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

[redacted]

ACTA DE INSPECCIÓN

D/Dª [redacted] Inspectora del Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se personó el día veintitrés de febrero de dos mil once en la Universidad de Extremadura, Facultad de Ciencias y Edificio de los Servicios de Apoyo a la Investigación (SAI), Campus Universitario de Badajoz, [redacted] en Badajoz.

Que la visita tuvo por objeto realizar una inspección de control a una instalación radiactiva, con fines de investigación, cuya última autorización (MO-04) fue concedida por la Dirección General de Ordenación Industrial y Política Energética de la Junta de Extremadura en fecha 16 de marzo de 2010.

Que la Inspección fue recibida por D. [redacted] Catedrático de Microbiología y Supervisor, Dª [redacted] Directora del Servicio Universitario de Protección Radiológica de la Universidad de Extremadura y D. [redacted] Supervisor quienes, en representación del titular, aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la Seguridad y la Protección Radiológica.

Que el/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.

Que de las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

1.- Situación de la instalación (Cambios, modificaciones, incidencias)

- La "*Universidad de Extremadura*" es el explotador responsable de una instalación radiactiva de "*segunda categoría*" y referencias "*IRA/506 e IR/03/09*", ubicada en varios laboratorios de "*la Facultad de Ciencias,*

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

[redacted]

Edificio de Biológicas y en el Edificio de los Servicios de Apoyo a la Investigación" y autorizada para realizar las actividades de "*investigación y difracción de rayos X para análisis de materiales*" mediante la "*posesión y uso de material radiactivo no encapsulado, encapsulado y de un difractómetro*".

- La Universidad de Extremadura asimismo dispone de una Unidad Técnica de Protección Radiológica "Servicio Universitario de Protección Radiológica" (SUPRUEX) con el fin de prestar servicio en materia de seguridad y protección radiológica a las instalaciones radiactivas de 2ª y 3ª categoría con fines de investigación y docencia de la propia Universidad, entre las que se encuentran las instalaciones del Campus Universitario de la Universidad de Badajoz. Su Directora estuvo presente durante toda la visita de inspección

- Desde la inspección anterior del CSN de 25.06.10, se manifestó que no se habían producido incidencias ni sucesos radiológicos notificables.

- El día de la inspección, se visitaron primero las dependencias de la Facultad de Ciencias, Edificio de Biológicas y posteriormente las dependencias del Edificio de Servicios de Apoyo a la Investigación, según se describe en el apartado nº 3 del acta.

[redacted]

Asimismo se manifestó que se estaba desmantelando una de las dependencias ubicada en la planta 1ª del Edificio de Biológicas donde se trabajaba habitualmente con tritio y que se había acondicionado una zona en el Laboratorio de Genética en esa misma planta para trabajar con este radionucleido en cantidades consideradas exentas, tal y como se detalla en el apartado nº 3 del acta.

2.- Personal, trabajadores expuestos

- En la instalación existe personal con licencia de supervisor en el campo "laboratorio de fuentes no encapsuladas", [redacted] (02.02.12) y [redacted] (15.04.15).

- La figura del supervisor responsable, las responsabilidades entre supervisores, así como la línea de autoridad y responsabilidad en materia de seguridad y protección radiológica viene recogida en el Reglamento de Funcionamiento elaborado y aportado en apoyo a la última modificación (MO-04).

[redacted]

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

[redacted]

- Se manifiesta que el supervisor responsable para el conjunto de la instalación es [redacted] el supervisor responsable del laboratorio de Microbiología es [redacted]

- En la instalación existe personal con licencia de operador en trámite de concesión/renovación en el campo "laboratorio con fuentes no encapsuladas, [redacted] (03.09.15) y [redacted] (trámite) y en el campo "control de procesos, técnicas analíticas y actividades de bajo riesgo", [redacted] 06.07.15).

- Asimismo la etf nº 9 del condicionado exceptúa de disponer de licencia reglamentaria a los estudiantes en prácticas o personas que realicen trabajos de investigación en los que se utilice eventualmente material o equipos radiactivos, siempre y cuando estos trabajos se realicen bajo la dirección de un supervisor u operador y hayan recibido la correspondiente formación en materia de protección radiológica.

