

CSN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

173998

CSN/AIN/11/IRA/1830/2008

Hoja 1 de 4

ACTA DE INSPECCION

D. [REDACTED] Inspector del Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se ha personado el día veintisiete de mayo de 2008 en la **FACULTAD DE CIENCIAS Y EN EL SERVICIO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD DE CORDOBA**, sitos en el Campus de [REDACTED] respectivamente, en Córdoba.

Que la visita tuvo por objeto efectuar la preceptiva Inspección previa a la notificación de puesta en marcha de una instalación radiactiva destinada a investigación, ubicada en el emplazamiento referido y cuya autorización de Unificación de varios Departamentos, Modificación y Traslado fue concedida por la Dirección General de la Energía con fecha 14 de diciembre de 2007. Esta última autorización contempla la ampliación de las nuevas Dependencias de Microbiología, Química analítica y Química Inorgánica.

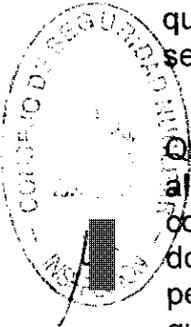
Que la Inspección fue recibida por representantes autorizados del Titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y la protección radiológica.

Que 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.- SERVICIO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA.

- Lo referente al citado Servicio y que se relaciona con la presente Inspección ya fue descrito en el Acta de Inspección efectuada a la



CSN/AIN/11/IRA/1830/2008

CSN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

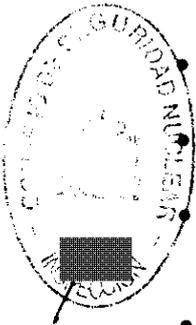
Hoja 2 de 4

Facultad de Medicina de dicha Universidad
(CSN/AIN/15/IRA/0808A/2006)-----

- Exhiben albaran de retirada por ENRESA de material radiactivo presente en el Bunker del SPR del edificio de la facultad de medicina con fecha a 30-10-2007-----
- Se han hallado en la Universidad de Córdoba en la [REDACTED] fuentes huérfanas de radio-226 (de 0.33 Mbq y de 10 E-6 mCi) que se describen en el anexo del presente ACTA. Dichas fuentes se encuentran almacenadas en el Bunker del SPR sito en el edificio de la facultad de medicina, se ha solicitado su retirada a ENRESA-----
- Exhiben documentación referente a las solicitudes de retirada en mayo de 2008-----
- Este Acta contiene Anexo-----

2.-DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA CELULAR

- La Profesora Titular es la Dra. [REDACTED]-----
- Disponen de una licencia de Supervisor en vigor-----
- Disponían de material radiactivo que se ajustaba al autorizado-----
- Estaba disponible el Diario de Operación de la instalación.-----
- Las dependencias se encontraban señalizadas y disponían de medios para establecer un acceso controlado-----
- En la autorización de la Instalación figura un error, de tal modo que los Isótopos autorizados a esta instalación están atribuidos a la de Bioquímica y Biología Celular y viceversa
- Consta que ya han pedido la rectificación de la autorización al Ministerio de Industria y enviado copia al CSN-----



3.- DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

- Tiene autorizadas dos dependencias que fueron visitadas por la Inspección-----

CSN/AIN/11/IRA/1830/2008

CSN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

Hoja 3 de 4

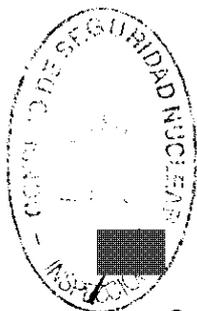
- Disponen de una licencia de Supervisor y dos de operador en vigor-----
- En la autorización Los isótopos los de bioquímica biología molecular aparecen atribuidos a biología celular y viceversa -----

4.- DEPARTAMENTO DE QUIMICA ANALITICA

- La Instalación no está operativa-----
- No disponen de licencia de supervisor-----
- El equipo, un espectrómetro de iones [REDACTED] se encuentra en Alemania en reparación. -----

5.- DEPARTAMENTO DE QUIMICA INORGANICA

- No disponen de licencia de Supervisor -----
- Disponían de material radiactivo en forma de encapsulada de Sn -109m de 185 MBq incorporada a un arreglo experimental de espectrometría Mossbauer y dos fuentes encapsuladas de Co-57 de 370 MBq incorporadas a un equipo de espectrometría por efecto Mössbauer -----
- Las tasa de dosis medidas en exterior de arreglo experimental son indistinguibles de fondo natural-----
- Exhiben documentación referente a las fuentes proporcionadas por el suministrador-----
- Solicitan la Inspección para autorizar la puesta en marcha de estas dependencias del departamento de Química Inorgánica autorizadas en resolución de 5 de diciembre de 2007 y la normalización de las fuentes asignadas a las mismas-----

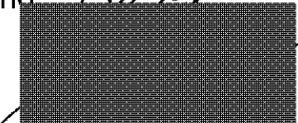


6.- DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA.

- La Instalación no está operativa, No disponen de una licencia de Supervisor en vigor -----
- Esta instalación proviene de la antigua IRA 1757 que estaba en la Antigua escuela de Agrónomos-----



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 nueve de junio de dos mil ocho.

Fdo. 


INSPECTOR

TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de la " **FACULTAD DE CIENCIAS Y DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD DE CORDOBA** ", para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Córdoba a 2 de Julio de 2008

Conforme

Fdo: Prof

Jefe Servicio PR de la UCO