

ACTA DE INSPECCIÓN

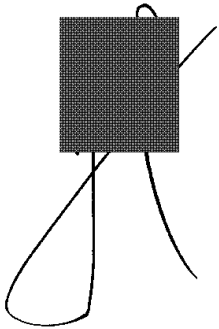
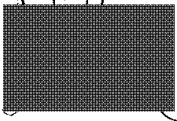
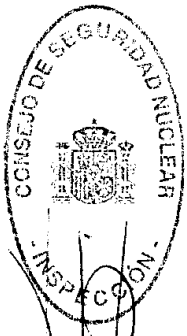
Dña. [REDACTED] funcionaria de la Generalitat y acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear para actuar como inspectora para el control del funcionamiento de las instalaciones radiactivas, la inspección de control de los Servicios de Protección Radiológica y de las Empresas de Venta y Asistencia Técnica 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 nueve de diciembre de dos mil ocho, en las dependencias de la instalación **FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN PABLO-CEU (FACULTAD DE ODONTOLOGÍA)**, de CIF: [REDACTED], sita en la [REDACTED], [REDACTED], Valencia.

Que la visita tuvo por objeto la inspección de control de una instalación de rayos X con fines de radiodiagnóstico médico ubicada en el emplazamiento referido.

Que la inspección fue recibida por D. [REDACTED] Director de la Clínica y por D. [REDACTED] Coordinador de la Clínica, quienes aceptaron la finalidad de la misma en cuanto se relaciona con la Seguridad y Protección Radiológica.

Que con fecha 7 de septiembre de 2004 por parte del Servicio Territorial de Industria y Energía se notifica la "inscripción" de la instalación en el registro de equipos e instalaciones con fines de diagnóstico médico, con el número de registro 46/IRX/1447.





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.

De las comprobaciones efectuadas por la inspección, así como de la información suministrada por el personal técnico responsable de la instalación, resulta que:

OBSERVACIONES


UNO. DEPENDENCIAS, EQUIPOS Y MATERIAL RADIATIVO.

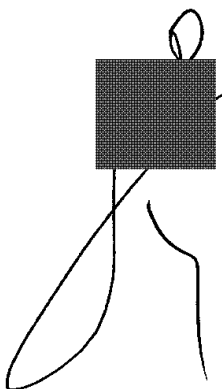
- La instalación constaba de las siguientes dependencias:

PLANTA BAJA:

- En la planta baja de la instalación se encontraba ubicados los equipos en cuatro clínicas y una sala de ortopantomografía. La ubicación de las salas era la siguiente:

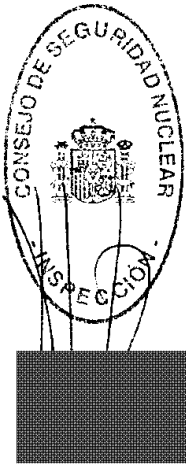
SALA DE ORTOPANTOMOGRAFÍA.

- Ubicada en una habitación dividida en sala de control y cabina del equipo, ambas con puerta que daba al pasillo y que disponían de control de accesos  y señalizadas conforme norma UNE 732.302 como Zona de Permanencia Limitada. _____
- Dicha sala limitaba con el pasillo de acceso, recepción, clínica 3, y clínica 2.



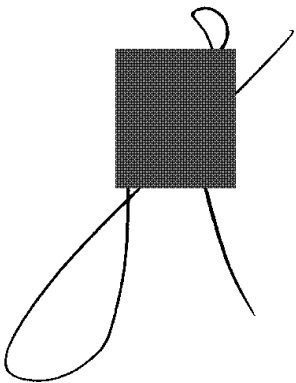
CLÍNICA 1 y 2.

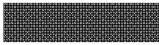
- Ubicadas en dos salas a las que se accedía a través del pasillo de la instalación y que disponían de paredes y puertas plomadas. Las salas se encontraban señalizadas conforme norma UNE 732.302 como Zona de Permanencia Limitada. _____
- La clínica 1 limitaba con el pasillo de acceso, clínica 2, calle y sala de espera de pacientes. _____
- La clínica 2 limitaba con el pasillo de acceso, sala de ortopantomografía, clínica 3, calle y clínica 1. _____
- Las dos clínicas se encontraban ocupadas por pacientes en el momento de la inspección. _____



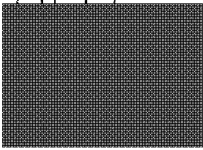
CLÍNICAS 3, 4 y 5.

