

Programa del Curso de Operadores de Radiodiagnóstico Dental

Xpert ofrece los cursos de acreditación a través de la Sociedad Radiofísica y Protección Radiológica, S.L. (se adjunta autorización). El profesorado de Radiofísica y Protección Radiológica, S.L. y el personal técnico y responsable de Xpert (Unidad Técnica de Protección Radiológica) son los mismos.

Curso Homologado por el Consejo de Seguridad Nuclear, para la acreditación del personal que opera instalaciones de rayos X con fines de diagnóstico médico (Instrucción IS-17, de 30 de enero de 2008).

Estas acreditaciones tendrán validez para cualquier aplicación dentro del radiodiagnóstico dental. Está impartido por profesores acreditados a su vez por el Consejo de Seguridad Nuclear, con experiencia didáctica y profesional en equipos de radiodiagnóstico y con más de 15 años de experiencias en el sector.

El curso consta de 17 horas, de las cuales 13 serán sesiones teóricas (nunca excederá más de 5 horas teóricas al día) y 4 horas de sesiones prácticas.

La dirección del curso llevará un control de asistencia, tanto para las sesiones teóricas como prácticas, disponiendo de justificación documental de la asistencia del alumnado (como mínimo se cumplirá un 90% de asistencia). Al final del curso, se realizará un ejercicio escrito, de 60 cuestiones tipo test, con una hora de tiempo para su realización.

El conjunto de clases teóricas incluyendo el seminario de CBCT Dental, se realizará mediante sistemas audiovisuales.

Las principales ventajas del curso, son:

- Profesorado con más de 15 años de experiencia.
- Prácticas con incidencia en posicionamiento y resolución de artefactos, magnificaciones...
- Seminario técnico de tecnología CBCT Dental (adecuación, artefactos, tecnología).
- Actualización de tecnología emergente e impacto en Radiodiagnóstico Dental.

CONTENIDO DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN

Física de las radiaciones	Estructura atómica
	Interacción de electrones con la materia
	Interacción de fotones con la materia
	Magnitudes y unidades radiológicas
Características físicas de los equipos y hacer de rayos X	Características físicas de los equipos y haces de rayos X
Detección y medida de las radiaciones	Fundamentos de la detección de radiaciones
	Detectores utilizados en instalaciones de radiodiagnóstico
	Control de Calidad de instalaciones y calibración de detectores
Radiobiología	Mecanismos de acción. Respuesta celular
	Respuestas sistémica y orgánica total.
Protección contra las radiaciones	Criterios generales
	Protección radiológica operaciones
Protección aplicada al radiodiagnóstico	Protección radiológica específica en radiodiagnóstico. Aspectos generales
	Aspectos particulares de protección radiológica en radiodiagnóstico dental.
	Garantía de Calidad en instalaciones de diagnóstico
Normativa y legislación	Aspectos generales, legales y administrativos
	Aspectos legales y administrativos de ámbito nacional. Gestión técnica y administrativa de instalaciones y del personal.
	Directrices y normas de ámbito europeo
Apéndice	Radiología digital

PRÁCTICAS DEL CURSO:

- Monitores de Radiación utilizados en Radiodiagnóstico.
- Estimación de dosis.
- Comprobación de los Blindajes de la Sala de Rayos X
- Radiación dispersa.
- Procedimientos básicos de reducción de dosis.
- Sistema de revelado.
- Controles de calidad.
- Calidad de imagen.
- Clasificación y señalización de zonas.
- Diario de Operación e Informe anual.
- Declaración de registro de una Instalación.

SEMINARIO (1h)

Nuevas tecnologías en radiología dental: desarrollo de sistemas de imagen 3D, artefactos, nuevas tendencias.

HORARIOS DEL CURSO:

Sesiones teóricas: 13 horas

Sesiones prácticas: 4 horas

La realización horaria se realizaría en tres jornadas los días 17, 18 y 19 de Noviembre de 2017, distribuidas de la manera siguiente:

Viernes 17	Sábado 18	Domingo 19
	09:00-12:00 Teoría	09:00-13:00 Teoría 13:00-14:00 Seminario 14:00-15:00 Examen
15:00-20:00 Teoría	13:00-21:00 Prácticas (4 horas cada grupo)	

El único condicionante para el cumplimiento de las especificaciones técnicas de autorización es el aviso al CSN 25 días antes de la fecha de inicio de cualquier curso. El número máximo de alumnos será de 24 por curso.

PRECIOS:

El precio del curso es 160 € por alumno Colegiado y 250 € por alumno NO Colegiado, entendiéndose que Xpert/RFSI deberá aportar la clínica para las prácticas.

Xpert-RFSI aportará los temarios, medios informáticos para la impartición de las clases y tramitará todo lo relativo a la documentación necesaria para la obtención de la licencia de Operador emitida por según autorización del Consejo de Seguridad Nuclear unos 15-20 días después de la finalización y superación del curso.

Asimismo ofrecemos la posibilidad de tramitación a través de las bonificaciones de la Fundación Tripartita para los asistentes que puedan acogerse a las mismas (Nota: el número máximo de bonificaciones por curso es de 25 personas; sino se indica lo contrario, se aplicará el criterio de orden de recepción de la documentación al respecto para la gestión de estas bonificaciones).

PROFESORADO

- *Fernando Martínez Moras de Jorge;*
Jefe de la UTPR Xpert; Experto en Protección Radiológica; Profesor acreditado para la impartición de cursos de Director/Operador de Instalaciones Radiactivas;
- *Enrique García de Casasola;*
Radiofísico Hospitalario; Experto en Protección Radiológica Hospital Central de la Defensa; Curso superior de Protección Radiológica; Director Gerente en la UTPR Xpert Delegación Madrid; Profesor acreditado para impartición de cursos de Director/Operador de Instalaciones Radiactivas. Experiencia de más de 100 cursos de acreditación; Director de cursos Pryma (2008-2009).
- *Carlos Corral Busto;*
Curso superior de Protección Radiológica; Profesor acreditado para impartición de cursos de Director/Operador de Instalaciones Radiactivas. Experiencia de más de 150 cursos de acreditación; Director de cursos Pryma (2006-2008); Experto consultor Consejo de Seguridad Nuclear (2004-2006).
- *Alicia Gómez Leralta;*
Técnico Experto en Protección Radiológica acreditado por el CSN; Curso superior de Protección Radiológica; Directora de área dental de Xpert Madrid; Profesora acreditada para impartir cursos de Director de Instalaciones Radiactivas.
- *Benjamín Chisca Tubio;*
Técnico Experto en Protección Radiológica acreditado por el CSN. Curso de Supervisor de Instalaciones Radiactivas acreditado por el CSN. Profesor acreditado para impartir cursos de Director/Operador de Instalaciones Radiactivas.
- *Alejandro Míguez Ruanova;*
Técnico Experto en Protección Radiológica acreditado por el CSN. Curso de Supervisor de Instalaciones Radiactivas acreditado por el CSN. Profesor acreditado para impartir cursos de Director/Operador de Instalaciones Radiactivas.
- *Manuel Rey Varela;*
Técnico Experto en Protección Radiológica acreditado por el CSN. Curso de Supervisor de Instalaciones Radiactivas acreditado por el CSN. Profesor acreditado para impartir cursos de Director/Operador de Instalaciones Radiactivas.