



## **La Tomografía Computerizada como Instrumento para el Diagnóstico y Tratamiento**

## La Tomografía Computerizada como Instrumento para el Diagnóstico y Tratamiento

**Duración:** 80 horas

**Precio:** 420 euros.

**Modalidad:** A distancia

### Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

## Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licenciados/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadores/as sociales etc...

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

- Por el aula virtual, si su curso es on line
- Por e-mail
- Por teléfono

## Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



## Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

## Programa del curso:

MÓDULO I: ASPECTOS BÁSICOS DE LA IMAGEN RADIOLÓGICA DIGITAL TEMA 1 La imagen radiológica digital

1.1 Concepto de imagen analógica e imagen digital.

1.2 Receptores

1.3 Unidades de radiología con equipos de procesamiento informático de imágenes

Lo que hemos aprendido MÓDULO II: TOMOGRAFÍA AXIAL COMPUTERIZADA TEMA 2. Principios de Tomografía Axial Computerizada

2.1 Introducción a los estudios tomográficos

2.2 Bases físicas de la TC

2.3 Equipos para la tomografía axial computerizada. Características y funcionamiento

2.4 Principios de TC helicoidal

Lo que hemos aprendido

TEMA 3. Técnicas Generales en TC

3.1 Terminología anatómica. Posiciones. Planos

3.2 Cuestiones previas a la realización de una TC

3.3 Cráneo

3.4 Cuello

3.5 Columna vertebral

3.6 Tórax

3.7. Abdomen

3.8 Pelvis

3.9 Sistema osteoarticular

3.10 TC en pediatría

3.11 PAAF con apoyo de TC

3.12 Simulaciones de radioterapia

Lo que hemos aprendido

TEMA 4. Contrastes utilizados en TAC

4.1 Introducción a los contrastes utilizados en radiología general

4.2 Tipos de contrastes utilizados en tc. Composición

4.3 Vías de administración y aplicaciones

4.4 Complicaciones y reacciones adversas producidas por los contrastes

Lo que hemos aprendido

## TEMA 5. Protección del paciente en la unidad de TC

### 5.1 Introducción

### 5.2 Movilización e inmovilización del paciente en la unidad de TAC

### 5.3 Protección radiológica en la sala de TC

### 5.4 La calidad como medio de protección del paciente

### Lo que hemos aprendido