

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionario del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN),
acreditado como inspector,

CERTIFICA: Que se personó el día veintiséis de mayo de dos mil veintiuno en **LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD DE BURGOS**, sita en el Edificio de la Milanera, y en el Edificio de I+D, ambos en Burgos.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, destinada a radiografía industrial y análisis instrumental, ubicada en el emplazamiento referido y cuya última autorización (MO-01) fue concedida por La Dirección General de Industria de la Consejería de Economía y Empleo de la Junta de Castilla y León en fecha 5 de noviembre de 2007.

La Inspección fue recibida por D. , Supervisor de la instalación, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

El representante del titular de la instalación fue advertido 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.

Las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta:

UNO. INSTALACIÓN

- La instalación dispone de los siguientes equipos: _____
 - Una cabina de rayos X de la firma _____, modelo _____, que dispone de un sistema de rayos X, modelo _____, capaz de generar _____ de tensión e intensidad máximas. El equipo se encuentra ubicado en el laboratorio Servicio Central de Apoyo a Investigación (SCAI) situado en la planta del edificio de la Milanera, _____



- Un equipo emisor de rayos X, de la firma _____, modelo _____, con _____, con aprobación de tipo (_____), capaz de generar _____ de tensión e intensidad máximas. _____
- Un equipo emisor de rayos X, aprobación de tipo (_____), capaz de generar _____ de tensión e intensidad máximas. _____
- Un equipo de fluorescencia de rayos X, de la firma _____, modelo _____, con _____, con aprobación de tipo (_____), capaz de generar _____ de tensión e intensidad máximas. _____
- El equipo de difracción de rayos X de la firma _____ que dispone de un generador de rayos X, de la firma _____, equipado con un tubo con _____, capaz de generar _____ de tensión e intensidad máximas, ha sido retirado por _____. Se dispone de registro de retirada con fecha de 17-19/9/18. _____
- La instalación se encuentra reglamentariamente señalizada y dispone de medios para establecer un control de acceso. _____
- Respecto al equipo de la firma _____ : _____
- Se comprueba el funcionamiento del enclavamiento del equipo con la puerta de la cabina, de tal manera que se corta la irradiación si ésta se abre y no permite la irradiación si está abierta. _____
- Se comprueba el funcionamiento del pulsador de emergencia que corta la irradiación. _____
- Se dispone de dos indicaciones luminosas, de color amarillo indicativas del funcionamiento del equipo. Se encuentran ubicadas en el techo de éste y en la consola de operación. Si cualquiera de las luces está fundida, el equipo no puede irradiar. _____
- No se dispone de contrato de mantenimiento con la casa suministradora. _____



DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de un equipo para la detección y medida de la radiación de la firma _____, calibrado en el _____ el 6/3/18. _____
- Se dispone de un programa de calibraciones y verificaciones. Establece un periodo entre calibraciones de cuatro años en laboratorio acreditado y verificaciones internas anuales. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN y/o CONTAMINACIÓN

- Se realiza una medida de los niveles de radiación en el exterior del equipo de la firma _____ con una periodicidad semestral. Se dispone de registro de las medidas realizadas, siendo la última de diciembre de 2020. _____
- La Inspección midió los niveles de radiación en el exterior del equipo de rayos X en funcionamiento. Las tasas de dosis obtenidas fueron fondo. El equipo utilizado es un detector G-M de la firma _____, modelo _____ y n/s _____.

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de tres licencias de operador y dos licencia de supervisor en vigor.
- Los trabajadores con licencia están clasificados radiológicamente en categoría B con dosímetro personal de solapa. _____
- Se dispone de registros dosimétricos, gestionados por el _____, referidos a cuatro usuarios. Las últimas lecturas dosimétricas corresponden a marzo de 2021 y no presentan valores significativos. Las lecturas del año 2020 son cero para todos los usuarios. _____
- Con fecha 10/10/19, se impartió la formación continuada en materia de Protección Radiológica. Se dispone de registros del contenido y los asistentes (4).

CINCO. DOCUMENTACIÓN



- Se dispone de un Diario de Operación actualizado en el que anotan las revisiones y mantenimiento de los equipos, vigilancia radiológica ambiental y el número de horas de utilización de cada equipo. _____
- Se dispone de procedimiento del TAC actualizado, la revisión 1 es del 7/6/19. En él se indican las responsabilidades del personal, normas de acceso y protocolos de encendido y apagado del equipo, actuaciones en caso de emergencia... _____
- Se ha recibido en el CSN el informe anual de la instalación correspondiente a los años 2019 y 2020. _____



Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980, de 22 de abril, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964, de 29 de abril, sobre Energía Nuclear, el Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el Real Decreto 783/2001, de 6 de julio, 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 en Madrid.

Firmado por _____ el día
07/06/2021 con un certificado emitido por AC FNMT
Usuarios

TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto 1836/1999, se invita a un representante autorizado de “**LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD DE BURGOS**” para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.



En relación con el acta de inspección **CSN/AIN/14/IRA-2764/2021**, solicito:

Que hagan las siguientes modificaciones al acta:

- 1.- En el apartado TRES, dice que la revisión de los exteriores es semestral y se hace **trimestral**.
- 2.- En el apartado CUATRO, dice que hay dos supervisores cuando solo es **uno**.
- 3.- En el apartado CINCO, dice que tenemos un procedimiento en la versión 1. Propongo que se identifique el nombre del procedimiento que contiene la versión: **PCT-TAC-P01**.

Burgos, a 15 de junio de 2021

Burgos
2021.06.15 16:48:52 +02'00'

Responsable del Servicio de Apoyo a la Investigación (SCAI)
Supervisor de Instalaciones Radioactivas
Parque Científico Tecnológico (PCT)
Universidad de Burgos (UBU)

DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia CSN/AIN/14/IRA-2764/2021, correspondiente a la inspección realizada en Burgos, el día veintiséis de mayo de dos mil veintiuno, el inspector que la suscribe declara:

Se aceptan los comentarios del titular, que modifican el contenido del acta de la siguiente manera:

Pág 3 de 4:

- Se realiza una medida de los niveles de radiación en el exterior del equipo de la firma con una periodicidad trimestral. Se dispone de registro de las medidas realizadas, siendo la última de diciembre de 2020. _____
- Se dispone de tres licencias de operador y una licencia de supervisor en vigor.

Fdo.: Firmado por _____ el día 27/07/2021 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