- El titular ha realizado en su Reglamento de Funcionamiento (MO-04) y manifiesta que se mantiene, la clasificación radiológica de los trabajadores expuestos en "categoría B" a excepción de los supervisores, operadora en UIR y trabajadores que manipulen P-32.

Se consideran trabajadores expuestos de la instalación en cualquiera de sus dependencias, supervisores, operadores, personal investigador sin licencia y estudiantes en prácticas.

- Se dispone de registro actualizado de usuarios de la instalación en su conjunto (actualmente de 16 usuarios) y por laboratorio (UIR, Difracción y Micro) donde se incluye la clasificación radiológica, fecha de alta y código de usuario según el grupo de investigación (GEN, BIM, FJMR, Micro)

- Se dispone de formatos de solicitud de alta como usuario que propone el responsable del grupo de investigación y autoriza el responsable de la instalación radiactiva.

- El grupo de "Micro" trabaja en las dependencias del Edificio de Biológicas, planta 2ª en una de las dependencias autorizadas y lo constituyen actualmente el supervisor [redacted] y cuatro usuarios. Se manifiesta que todos ellos han realizado el curso para operadores impartido en 2009.

[redacted]

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

[redacted]

- Los otros grupos trabajan en las nuevas dependencias autorizadas como, laboratorio central en el Edificio SAI que denominan UIR o en el laboratorio de Difracción. _____

- Además, el grupo de Genética, según se detalla en el apartado nº 3.1 del acta, dispone de una zona acondicionada por el Sº de PR en un laboratorio del Edificio de Biológicas planta 1ª donde realizan técnicas de marcaje celular y realizan las lecturas en el laboratorio UIR._____

- El titular manifiesta que la documentación de funcionamiento ha sido remitida en septiembre de 2010 por E-mail a todos los responsables de los Grupos de Investigación. No hay constancia documental de su recepción y aceptación por parte de los usuarios. _____

- El titular efectúa el control dosimétrico de los trabajadores expuestos mediante dosímetros individuales TL de cuerpo entero de recambio mensual. Asimismo se ha realizado la asignación de dosímetro de anillo al personal del grupo del supervisor [redacted] y al Supervisor y Operador en el UIR. _____

- La gestión de los dosímetros personales está concertada actualmente y desde enero 2011 con el Servicio de Dosimetría Personal [redacted] (anteriormente con [redacted], que remite a la instalación un informe mensuales por grupos de usuarios. La gestión interna de vigilancia y control dosimétrico lo lleva a cabo la [redacted] que remite copia de las lecturas al supervisor [redacted] _____

[redacted]

- Se manifiesta que no se ha producido ninguna incidencia en el uso y recambios de dosímetros ni en los valores de dosis asignadas. _____

Las primeras lecturas dosimétricas disponibles, correspondientes al mes de enero de 2011 para nueve usuarios (siete con dosímetro de anillo) presentaban valores inferiores a 1 mSv (de 00,00) en dosis acumuladas, anual y período de cinco años. _____

- El titular realiza la vigilancia sanitaria de los trabajadores clasificados en categoría A en el Servicio de Prevención de la UNEX. Disponible los certificados de aptitud de supervisores ([redacted] 18.02.11, [redacted] 5.12.10) y operadora [redacted] 02.11.10) _

[redacted]

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

[redacted]

3.- Dependencias, material radiactivo y equipo de rayos X.

- La autorización (MO-4) incluye en su etf nº 3 (dependencias) y nº 6 (material radiactivo no encapsulado y encapsulado y equipo):

- *"Laboratorios para uso de material radiactivo no encapsulado" y "laboratorio de muestras mediante difracción de rayos X"* _____
- *"H-3, C-14, P-32, P-33, S-35, Ca-45, I-125"* con distintas actividades. _
- *"fuente Cs-137 1,1 MBq (30 µCi) incorporada en un contador de centelleo líquido* [redacted]. _____
- *"fuente Cs-137 1,1 MBq incorporada en un contador de centelleo líquido* [redacted] _____
- *"Equipo de difracción de rayos X,* [redacted] *le 50 kVp y 40 mA".* _

3.1 Facultad de Ciencias, Edificio de Biológicas

- En esta Facultad se encuentran dos laboratorios autorizados que se ubican en el Edificio de Biológicas, uno en la 2ª planta perteneciente al Departamento de Ciencias Biomédicas Área de Microbiología y otro en la 1ª planta perteneciente al Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Genética. _____

