



## Fundamentos y Técnicas de tratamientos en Teleterapia

## Fundamentos y Técnicas de tratamientos en Teleterapia

**Duración:** 80 horas

**Precio:** 420 euros.

**Modalidad:** A distancia

### Titulación:

Fundamentos y Técnicas de tratamientos en Teleterapia es uno de los módulos formativos de la Cualificación Profesional radioterapia.

### 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 FORMATIVO: FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS DE TRATAMIENTOS EN TELETERAPIA

#### TEMA 1. Conceptos de patología humana de uso en radioterapia

- Epidemiología.
  - Etiología.
  - Pruebas complementarias. Diagnóstico.
  - Tratamiento oncológico general. Efectos secundarios del tratamiento.
- Lo que hemos aprendido

#### TEMA 2. Técnicas de elaboración de complementos en radioterapia

- Tipos de complementos.
  - Materiales utilizados en la elaboración de complementos. Aplicaciones.
- Lo que hemos aprendido

#### TEMA 3. Teleterapia clínica

- Introducción
  - Unidades de teleterapia: composición, equipos e instrumentación.
  - Características físicas de las fuentes radiactivas.
  - Aplicaciones terapéuticas de las fuentes radiactivas.
  - El bunker de tratamiento. La consola de la unidad de tratamiento.
- Lo que hemos aprendido

#### TEMA 4. Técnicas específicas de teleterapia

- Localización y delimitación de volúmenes a tratar.
  - Determinación de isocentros.
  - Técnicas de inmovilización en el búnker de tratamiento.
  - Sistemas de bloqueo del haz.
- Lo que hemos aprendido

#### TEMA 5. Técnicas y protocolos especiales en teleterapia

- Quimiorradioterapia.
- Hipertermia.
- Radiación corporal total de fotones, o con "baños" de electrones.

- Radiocirugía y radioterapia estereotáctica. Target dinámico.  
Lo que hemos aprendido

## TEMA 6. Equipos y accesorios especiales en teleterapia

- Aceleradores móviles.
- Tomorradioterapia.
- Generadores de partículas.
- Radioterapia de intensidad modulada. Colimadores multiláminas.
- Radioterapia guiada por imagen.  
Lo que hemos aprendido