____
- Todas las instalaciones disponen de medios de extinción de incendios en las proximidades de fuentes y equipos. _____

1.1. Facultad de Farmacia.

- La inspección fue recibida por D. _____
- La instalación se ubica en el departamento de farmacología y consta de sala de manipulación y laboratorio de microbiología. _____
- Dispone de un juego de 8 fuentes radiactivas encapsuladas, marca _____ modelo _____ de actividad exenta, con fecha de fabricación el 29 de octubre de 2004, ubicadas en el armario de uno de los despachos de la 2ª planta. _____
- Se dispone de un detector de radiación de la firma _____ modelo _____ número de serie 111184, provisto de sonda de la misma firma modelo _____ y número de serie 113438, calibrado por el _____ con fecha 4 de febrero de 2009. _____

Sala de Manipulación

- Las dependencias están ubicadas en la 4ª planta. Las zonas donde se trabaja con material radiactivo se encuentran en tres zonas delimitadas con cinta con el logotipo radiactivo, y señalizadas conforme norma UNE 73.302 como zona controlada con riesgo de irradiación y contaminación. _____
- Disponen de mamparas de metacrilato, guantes, batas y diversos contenedores de residuos señalizados con el isótopo a almacenar. Las superficies de trabajo se encontraban recubiertas con papel absorbente. _____
- El material radiactivo se encuentra en el interior de una nevera con congelador, señalizada conforme norma UNE 73.302 como zona controlada con riesgo de irradiación y contaminación, dentro de viales en sus contenedores blindados. _____
- La última entrada de material radiactivo fue de 1'85MBq (50µCi) de fosforo-32 con fecha 13 de noviembre de 2014. _____
- El material es adquirido con el consentimiento del supervisor, y transportado a cada uno de las zonas de trabajo con cantidades de actividad exenta. _____

Laboratorio de Microbiología.

- Se encuentra ubicado en la 3ª planta de la facultad. En su interior se dispone de una dependencia cuyo acceso estaba cerrada con llave y señalizada como zona vigilada, según norma UNE 73.302. _____
- Se dispone de un contador de centelleo era de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s DG11118533, con una fuente radiactiva de bario-133 de 695'6kBq (18'8µCi) de actividad referida a fecha 1 de junio de 2011. _____

1.2. Facultad de Biología.

- La instalación radiactiva consta de 2 laboratorios ubicados en los departamentos de bioquímica y genética. _____

Departamento de Bioquímica y Biología Molecular.

- La inspección fue recibida por D. [REDACTED] Supervisor. _____
- El laboratorio se encuentra ubicado en la 1ª planta del bloque A de la facultad, disponiendo de acceso controlado y señalizado, según norma UNE 73.302, como zona controlada con riesgo de irradiación y contaminación. _____
- El laboratorio se destina a manipulación y conteo de material radiactivo, trabajando sobre superficies cubiertas con papel absorbente. Dispone de suelos de material plástico sin juntas y paredes de baldosas cubiertas con pintura Epoxi. ____
- Dispone de pantallas de metacrilato para protección del operador en la manipulación del material y cámara provista de sistema de aspiración forzada. ____
- Dispone de un contador de centelleo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] número de serie DG11118565, con una fuente radiactiva de bario-133 de 695'6kBq (18'8µCi) de actividad referida a fecha 1 de junio de 2011. _____
- El material radiactivo permanece almacenado en el interior de una nevera convencional provista de acceso controlado mediante un candado cuya llave estaba en poder del supervisor. _____
- Las últimas entradas de material radiactivo fueron las siguientes:
 - 37MBq (1mCi) de fósforo-32 con fecha 24 de septiembre de 2015. _____
 - 37MBq (1mCi) de fósforo-32 con fecha 21 de septiembre de 2015. _____
 - 259MBq (7mCi) de azufre-35 con fecha 22 de julio de 2015. _____
 - 37MBq (1mCi) de fósforo-33 con fecha 1 de junio de 2015. _____
- Los equipos de medida disponibles en el departamento son los siguientes:
 - Un monitor de contaminación [REDACTED] del tipo [REDACTED] número de serie 106, calibrado en febrero de 2009. _____