- Las clínicas 3, 4 y 5 albergaban los equipos 3, 4 y 5 respectivamente, eran empleadas para las prácticas con pacientes de los alumnos de cuarto curso de la facultad. _____
- A dichas clínicas se accedía a través del pasillo frontal de la instalación y eran contiguas entre sí, limitando en la parte posterior con la calle. La clínica 3 limitaba lateralmente con la clínica 2 y la sala de ortopantomografía y la clínica 5 con el pasillo. _____
- Estaban constituidas por unas salas compartimentadas en las que se ubicaban los equipos odontológicos, al fondo de las salas se situaba una cabina de paredes plomadas en las que se encontraban los equipos de radiodiagnóstico. _____
- El acceso a las cabinas se encontraba señalizado conforme norma UNE 732.302 como Zona de Permanencia Limitada. _____

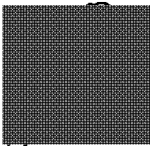


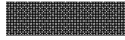
**PLANTA PRIMERA:**

- En la primera planta de la instalación se encontraban los equipos 1.3 y 1.4, instalados en dos gabinetes situados en el LABORATORIO 1.3 y LABORATORIO 1.4. respectivamente, destinados a la realización de prácticas de los alumnos. _____
- Dichas salas disponían de paredes y puertas plomadas, disponían de control de accesos mediante tarjeta y se encontraban señalizadas conforme norma UNE 73.302 como Zona de Permanencia Limitada. _____
- Al gabinete 1.3 se accedía por el laboratorio 1.3 y limitaba en sus laterales con un almacén y un laboratorio y en su parte posterior con el pasillo de la instalación. _____
- Al gabinete 1.4 se accedía por el laboratorio 1.4 y limitaba en sus laterales con un almacén y un laboratorio y en su parte posterior con el pasillo de la instalación. _____
- La instalación constaba de los siguientes equipos:

**Ortopantomógrafo:**

- Equipo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] número de serie 4683111, con número de serie 3024, cuyas condiciones máximas de funcionamiento eran de 90 kVp y 12 mA, que alimentaba a un tubo de la misma firma, modelo [REDACTED] número 5968573 y de número de serie 26101. _____
- El equipo disponía de pulsador de disparo con llave, ubicado fuera de la cabina, junto a la puerta que daba a la sala de control. _____





Equipo 1:

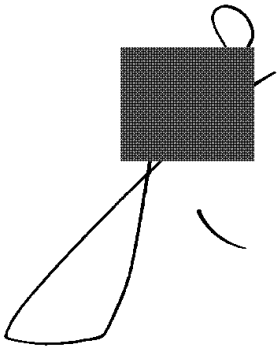
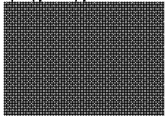
- Equipo dental intraoral de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] con número de serie 04483, cuyas condiciones máximas de funcionamiento eran de 70 kVp y 7 mA, que alimentaba a un tubo de la misma firma y modelo, con número de serie 04485. _____
- El equipo disponía de pulsador de disparo con llave en el exterior de la sala junto a la puerta de acceso. _____

Equipo 2:

- Equipo dental intraoral de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] con número de serie 04480, cuyas condiciones máximas de funcionamiento eran de 70 kVp y 7 mA, que alimentaba a un tubo de la misma firma y modelo, con número de serie 04479. _____
- El equipo disponía de pulsador de disparo con llave en el exterior de la sala junto a la puerta de acceso. _____

Equipo 3:

- Equipo dental intraoral de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] con número de serie 04484, cuyas condiciones máximas de funcionamiento eran de 70 kVp y 7 mA, que alimentaba a un tubo de la misma firma y modelo, con número de serie 04486. _____
- El equipo disponía de pulsador de disparo con llave en el lateral exterior de la cabina. _____



DCR/dc

Equipo 4:

