

**PROPUESTAS EXAMINADAS POR EL PLENO DEL CSN EN SU REUNION DEL DIA 10-11-2011**

Trámite Simplificado

**INSTALACIONES RADIATIVAS**

**OTRAS ACTIVIDADES REGULADAS, RINR TITULO VII**

| INFORME      | SOLICITANTE O TITULAR                                                                                                                                                                      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONDICIONES ESPECIALES                 |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| AUTORIZACION | SERVIDENT BCN SCP<br>(Prat del Llobregat, Barcelona)<br><br>ERX/B-0073<br><br>Referencia informe técnico:<br>CSN/IEV/AUT-1/ERX/B-0073/11<br><br>Fecha Solicitud: 25/04/2011                | Autorización e inscripción en el Registro de Empresas de Venta y Asistencia Técnica.<br><br>Solicita autorización para actividades de venta y asistencia técnica de equipos de rayos X para radiodiagnóstico dental y podológico.                                                                                                                                                                     |                                        |
| MODIFICACION | ARCANO EQUIPOS ESPECIALES S.A.<br>(San Sebastián de los Reyes, Madrid )<br><br>OAR/0004<br><br>Referencia informe técnico:<br>CSN/IEV/MO-11/OAR-0004/11<br><br>Fecha Solicitud: 27/10/2010 | Dispone de autorización para comercialización y asistencia técnica de equipos de inspección de bultos mediante rayos X con aprobación de tipo, así como autorización para asistencia técnica de quipos aceleradores para inspección de contenedores marítimos.<br><br><u>Modificación:</u><br>Se incorpora un nuevo modelo de equipo de inspección de bultos mediante rayos X con aprobación de tipo. | Se actualiza el condicionado completo. |
|              |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                        |

| INFORME      | SOLICITANTE O TITULAR                                                                                                                                         | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                       | CONDICIONES ESPECIALES                                                                                                                                   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AUTORIZACION | OSRAM S.A.<br>(Torrejón de Ardoz, Madrid )<br><br>OAR/0072<br><br>Referencia informe técnico:<br>CSN/IEV/AUT-1/OAR-0072/11<br><br>Fecha Solicitud: 22/06/2010 | Solicita autorización para la introducción en el mercado español de lámparas para iluminación que contienen radionucleidos en cantidades exentas. | Se identifican los modelos de lámparas objeto de la autorización.<br>Se establecen requisitos de marcado, documentación disponible e información al CSN. |

## LICENCIAMIENTO DE INSTALACIONES RADIATIVAS DE CATALUÑA

| INFORME                                          | SOLICITANTE O TITULAR                                                                                                                                                                           | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                     | CONDICIONES ESPECIALES    | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MODIFICACION<br><br>CSN-GC/MO-<br>/IRA/1235/2011 | <p>Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) (IRA-1235) de Cerdanyola del Vallès (Vallès Occidental) provincia de Barcelona.</p> <p>Fecha de las solicitudes:<br/>10.09.2010 y<br/>21.03.2011</p> | <p>Instalación destinada a poseer y usar material radiactivo encapsulado y equipos generadores de rayos X, en investigación y docencia.</p> <p>Solicitan*: ver hoja a parte</p> | <p>*: ver hoja aparte</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Es preceptiva la inspección previa a la puesta en marcha de la modificación.</li> <li>- En el campus universitario de la UAB y del mismo titular, están ubicadas las instalaciones radiactivas siguientes: 1729, 1741 y 1402, de investigación y docencia, y 2515, de gammagrafía veterinaria.</li> <li>- La Universitat Autònoma de Barcelona dispone de una UTPR.</li> <li>- Las revisiones de los equipos generadores de radiación las efectuará el mismo personal de la UTPR.</li> <li>- Enresa retirará las fuentes para las que solicitan la baja.</li> </ul> |

**\*        Solicitan:**

La IRA-1235 está formada por el Grup de Física de les Radiacions (GFR), el Institut de Física d'Altes Energies (IFAE), el Servei de Difracció de Raigs X (SDRX), y el Grup de Tècniques de Separació (GTS).