- Un monitor de contaminación superficial, de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] y número de serie 18059, con sonda de la misma firma, modelo [REDACTED] número de serie 15057 y calibrada de fecha 17 de junio de 2009. _____

Departamento de Genética

- La inspección fue recibida por Dña. [REDACTED] supervisora. _____
- El laboratorio se encuentra ubicada en la 6ª del bloque B de la facultad, disponiendo de acceso controlado y señalizado según norma UNE 73.302, como zona vigilada con riesgo de irradiación. _____
- Disponen de superficie de trabajo construida con baldosas y recubierta con pintura Epoxi, suelos de material plástico sin juntas y paredes de baldosas cubiertas con pintura Epoxi, así como de dos pantallas de metacrilato. _____
- Dispone de una campana de manipulación de material radiactivo provista de sistema de aspiración forzada. _____
- La última entrada de material radiactivo fue de 37 MBq (1 mCi) de iodo-125 con fecha 18 de junio de 2015. _____
- Como prendas de protección disponen de 2 delantales emplomados. _____
- En el laboratorio 10 de "técnicas instrumentales analíticas" situado en la 1ª planta del bloque B disponen de un contador de centelleo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] número de serie DG11118584, con una fuente radiactiva de iodo-129, número de serie E-20-11/89, de 1'91kBq (51'5nCi) de actividad. _____
- Los equipos de medida disponibles en el departamento son los siguientes:
 - Un monitor de contaminación de la firma [REDACTED] serie [REDACTED] número de serie 2445, con sonda modelo [REDACTED] y número de serie 1068 calibrado por el [REDACTED] con fecha 4 de febrero de 2009. _____
 - Un monitor de contaminación de la firma [REDACTED] tipo [REDACTED] número de serie 36833. _____

1.3. Facultad de Física.

- En la 2ª planta del edificio C se encuentran 2 dependencias contiguas en las que se sitúan 2 laboratorios de prácticas de alumnos pertenecientes al departamento de física atómica, molecular y nuclear (FAMN). _____
- El acceso a los laboratorios se encuentra señalizado, conforme norma UNE 73.302, como zona vigilada con riesgo de irradiación. _____
- Se disponían de las siguientes fuentes radiactivas encapsuladas:

- Una fuente de estroncio-90, número de serie SIF 32, con una actividad nominal de 37MBq (1mCi), referida al 28 de agosto de 1998. _____
- Una fuente de cesio-137, número de serie L-445, con actividad nominal de 242MBq (6,55mCi), referida al 1 de julio de 1989. _____
- Otras fuentes encapsuladas cuya actividad no superaba los límites de exención.
- Varios estuches de fuentes de actividades exentas. _____
- La fuente de cesio-137 se encuentra almacenada en el aula de prácticas, tras un castillete de plomo. _____
- La fuente de estroncio-90 se encuentra en una dependencia junto a los laboratorios de prácticas, en el interior de un contenedor plomado, señalizado con cinta adhesiva en la que se leían las inscripciones de "radiactivo"
- El resto de fuentes exentas se encuentran en una dependencia junto a los laboratorios de prácticas, en el interior de un armario. _____
- La instalación dispone de un equipo para la detección y medida de la radiación de la firma _____ número de serie 1664-901/3 calibrado por el _____ con fecha 9 de septiembre de 2009. _____

1.4. Instituto de Ciencia Molecular (ICMOL).

- La inspección fue recibida por D. _____ Supervisor. _____
- El instituto se encuentra ubicado en la planta baja del edificio 11 del campus de Paterna, en una dependencia identificada como Sala 0.4, con acceso controlado mediante puerta con llave en poder del supervisor del instituto. _____
- En su interior se aloja un difractor de Rayos X de la firma _____ modelo _____ modelo _____ número de serie XDA-031/10) que da servicio a 2 tubos con número de serie 183114 y 183088, con condiciones máximas de funcionamiento de 50kVp y 1mA. _____
- El equipo se encuentra señalizado con el logotipo radiactivo y dispone de señalización luminosa de irradiación y de obturador abierto y cerrado y una seta de parada de emergencia. _____
- De dicha sala se accede a la sala 0.4.1 en la que se ubica un equipo para espectrometría Mössbauer, de la firma _____ modelo _____ con una fuente de cobalto-57 con número de serie 114/07, de 1'90MBq (51'4mCi) de actividad calibrada a 10 de enero de 2008. La parte del equipo que contiene la fuente estaba recubierta con láminas de plomo. _____
- La sala 0.4.1 dispone de puerta, paredes y techo con recubrimiento de plomo de 3 y 4 mm de espesor, y suelo de 50 cm de forjado. _____