- El funcionamiento del primero de ellos (Area Microbiología) como ya se ha indicado anteriormente depende del supervisor [redacted] Esta dependencia disponía de control de acceso [redacted] y estaba señalizado en su puerta como "zona vigilada" frente a riesgos a radiaciones ionizantes. _____

- Dentro del laboratorio se disponía de zonas de trabajo protegidas, zona de almacenamiento de productos (nevera congelador) y de almacenamiento de los residuos generados en distintos contenedores para residuos sólidos y líquidos, señalizados exteriormente (junio y septiembre 2010). Estos residuos son gestionados finalmente por el [redacted] _____

- También se dispone de un monitor de contaminación [redacted] n/s 36707 con etiqueta de verificación de [redacted] _____

- En una de sus paredes se encontraba un reglamento de funcionamiento y un registro de usuarios que el titular se comprometió a renovar así

[redacted]

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

como a colocar normas e instrucciones de actuación frente a posibles contaminaciones.

- La nevera-congelador dispone de control de acceso mediante candado y llave que custodia el supervisor y está señalizada como "zona controlada". En ella se almacenaban contenedores y productos con restos de material radiactivo que el titular se comprometió a gestionar en el menos tiempo posible.

- Asimismo en este laboratorio se encuentra un contador de centelleo líquido identificado en su exterior como [redacted] n/s 7065417 sin identificación de fuente de Cesio-137 de 1,1 MBq tal y como figura en la autorización.

- Se manifiesta que se desconoce si el contador contiene una fuente de Cesio-137 y que se investigará al respecto.

- Las actividades que se llevan a cabo en este laboratorio quedan reflejadas en un diario de operación sellado por el CSN y registrado con el nº 89.05 cumplimentado por el supervisor que indica para cada producto (fecha de llegada, recepción, actividad, gasto en diferentes fechas, generación de residuos y control de contaminación). Las últimas entradas habían tenido lugar el 14.06.10 y 20.09.10, productos marcados con P-32.

- Se manifiesta que la solicitud de los productos se va a centralizar desde el laboratorio UIR y se va a recepcionar en estas dependencias de Microbiología. El supervisor [redacted] archivará copia del albarán de los productos recepcionados.

- En el segundo de los laboratorios, ubicado en planta 1ª ya no se trabajaba con material radiactivo y estaba en proceso de desmantelamiento. Se mantiene el control de acceso mediante llave custodiada por la profesora [redacted] y la señalización en su puerta frente a riesgos a radiaciones ionizantes como "zona vigilada".

- El Sº de Protección estaba acondicionando los residuos sólidos, líquidos y mixtos generados, iba a caracterizar el material radiactivo (principalmente tritio y Ca-45) para efectuar su inventario y gestión final (traslado al almacén centralizado o retirada por ENRESA. Posteriormente llevaría a cabo medidas de radiación y contaminación para poder realizar su desclasificación radiológica e informaría por escrito al CSN sobre estas actuaciones y la situación final de la dependencia.

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

- Asimismo en este laboratorio se encuentra un contador de centelleo líquido [redacted] sin ninguna otra identificación y que se desconoce si dispone de fuente de calibración interna. _____

- El Sº de PR ha acondicionado una zona del laboratorio de Genética en esta misma planta (1ª) para realizar ensayos puntuales con tritio y carbono-14. Se manifiesta que las cantidades a utilizar en los ensayos van a ser cantidades exentas y que hay cuatro usuarios registrados como grupo de investigación y el responsable del grupo es la profesora titular [redacted] _____

- El titular manifestó que informaría de esta modificación en el uso del laboratorio de Genética por escrito al CSN. _____

- Los registros sobre estas actividades, entradas y ensayos se efectúan en un cuaderno y en un diario de operación sellado por el CSN y registrado con el nº 143.3 _____

- El día de la inspección en la nevera de este laboratorio se encontraban cuatro viales de la comercializadora [redacted] con material radiactivo, tres con tritio de 5 mCi entrada 11.10.10, de 5 mCi entrada 06.04.10 y de 1 mCi entrada 18.05.10 y uno con C-14 de 50 µCi entrada 09.3.10. ____

- El Sº de PR manifestó que se señalizaría convenientemente la nevera, la zona de trabajo cuando se lleven a cabo los ensayos y se aplicarían los nuevos procedimientos y sus formatos asociados. _____

Las medidas de los viales que se preparan en los ensayos se realizan en el contador de centelleo líquido del laboratorio central de UIR, según registros del diario de operación asignado a dicho laboratorio y donde se indica que tras las medidas los viales vuelven al laboratorio de Genética.