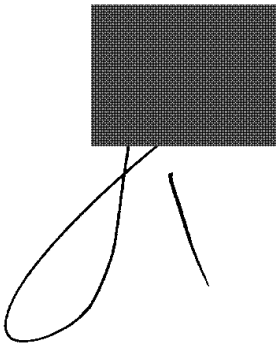
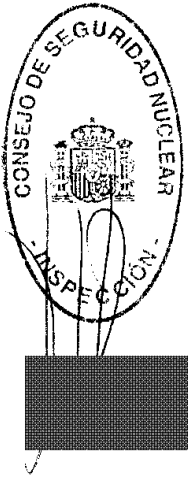
- Equipo dental intraoral de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] con número de serie 04482, cuyas condiciones máximas de funcionamiento eran de 70 kVp y 7 mA, que alimentaba a un tubo de la misma firma y modelo, con número de serie 04481. _____
- El equipo disponía de pulsador de disparo con llave en el lateral exterior de la cabina. _____

Equipo 5:



- Equipo dental intraoral de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] con número de serie 04549, cuyas condiciones máximas de funcionamiento eran de 70 kVp y 7 mA, que alimentaba a un tubo de la misma firma y modelo, con número de serie 04561. _____
- El equipo disponía de pulsador de disparo con llave en el lateral exterior de la cabina. _____

Equipo 1.3:



- Equipo dental intraoral de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] con número de serie 06827, cuyas condiciones máximas de funcionamiento eran de 70 kVp y 7 mA, que alimentaba a un tubo de la misma firma y modelo, con número de serie 06298. _____
- El equipo disponía de pulsador de disparo con llave en el exterior de la sala junto a la puerta de acceso. _____

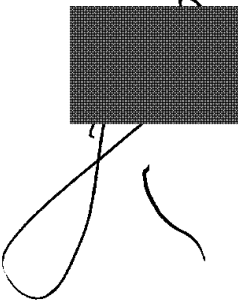
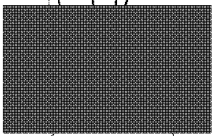
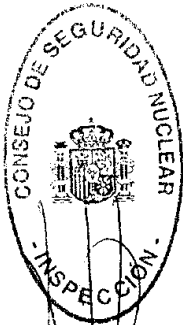


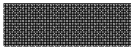

Equipo 1.4:

- Equipo dental intraoral de la firma  modelo  con número de serie 04548, cuyas condiciones máximas de funcionamiento eran de 70 kVp y 7 mA, que alimentaba a un tubo de la misma firma y modelo, con número de serie 04558. _____
- El equipo disponía de pulsador de disparo con llave en el exterior de la sala junto a la puerta de acceso. _____
- Como medios de protección contra las radiaciones ionizantes, disponían de un delantal plomado seis delantales plomados y seis protectores de tiroides ubicados en la sala de ortopantomografía, clínicas 3, 4 y 5 y en los gabinetes 1.3 y 1.4 en la instalación. _____
- Disponían de carteles de aviso a embarazas. _____
- La instalación disponía de medios adecuados de extinción de incendios en las inmediaciones de los equipos. _____


DOS. NIVELES DE RADIACIÓN

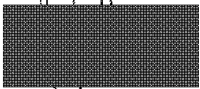
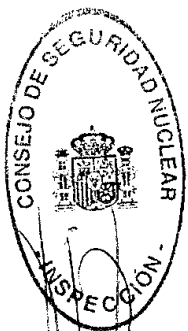
- Las medidas de tasa de dosis realizadas por la inspección, en la puerta y ventana del equipo de ortopantomografía que limitaban con el puesto del operador, no superaron los valores de fondo radiactivo. _____
- La instalación disponía de ocho dosímetros de termoluminiscencia para dosimetría de área, procesados mensualmente por la firma   estando las lecturas disponibles hasta el mes de octubre de 2008 sin incidencias en sus resultados. _____
- Los dosímetros se encontraban ubicados junto a los pulsadores de disparo, excepto en los equipos 1 y 2 que se encontraban en el equipo.





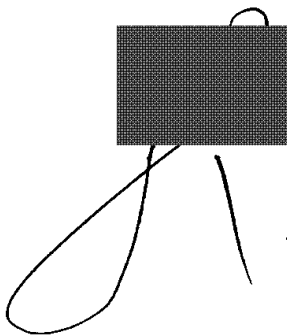
- A requerimiento de la inspección, el Director de la clínica dio parte para que se situaran los dosímetros de los equipos 1 y 2 junto al pulsador de disparo. _____

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.