- La puerta de acceso a la sala 0.4.1 se encuentra señalizada, conforme norma UNE 73.302, como zona de acceso controlado con riesgo de irradiación y dispone de sistema de corte de irradiación por apertura de puerta. _____
- Junto a la puerta de acceso disponen de un equipo para la medida de radiación ambiental de la firma _____ modelo _____ y número de serie 32038, con sonda de la misma firma, modelo _____ n/s 25048 ubicada en el interior de la sala.
- El monitor dispone de señal luminosa y alarma acústica que se accionaba al superar una tasa de dosis de $4\mu\text{Sv/h}$ o al dejar la puerta abierta al irradiar. _____

1.5. Instituto de Física Corpuscular (IFIC)

- La inspección fue recibida por Dña. _____ Supervisora. _____
- El instituto se encuentra ubicado en los edificios institutos de investigación del campus de Paterna. _____
- La instalación consta de un laboratorio central ubicado en la planta baja y de 6 laboratorios ubicados en la planta baja y la 1.ª planta del edificio. _____
- El acceso al laboratorio central se realiza a través de una puerta señalizada como zona vigilada con riesgo de irradiación según norma UNE 73.302 que daba a una antesala y control de accesos mediante clave. _____
- La antesala comunica con la sala de manipulación, disponiendo de puerta de acceso señalizada como zona controlada con riesgo de irradiación y contaminación, según norma UNE 73.302, y con señalización luminosa indicativa de funcionamiento en la parte superior. _____
- Las puertas de acceso disponen de sistema de seguridad mediante electroimán que impedía su apertura simultánea. _____
- El laboratorio dispone de paredes laterales, pared posterior y puerta de acceso emplomadas. _____
- Las paredes y suelos están recubiertas de material fácilmente descontaminable con las esquinas redondeadas. _____
- En el interior de laboratorio central se dispone de:
 - Dos carritos para transportar residuos y dos mamparas móviles. _____
 - Un mueble para albergar residuos con superficies metálicas y fácilmente descontaminables con 4 cajones con interior de metacrilato para residuos beta, 4 cajones emplomados para residuos gamma, una pila conectada a un bidón para residuos líquidos y un contenedor para residuos sólidos. _____

- Bancada de trabajo de aluminio fácilmente descontaminable con protector de pared en la que se sitúa una pila de recogida de residuos de emergencia, una cabina de manipulación con cristal emplomado para fuentes no encapsuladas que aloja un activímetro de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] número de serie 20611-5890-01, calibrado en noviembre de 2006. _____
- 2 armarios plomados para albergar fuentes encapsuladas beta y gamma cuyas llaves se encuentran en poder de la supervisora. _____
- Disponen de protectores de jeringas, mampara emplomada para el manejo del material radiactivo, tubos porta jeringas y bloques de plomo. _____
- La instalación dispone de sistema de ventilación independiente, con filtro Hepa y de carbón activo. _____
- Disponen de un equipo móvil de rayos x de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] con condiciones máximas de funcionamiento de 50kVp y 1mA, desmontado y almacenado en el laboratorio. _____
- Las zonas de almacenamiento y de medida de los laboratorios se señalizan como zona vigilada y con un cartel en el que se indicaba el isótopo y riesgo cuando se estaba trabajando. _____
- Se dispone de las siguientes fuentes radiactivas encapsuladas:
 - Una fuente de sodio-22, número de serie 1531-50-3, con una actividad nominal de 3'7MBq (0'1mCi), referida a fecha 25 de septiembre de 2012. _____
 - Una fuente de cobalto-60, número de serie 1531-50-2, con una actividad nominal de 3'7MBq (0'1mCi), referida a fecha 25 de septiembre de 2012. _____
 - Una fuente de bario-133, número de serie E1-139, con actividad nominal de 3'7MBq (0'1mCi), referida a fecha 1 de mayo de 2007. _____
 - Dos fuentes de americio-241, números de serie E1-140 y 1531-50-1, con actividad nominal de 3'7 MBq (0'1 mCi) cada una, referida al 1 de mayo de 2007 y 25 de septiembre de 2012, respectivamente. _____
 - Una fuente de californio-252, número de serie H2-135, con actividad nominal de 185kBq (5µCi), referida al 1 de agosto de 2010. _____
 - Una fuente de torio-228, número de serie L2-795, con actividad nominal de 6'856kBq (0'1853µCi), referida al 15 de abril de 2014. _____
 - Una fuente de bismuto-207, número de serie 1820-33-1, con actividad nominal de 405'5kBq (10'96µCi), referida al 1 de junio de 2015. _____
 - Otras fuentes encapsuladas de cuya actividad no superaba los límites de exención. _____