3.2 Edificio de Servicios de Apoyo a la Investigación (SAI) UIR

- Los dos laboratorios del SAI ubicados en un edificio de nueva construcción (realmente son dos edificios conectados entre si) dentro del Campus Universitario mantienen la ubicación, distribución y materiales expuestos en la documentación, planos y acta de inspección nº 17. _____

- El laboratorio central para manipulación de radionucleidos no encapsulados se ubica en la planta 1ª del edificio 2 del SAI, dispone de acceso controlado, se identifica como "Unidad de Isótopos radiactivos"

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

[redacted]

(UIR) y está señalizado en su puerta frente a riesgos a radiaciones ionizantes como "zona controlada". _____

- En su interior se mantienen las condiciones adecuadas en paredes, suelo y superficies para el trabajo con fuentes no encapsuladas. En el centro existen cuatro puestos de trabajo, tres para emisores beta y uno para emisores gamma, dotados de celdas de metacrilato y metacrilato con plomo, con sistemas de extracción forzada, iluminación interior, pantallas blindadas correderas con visor de metacrilato y de plomo y visor de vidrio plomado. _____

- En una de sus paredes se encuentra un armario modular para almacenamiento de residuos radiactivos sólidos, con 9 compartimentos en metacrilato y puertas frontales y 3 compartimentos en acero inox y plomo. _____

- Además existe diverso material para la manipulación y almacenamiento sin riesgo del material radiactivo y residuos generados, tales como contenedores, cajas y pantallas, un frigorífico (actualmente vacío) y un congelador (último vial de P-32) ambos señalizados frente a riesgo a radiaciones ionizantes como "zona controlada". _____

- En este laboratorio se dispone de un contador de centelleo líquido, [redacted] con fuente de Cesio-137 incorporada en el mismo y señalizada e identificada en su parte posterior como 1,1 MBq (30 µCi) 11.06.08 lote n1º 1694 P/N 598860. Disponible certificado de fuente de actividad y hermeticidad de [redacted] nº 117883. _____

[redacted] El personal designado para controlar las actividades que se realizan en este laboratorio UIR es la operadora [redacted] presente durante la inspección _____

- Se manifiesta que se aplica el procedimiento 0503-00 "Adquisición y recepción de material radiactivo" rev. 1 02.10.08, elaborado por el SPR de la UEX, incluido en la documentación de modificación en el que se indican las normas para adquirir y recepcionar el material radiactivo a cargo del supervisor responsable y posterior comunicación al SPR de la UEX. Cada usuario tiene asignado un código y también se asigna otro a cada producto recepcionado. _____

- El funcionamiento de este laboratorio se registra ya en un diario de operación, sellado y registrado por el CSN. _____

[redacted]

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

[redacted]

- En el diario se registran en las hojas revisadas noviembre 2010 a enero 2011 las recepciones de material radiactivo (casa, isótopo, actividad, asignación del código de control, localización en el laboratorio y apertura de control de uso del mismo), la realización de ensayos por parte de los usuarios, generación de residuos y medidas posteriores de contaminación con resultado negativo. _____

- También se registran las medidas realizadas en el contador de centelleo de los viales de tritio que se preparan en el laboratorio de genética y que una vez medidos vuelven al mismo. _____

- Disponibles también las documentaciones y registros solicitados asociados a un pedido de P-32: a) solicitud del material radiactivo de 19.01.11 autorizada por responsable de UIR, P-32 500 µCi, [redacted] usuario [redacted], Grupo de investigación [redacted] b) recepción del material en UIR por supervisor el 24.01.11 (datos solicitante y código de entrada 00111BIMP32, datos de la recepción, inspección del paquete y medidas, c) Albarán, d) hoja de uso de isótopo y e) hojas de trabajo por ensayos realizados. Estas hojas incluyen el puesto de trabajo, aparatos utilizados, medidas de contaminación y tipos de residuos que se generan y están firmadas por usuario y responsable de laboratorio._

