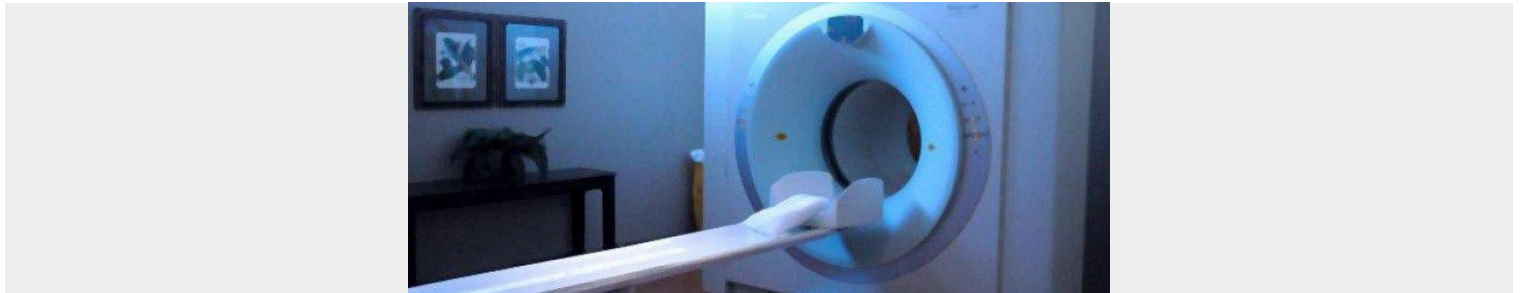


SANT03 INICIACIÓN A LA TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA (ONLINE)



180,00 € - 250,00 €

Este Curso SANT03 Iniciación a la Tomografía Computarizada le ofrece una formación especializada en la materia dentro de la Familia Profesional de Sanidad. Con este Curso SANT03 Iniciación a la Tomografía Computarizada el alumno será capaz de desenvolverse dentro del sector y en el ámbito sanitario.

Categorías: [Certificados de Profesionalidad](#), [Certificados de Profesionalidad Online](#), [Sanidad](#) |

INFORMACIÓN

Duración	35 h
Modalidad	Online
Docencia	TUTOR PERSONAL
Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
Centro de empleo	AGENCIA DE COLOCACIÓN
Formación acreditada	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. COMPONENTES BÁSICOS Y EVOLUCIÓN DE TC.

1. Origen de la imagen digital mediante TC.
2. Godfrey N. Hounsfield.
3. Década de 1970.
4. Salas de un servicio de TC.
5. Componentes del equipo de TC.
6. Sistema de adquisición de datos.
7. Cinco generaciones de TC.
8. TC helicoidal.
9. TC helicoidal multidetector.
10. TC de doble energía.
11. Implicaciones de los avances.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA TC.

1. Física atómica básica.
2. Radiaciones ionizantes.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROTECCIÓN RADIOLÓGICA.

1. Historia de la protección radiológica.
2. Justificación y optimización de los recursos.
3. Limitación de dosis.
4. Unidades de dosis en TC.
5. Efectos biológicos.
6. Señalización de zonas.
7. Clasificación de zonas y personal.
8. Dosimetría y límites de dosis.
9. Medios y normas de protección.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MEDIOS DE CONTRASTE RADIOLÓGICO PARA TC.

1. Tipos de medios de contraste.
2. Contrastes barritados.
3. Contraste yodados.
4. Exploraciones con medios de contrastes e indicaciones.
5. Reacciones adversas a los contrastes.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. FORMACIÓN Y CALIDAD DE LA IMAGEN DIGITAL EN TC.

1. Concepto de Imagen en TC.
2. Haz de rayos.
3. Absorción y atenuación.
4. Matriz, pixel y vóxel.
5. Escala de grises.
6. Proyección y reconstrucción de la imagen digital.
7. Calidad de la imagen digital.
8. Parámetros técnicos modificables.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ATENCIÓN AL PACIENTE EN TC.

1. El paciente ambulatorio.
2. El paciente hospitalizado.
3. Contraindicaciones.
4. Manejo y movilización del paciente.
5. Preparación.
6. Monitorización.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ANATOMÍA RADIOLÓGICA EN TC.

1. Recuerdo anatómico-radiológico.
2. Cráneo y encéfalo.
3. Anatomía del tórax.
4. Cavidad torácica.
5. Anatomía del aparato digestivo.
6. Anatomía del aparato urinario.