- La instalación dispone de los siguientes equipos de medida y detección de la radiación y/o contaminación:
 - Monitor de radiación de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] número de serie 13011, con sonda de la misma firma, modelo [REDACTED] número de serie 25046, calibrado en noviembre de 2006. _____
 - Monitor de contaminación de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] número de serie 19036, con sonda de la misma firma, modelo [REDACTED] con calibración de noviembre de 2006. _____
 - Monitor de radiación de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] número de serie E0003217, calibrado en enero de 2001. _____
 - Monitor de radiación [REDACTED] modelo [REDACTED] número de serie 111938, con sonda de contaminación de la misma firma y número de serie 112445. _____
 - Monitor de radiación [REDACTED] modelo [REDACTED] número de serie 0130207, calibrado en julio de 2010. _____
 - Monitor de radiación [REDACTED] modelo [REDACTED] número de serie 20784, calibrado en abril de 2010. _____

1.6. Instituto Cabanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva (ICBIBE)

- El laboratorio se encuentra ubicado en la planta-1, laboratorio S.S.5. "Biopsicología y Neurociencia Comparada". _____
- La puerta de acceso se encuentra señalizada como zona vigilada con riesgo de irradiación y contaminación, según norma UNE 73.302. _____
- Las paredes, suelo y superficies estaban recubiertas de material fácilmente descontaminable y el suelo con esquinas redondeadas. _____
- Se dispone de una bancada de trabajo junto la que se ubicaba una cabina OR-RB-1500 para la manipulación de material con sistema de ventilación forzada que incluía un filtro Hepa y uno de carbón activo, una nevera para el almacenamiento del material radiactivo y diversos contenedores para albergar residuos. _____
- No se ha recibido material radiactivo desde la última inspección. _____
- Se dispone de un monitor de contaminación de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] número de serie 45102, número de certificado V210/2299, calibrado en septiembre de 2010. _____

1.7. Servicios Centrales de Soporte a la Investigación Experimental (SCSIE)

- La inspección fue recibida por Dña. [REDACTED] técnico de laboratorio. _____

- La instalación está formada por 2 laboratorios ubicados en la planta semisótano del edificio de investigación "Jeroni Muñoz". _____
- El laboratorio -1.46 alberga 5 difractómetros con aprobación de tipo, que disponen de luces indicativas de irradiación, obturador abierto y tubo encendido así como de sistemas de corte irradiación por apertura de puertas. _____
- El laboratorio -1.51 se encuentra señalizado, conforme norma UNE 73.302, como zona vigilada con riesgo de irradiación en su puerta de acceso. _____
- La dependencia que alberga los equipos de difracción se encuentra ubicada al fondo del laboratorio, accediéndose a través del despacho del técnico, y señalizada como zona controlada con riesgo de irradiación, según norma UNE 73.302. _____
- Los equipos instalados son:
 - Difractómetro de la firma _____ mod. _____ con condiciones máximas de funcionamiento de 50kVp y 35mA, que alimentaba a un tubo de la firma _____ mod. _____ y número de serie 463653. _____
 - Difractómetro de la firma _____ mod. _____, con condiciones máximas de funcionamiento de 50kVp y 35mA, que alimentaba a ánodo rotatorio de cobre de la misma firma, tipo 0591,110, número de serie 99. _____
- La consola de control se encuentra junto a los equipos, saliendo de la sala una vez empezaba a irradiar el equipo. _____
- Los equipos disponen de señalización luminosa indicativa de "r-x on", luces roja/verde indicativas de obturador abierto/cerrado, luz roja indicativa de rayos X en la parte superior del equipo y sistemas de corte de irradiación por apertura de puerta. _____
- El difractómetro modelo _____ dispone de pulsadores para parada de emergencia en la cabina del equipo y el puesto de control. _____
- El SCSIE tiene autorizado un equipo de Rayos X de la firma _____ modelo _____ número de serie CU60010, de 35kV y 150µA de tensión e intensidad máximas respectivamente, ubicado en una sala del estabulario del servicio de experimentación animal, planta semisótano de la facultad de farmacia. _____