3.3 Edificio de Servicios de Apoyo a la Investigación (SAI) sala RX

- El laboratorio "sala de difracción de rayos X" se ubica en la planta baja del edificio 1 del SAIUEX, dispone de acceso controlado y está señalizado en su puerta frente a riesgos a radiaciones ionizantes como "zona vigilada". _____

- El responsable técnico del laboratorio, según se manifestó es el profesor [redacted] y el personal operador habitual de los difractómetros, presente el día de la inspección, es [redacted], con licencia vigente y dosímetro TL asignado. _____

- Dentro del laboratorio se encontraba un difractómetro [redacted] n/s 4111 SAP 605709 nº matrícula [redacted] dentro de su cabina blindada y señalizado e identificado en sus placas y etiquetas externas. En su parte frontal se le había colocado una etiqueta adhesiva con datos erróneos y no coincidentes con las anteriores (modelo [redacted] n/s 411 homologado como [redacted] y fecha de fabricación 2010). _____

El tubo de rayos X instalado se identifica como [redacted] type [redacted] K90 n/s 440259 60 kV con etiqueta de "test passed"._____

[redacted]

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

[redacted]

- Dispone de señalización luminosa sobre estado de funcionamiento, estado de puertas, alarma y estado de shutter. _____

- La primera Instalación se había realizado el 16.12.09 por el técnico [redacted] y la instalación definitiva y test final el 30.06.10 por el técnico [redacted] con informe sobre comprobación de circuito de seguridad y medidas de tasas de dosis. Se dispone de los partes de intervención cumplimentados y firmados por ambas partes.

- Posteriormente se han llevado a cabo otras intervenciones documentadas. Disponibles los resultados sobre la siguiente revisión semestral de medida de radiación y revisión de seguridades de 21.12.10. _____

- También existen en esta dependencia dos equipos difractómetros de rayos X comercializados por [redacted] modelo [redacted] con aprobación de tipo nº NHM-X160 con n/s 504386 SAP 605710 y n/s 2044046 SAP 605711, señalizados en su exterior con sus datos identificativos y norma UNE 73-302 e instalados en diciembre 2009 _____

- Asimismo el Sº de PR de la Universidad periódicamente realiza una vigilancia de niveles de radiación en el exterior de los tres equipos, a 10 cm de superficie y puestos de trabajo y lugares accesibles al público. El último informe realizado corresponde a 21.01.11 en el cual se aseguran tasas inferiores a 0,1 µSv/h. _____

[redacted]

- El laboratorio dispone de un diario de operación sellado por el CSN y registrado con el nº 2034.10 que cumplimenta la operadora [redacted] Asimismo existe un registro de solicitudes de análisis de muestras para la utilización de los difractómetros y cuaderno interno de la operadora que complementa los datos del diario de operación._____

- La operadora manifiesta que había recibido formación específica del suministrador [redacted] en enero 2011 sobre el funcionamiento del difractómetro. No se disponía del certificado correspondiente. _____

4.- Gestión de residuos

- La instalación dispone del procedimiento 0505-00 "Gestión y evacuación de efluentes y residuos radiactivos" rev. 1 02.10.08, elaborado por el SPR de la UEX aplicable a todas las instalaciones radiactivas de la UEX, en el que se indica que la gestión de los residuos se realizará en

[redacted]

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

colaboración con los supervisores o investigadores responsables de la instalación.

- El laboratorio UIR dispone de elementos, ya detallados en el apartado anterior, para la segregación y el almacenamiento de los residuos que se generen durante los ensayos que se realicen en el mismo.
- En el armario modular para el almacenamiento temporal se encontraban en dos de sus compartimentos bolsas y botes etiquetados y numerados en los que se identificaba isótopo, actividad, códigos fecha de apertura, fecha cierre y tasas de dosis.
- En el laboratorio de Microbiología ya se ha descrito en el aparado nº 3.1 del acta la segregación y almacenamiento dentro del mismo.
- El titular manifiesta que la primera gestión se realiza en los propios laboratorios y en función del volumen generado se trasladarán o no a la sala de residuos radiactivos del [redacted]o se gestionarán finalmente desde dichos laboratorios según el procedimiento 0505-00.
- No se había producido ninguna retirada desde los laboratorios a la sala de residuos centralizada ni tampoco por ENRESA.

