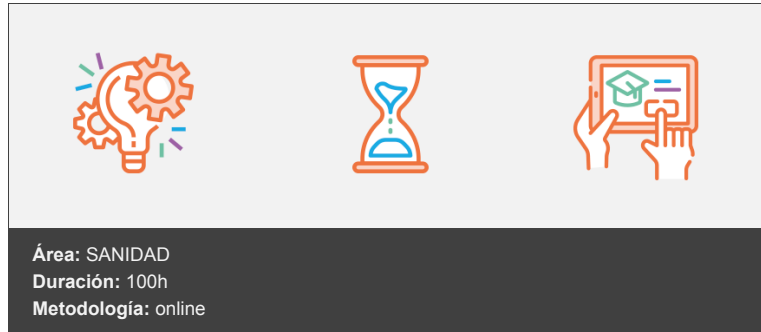


criteria

Diagnóstico por imagen Nuevas Tecnologías. SANT037PO



Objetivos

- Diagnosticar por imagen aplicando nuevas tecnologías, respondiendo a los patrones de calidad establecidos.
- Describir los conceptos básicos sobre la estructura de la materia y el origen de las radiaciones.
- Conocer y comprender los principios que rigen el proceso mediante el cual se realizan y adquieren imágenes radiológicas.
- Conocer los diferentes servicios de radiología que podemos encontrar actualmente en los centros de salud con servicios de radiodiagnóstico y sus características.
- Detallar las partes y materiales que componen la película radiográfica, empleada en radiología analógica.
- Conocer el principio que rige la técnica de fluoroscopia y sus usos.
- Describir los procesos que subyacen en la generación y adquisición de imágenes radiológicas digitales y los parámetros que las caracterizan.
- Conocer las técnicas diagnósticas de adquisición de imágenes digitales, tanto en sistemas basados en el empleo de radiaciones ionizantes como no ionizantes.
- Conocer los elementos, a nivel de hardware y software, que participan en la generación de la imagen radiológica digital.
- Describir los sistemas informáticos implicados en la gestión hospitalaria, de los pacientes de radiodiagnóstico y en la gestión de la imagen digital de radiodiagnóstico.
- Conocer cada una de las partes, físicas y lógicas, que componen un PACS, así como saber distinguirlas entre sí y cuáles son sus funciones.
- Conocer en qué consiste el trabajo radiológico en red o telerradiología.
- Conocer la legislación aplicable que regula la calidad del trabajo en radiología y las pruebas recogidas en el Protocolo Español de Control de Calidad en Radiodiagnóstico.
- Conocer y describir las pantallas de visualización de datos (PVD) y los riesgos que se deben tener en cuenta cuando se trabaja con ellas.
- Conocer los medios de contraste más usuales empleados en las pruebas radiológicas.

Contenidos y estructura del curso

1. Radiaciones.
2. Fundamento de la imagen radiológica.
3. El equipo de radiología médica.
4. La película radiográfica y la fluoroscopia.
5. Imagen digital.
6. Adquisición de imágenes digitales.
7. Componentes del sistema de radiología digital.
8. El sistema PACS-RIS-HIS.
9. Componentes de un PACS.
10. El trabajo radiológico en red.

11. Control de calidad.

12. Pantallas de visualización de datos.

Metodología

En Critería creemos que para que la formación e-Learning sea realmente exitosa, tiene que estar basada en contenidos 100% multimedia (imágenes, sonidos, vídeos, etc.) diseñados con criterio pedagógico y soportados en una plataforma que ofrezca recursos de comunicación como chats, foros y conferencias...Esto se logra gracias al trabajo coordinado de nuestro equipo e-Learning integrado por profesionales en pedagogía, diseño multimedia y docentes con mucha experiencia en las diferentes áreas temáticas de nuestro catálogo.

Perfil persona formadora

Esta acción formativa será impartida por un/a experto/a en el área homologado/a por Critería, en cumplimiento con los procedimientos de calidad, con experiencia y formación pedagógica.

*En Critería queremos estar bien cerca de ti, ayúdanos a hacerlo posible:
¡Suscríbete a nuestro blog y síguenos en redes sociales!*

Blog de Critería