DOS. GESTIÓN DE RESIDUOS.

- La gestión de residuos sólidos como basura convencional, según orden ECO 1449/2003 se realiza por el personal de cada departamento, disponiendo en cada uno de ellos de los registros de la gestión. _____
- El SPR verifica la gestión de residuos de cada departamento, reflejándolo en los informes de actividades de cada facultad e informe anual de la instalación. _____

2.1.- Facultad de Biología.

- Disponen de recipientes metálicos para almacén de residuos líquidos generados por la instalación, a la espera de su retirada por ENRESA. _____
- Según se informa a la inspección, los residuos sólidos generados por los departamentos se dejan decaer durante un tiempo superior a diez semiperiodos, siendo posteriormente tratados como basura convencional. _____
- Los residuos se encuentran acondicionados en el interior de bolsas de plástico, cerradas y etiquetadas con la fecha de cierre de la bolsa, en el interior de una bancada blindada, con tapa blindada, separada en dos compartimentos, uno albergando los residuos de iodo-125 y azufre-35, y el segundo con los residuos de fósforo-32 y fósforo-33. _____
- Las últimas retiradas son de fecha 4 de noviembre de 2014 y 14 de julio de 2015. _
- Los residuos líquidos se vierten al alcantarillado mediante dilución. _____
- El resto de residuos se clasifican en función de los requisitos de ENRESA, no habiéndose realizado ninguna retirada desde la última inspección. _____
- El control del material residual lo realiza el supervisor de la instalación. Disponen de los registros actualizados hasta el momento de la inspección. _____

2.2.- Facultad de Farmacia

- Se informó a la inspección que los viales con material radiactivo residual eran lavados en la zona correspondiente del laboratorio y su contenido diluido y vertido directamente al alcantarillado, reciclando posteriormente los recipientes. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN.

- Medidos los valores de tasa de dosis en las diferentes dependencias descritas, los valores máximos detectados por la inspección son de fondo radiactivo
- En contacto con la protección de la fuente de cesio-137 de la facultad de física se detectó un valor de tasa de dosis de $5'2\mu\text{Sv/h}$. _____
- El SPR realiza la verificación anual de los niveles de radiación y contaminación en todas las dependencias. Disponen de los informes de actividad de cada facultad. _
- En la facultad de física se realizan verificaciones semestrales de vigilancia radiológica ambiental según figuraba en el diario de operaciones. _____
- Disponen de 2 dosímetros de área ubicados en los 2 laboratorios de la facultad de física, procesados mensualmente por el _____ estando los resultados disponibles hasta agosto de 2015. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- La instalación dispone de 16 licencias de supervisor y 2 licencias de operador, en vigor, y 1 de supervisor en trámite de renovación. _____
- Los trabajadores profesionalmente expuestos están clasificados como categoría B.
- La instalación dispone de 2 dosímetros de termoluminiscencia TLD, procesados por el [REDACTED] asignados a personal del ICMOL y personal del IFIC, estando disponibles las lecturas mensuales hasta el agosto de 2015. _____
- Disponen de varios TLD asignados a personal que trabaja en la instalación del IFIC, pertenecientes laboralmente al [REDACTED] cuyas lecturas son procesadas por el Instituto de [REDACTED] estando sus lecturas anuales disponibles. _____
- Disponen de 2 dosímetros rotatorios TLD, uno asignado al personal del departamento de bioquímica y ubicado junto a la campana extractora y otro asignado al departamento de genética y ubicado en el laboratorio de radioisótopos, procesados mensualmente por el [REDACTED] estando sus lecturas disponibles hasta agosto de 2015. _____
- El personal profesionalmente expuesto se realizaba reconocimientos sanitarios anuales estando disponibles los certificados de aptitud. _____

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN.