- Estaba disponible una acreditación para dirigir instalaciones de rayos x y tres para operar con equipos de rayos x con fines de radiodiagnóstico médico. _____
- Se informó a la inspección que los disparos con los equipos son realizados por el personal de la instalación con acreditación. _____
- En el momento de la inspección, los disparos fueron realizados por un de las operadoras de la instalación. _____
- El personal de la instalación se realizaba reconocimientos sanitarios anuales con la mutua _____ según se informó a la inspección. _____

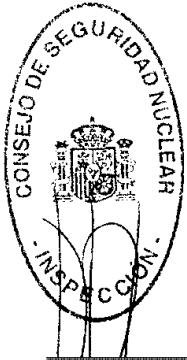
CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN.



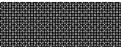
- La instalación está inscrita en el registro de equipos e instalaciones de rayos X con fines de radiodiagnóstico médico del Servicio Territorial de Energía, con número de registro 46/IRX/1447. _____
- Con fecha 16 de enero de 2007 se inscribió la ampliación de equipos en el registro de equipos e instalaciones de rayos X con fines de radiodiagnóstico médico del Servicio Territorial de Energía. _____
- En el momento de la inspección no estaba disponible la memoria de la instalación para inscripción en el registro y el programa de garantía de calidad.
- Disponían del certificado de aprobación previa al uso clínico de noviembre de 2004. _____

██████████

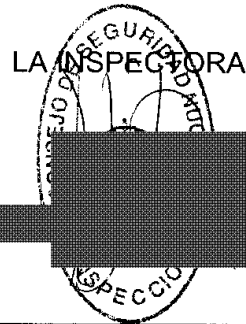
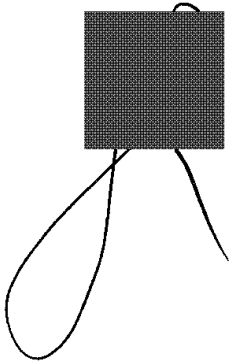
- Estaba disponible el informe de verificación de los niveles de radiación y el Control de Calidad de los equipos realizado el 26 de diciembre e 2007 por la UTPR ██████████
- El estado de los equipos reflejado en dicho informe era aceptable. _____
- Se encontraba disponible el informe de dosis a paciente realizado con fecha 26 de diciembre de 2007 por la UTPR. _____
- El estado de los equipos reflejado en el informe de control de calidad del 2007 era aceptable. _____
- Los equipos de la instalación disponían del certificado de declaración de conformidad del marcado CE. _____
- La instalación disponía de diario de operaciones en el que se reflejaban las actuaciones de la UTPR ██████████ y las exploraciones realizadas anualmente por los equipos. _____
- Se informó a la inspección que se llevaba un registro de las exposiciones realizadas por los equipos analógicos, estando informatizados los registros correspondientes a los equipos digitales ubicados en la planta baja. _____
- En los registros disponibles del año 2006, se reflejaba una carga media de trabajo de ██████ exploraciones anuales en los equipos intraorales analógicos, ██████ exploraciones anuales en los equipos intraorales digitales y ██████ en el equipo de ortopantomografía. _____
- Estaba disponible el informe anual de la instalación correspondiente al año 2007 realizado por la UTPR ██████████
- La carga de trabajo reflejada en el informe anual del año 2007 era de ██████ exp/año (60 mA s) en el equipo de ortopantomografía y ██████ exp/año (2'10 mA s) en los equipos intraorales. _____



██████████



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 el 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 de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, y el RD 1891/1991 sobre aparatos de rayos x, se levanta y suscribe la presente acta por duplicado en L'Elia, en el Centro de Coordinación de Emergencias de la Generalitat a diecisiete de diciembre de dos mil ocho.



Fdo.: [Redacted]

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 instalación **FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN PABLO – CEU (FACULTAD DE ODONTOLÓGIA)**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA DE GOVERNACIÓ
Registre General

Data 23 GEN. 2009

ENTRADA Núm. 1274

HORA