Cada grupo (excepto el GTS) presenta su documentación particular para la modificación de la IRA-1235:

- El Institut de Física d'Altes Energies (IFAE)

- ⤴ En la planta -1, en la sala de RX (la sala plomada con los equipos de RX):
  - Alta de un equipo de la firma Source Ray, modelo M-SB-50-1k-BW.
  - Bajas de equipos:
    - el equipo de rayos X de la firma Sedecal.
    - el equipo de biopsia con dos tubos de rayos X de la firma Varian, modelo Enimac M-149
- ⤴ Ampliar las dependencias con el taller del IFAE.
- ⤴ Incluir radisótopos encapsulados nuevos.

- El Servei de Difracció de Raigs X (SDRX):

- ⤴ Alta de dos equipos difractómetros Rigaku, con un generador de RX modelo R-AXIS Spider.

- El Grup de Física de les Radiacions (GFR):

- ⤴ Dar de baja todas las fuentes no encapsulades no exentas.

\* **Condiciones reseñables**

- ⚡ Las unidades de trabajo contarán con un responsable que tendrá licencia de supervisor u operador. En caso de que el GFR no disponga de dicho responsable, la UTPR de la UAB será responsable de la instalación del GFR.
- ⚡ Se podrán trasladar los residuos radiactivos al almacén MRR de la UAB.
- ⚡ Cuando la instalación modificada esté en disposición de funcionar y se cumplan todos los requisitos establecidos en la reglamentación así como los límites y las condiciones de esta Resolución, el titular deberá notificarlo al SCAR para que personal de inspección acreditado por el CSN pueda realizar la visita de inspección preceptiva. La instalación podrá funcionar cuando el SCAR haya comprobado que se cumplen estas condiciones y reciba la Notificación para la puesta en marcha de la modificación (artículos 39 y 40 del RINR).
- ⚡ Se colocarán en diferentes lugares visibles de la instalación, resúmenes de las normas básicas de actuación durante el funcionamiento normal y en los casos de emergencia.
- ⚡ Las unidades de trabajo (IFAE, SDRX y GTS) dispondrán de un diario de operación independiente, o de un sistema de registro con referencia en el diario de operación general de la instalación, en el que se recoja la información específica de la unidad. Los datos del GFR podrán constar en el diario de operaciones general de la instalación.
- ⚡ En el Reglamento de funcionamiento deberá constar la prohibición expresa que los equipos de rayos X funcionen con la vitrina de protección abierta.
- ⚡ Ante una situación de anormalidad o emergencia con los equipos de rayos X, que suponga riesgos indebidos para el personal de la instalación o público en general, se desconectarán los equipos generadores de radiaciones de la red. Para ello, los mandos generales de conexión de la red se hallarán en un lugar de fácil acceso y conocido por el personal.  
En caso necesario se avisará al servicio de asistencia técnica. Si hubiera sospecha de irradiación se controlarán las posibles personas afectadas y se notificará inmediatamente al CSN y al SCAR.
- ⚡ Aquellos equipos generadores de rayos X para los que, por su antigüedad o procedencia, no sea factible disponer de los certificados en origen, se deberá tener un documento donde se recojan los resultados de una verificación, con el fin de garantizar su correcto funcionamiento desde el punto de vista de la seguridad y la protección radiológica.
- ⚡ En la zona de influencia del armario del taller del IFAE, en el que se guarde el material radiactivo, se colocará, fijo, un dosímetro de área para evaluar la dosis que podrá recibir el personal.  
La intensidad de dosis, en la superficie del armario y en el perímetro de las zonas delimitadas del taller, será tal que esté clasificada como de libre acceso, según el RPSRI.
- ⚡ Los equipos generadores de radiación, que se hallan en la misma sala de irradiación del IFAE, dispondrán de un sistema de seguridad para impedir que 2 o más equipos de la sala puedan funcionar a la vez.
- ⚡ Las áreas donde se opere con el equipo de rayos X portátil se señalarán según el RPSRI y la norma UNE 73-302. Se controlará el acceso y se vigilarán los niveles de radiación.