- Disponen de un diario de operaciones general de la instalación, ubicado en SPR, en el que se reflejan las actuaciones de los distintos departamentos. _____
- Todos los departamentos disponen de un diario de operaciones debidamente diligenciado por el Consejo de Seguridad Nuclear, donde se reflejan las entradas y consumo de material radiactivo, los residuos generados, las retiradas de residuos así como cualquier otra incidencia de las dependencias. _____
- La instalación dispone de procedimiento de verificación y calibración de los equipos de detección de radiación en el que se reflejaba una periodicidad de calibración quinquenal realizada por un laboratorio acreditado por [REDACTED] y una verificación anual por parte del SPR. _____
- Disponen del informe de las pruebas de verificación anual de los monitores de radiación y contaminación realizados por el SPR en el año 2015. _____

- El SPR realiza la verificación anual de los distintos departamentos de la instalación en los puntos de diseño, vigilancia de la radiación externa y la contaminación radiactiva, control dosimétrico del personal, gestión del material y residuos radiactivos, calibración y verificación de los monitores de radiación y contaminación, licencias del personal y control de la hermeticidad de las fuentes radiactivas, según los procedimientos establecidos. Disponen de los informes de actividades correspondientes al año 2015 que certificaban las correctas condiciones de cada departamento. _____
- La petición de material radiactivo está centralizada en el supervisor responsable de cada departamento, quien una vez recibido enviaba una copia del albarán al SPR quien supervisaba la correcta recepción y gestión del material radiactivo. _____
- Disponen del listado actualizado del material radiactivo adquirido desde la última inspección por los distintos departamentos de la instalación. _____
- El control de las fuentes radiactivas se ejerce por parte del SPR de la Universidad. Se dispone de listado actualizado de las fuentes en el que se refleja el departamento al que pertenecen, la actividad nominal y fecha de referencia. _____
- Disponen de los certificados de hermeticidad y calibración original de las fuentes encapsuladas disponibles. _____
- Disponen del informe de la verificación de la hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas, realizado con fecha 10 de junio de 2015, por el SPR, según procedimiento establecido. _____
- Los equipos pertenecientes a la instalación disponen de contrato de asistencia técnica con las firmas suministradoras. _____
- A través de la plataforma virtual de la Universitat de València, el personal de las instalaciones tenía acceso a los contenidos relativos a la formación inicial y continuada. _____
- Disponen de procedimiento de recepción de material radiactivo (PTR-16), según lo indicado en la Instrucción de Seguridad IS-34 del Consejo de Seguridad Nuclear. _____
- Estaba disponible el informe anual de la instalación correspondiente al año 2014, remitido con fecha 25 de marzo de 2015 al Consejo de Seguridad Nuclear y al Servicio Territorial de Energía. _____

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 de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, la Instrucción de Seguridad IS-28 del Consejo de Seguridad Nuclear sobre especificaciones técnicas de funcionamiento que deben cumplir las instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en L'Eliana, en el Centro de Coordinación de Emergencias de la Generalitat a 23 de octubre de 2015.

EL INSPECTOR

Fdo.: 

TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se invita a un representante autorizado de la **UNIVERSIDAD DE VALENCIA**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

*Conforme con el contenido del acta,
Valencia, 30 de octubre de 2015*

Área de Protección
Radiológica

SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

DILIGENCIA

En relación a las alegaciones presentadas por la empresa **UNIVERSIDAD DE VALENCIA** al acta de inspección de referencia CSN-GV/AIN/25/IRA-1737/15, realizada con fecha catorce de octubre de dos mil quince, en la instalación de Burjassot (Valencia), el inspector del Consejo de Seguridad Nuclear manifiesta lo siguiente:

1. La documentación aportada complementa el contenido del acta.

L'Eliana, a 10 de noviembre de 2015



CONSEJO DE SEGURIDAD
NUCLEAR
INSPECCION
INSPECTOR

Fdo.: 