5.- Vigilancia radiológica

- La instalación dispone de medios para realizar la vigilancia radiológica (control de niveles de radiación y contaminación, directa e indirectamente):
  - Monitor portátil de contaminación [redacted] n/s 36707 con etiqueta de verificación de [redacted] 03.03.10, en laboratorio de Microbiología.
  - Monitor portátil de contaminación superficial [redacted]n/s 005460 calibrado en [redacted] 04.05.08, verificado por [redacted]en septiembre 2010 y ubicado en UIR.
  - Equipo portátil [redacted] n/s 6930 (178982-4045) con sonda para radiación ambiental [redacted]n/s 6087 ID 81849 calibrado por [redacted]04.02.11 (nº certificado 8345).

Este equipo dispone de una sonda de detección de Tritio [redacted] 81905 n/s 6036 con certificado de calibración en origen de 15.04.08. Se dispone ya de bala de Argón y se va a probar próximamente

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

[redacted]

- Según se manifestó que los procedimientos con el programa de calibraciones y verificaciones periódicas (cuatro años y seis meses respectivamente), de vigilancia de radiación y contaminación de materiales y superficies de trabajo 0502-00 y de descontaminación externa de personas 0501-00 se encuentran todavía en revisión. _____

- El titular se compromete a terminar las revisiones, remitirlas al CSN y aplicarlas en todos los laboratorios de la instalación, así como a colocar en lugar visible las normas de descontaminación. _____

- La vigilancia de la contaminación, según los diarios de operación y registros asociados se lleva a cabo después de cada ensayo. Disponible en UIR producto comercial para hacer frente a descontaminaciones, (botella de [redacted] _____

6.- Documentos de funcionamiento, informes y registros

- La instalación dispone de cuatro diarios de operación, sellados y registrados por el CSN, así como de diferentes registros sobre las actividades realizadas en la misma detallados en los distintos apartados del acta._____

- El titular manifiesta que remitirá el informe anual correspondiente al funcionamiento de la instalación durante el año 2010 en el plazo reglamentario._____

Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007) de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por RD 35/2008) por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas; el RD 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 y en la Sede del Consejo de Seguridad Nuclear a veintitrés de marzo de dos mil once.

[redacted]

TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

CONFORME [redacted] 18 DE ABRIL DE 2011

SERVICIO UNIVERSITARIO
DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA
Avenida de Elvas, S/N
Apdo. 108
06071 Badajoz

NOTA AL ACTA DE INSPECCIÓN

1.- En la hoja 1 de 12, en el punto **1.- Situación de la instalación (Cambios, modificaciones, incidencias)**

donde dice: "y referencias "***IRA/506*** *e IR/03/09"*, ubicada en varios laboratorios....",

debe decir: y referencias "***IRA/1506*** *e IR/03/09"*, ubicada en varios laboratorios...

2.- En la hoja 3 de 12, el párrafo:

"En la instalación existe personal con licencia de operador en trámite de concesión/renovación en el campo "laboratorio con fuentes no encapsuladas, [redacted] (03.09.15) y [redacted] (trámite) y en el campo "control de procesos, técnicas analíticas y actividades de bajo riesgo", [redacted] (06.07.15)".,

debe decir:

En la instalación existe personal con licencia de operador en trámite de concesión/renovación en el campo "laboratorio con fuentes no encapsuladas, [redacted] (03.09.15) y [redacted] (trámite) y en el campo "control de procesos, técnicas analíticas y actividades de bajo riesgo", [redacted] (06.07.15).

[redacted]

SERVICIO UNIVERSITARIO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA
UNIVERSITAS EXTREMADURENSIS MCMLXXIII

DILIGENCIA

En relación con el Acta de referencia: **CSN/AIN/18/IRA/1506/2011**

De fecha: **23 febrero 2011**

Correspondiente a la inspección realizada a: "Universidad de Extremadura".

El Inspector que la suscribe declara en relación con las alegaciones efectuadas al contenido del Acta en el trámite a la misma, lo siguiente:

1.- referencia de la IRA, se acepta comentario, modifica acta.

2.- nombre de personal con licencia de operador en trámite, se acepta comentario, modifica acta.

Madrid, 29 abril 2011

[redacted]

Fdo. [redacted]
INSPECTORA DE INSTALACIONES RADIACTIVAS