

“Fundamentos y Técnicas de tratamientos en Braquiterapia (MF0393_3)

“Fundamentos y Técnicas de tratamientos en Braquiterapia (MF0393_3)

Duración: 80 horas

Precio: 420 euros.

Modalidad: A distancia

Titulación:

“Fundamentos y Técnicas de tratamientos en Braquiterapia” es uno de los módulos formativos (MF0393_3) de la cualificación profesional “RADIOTERAPIA” (SAN127_3)

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.

© icaformación2026

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, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/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.



© icaformación2026

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 braquiterapia

Tema 1. Principios generales de fundamentos y técnicas de tratamientos
en braquiterapia
- Instrumental de uso común en el quirófano.
- Procedimientos de quirófano. Apertura de cavidades.
- Anestesia.
- Antisepsia.
LO QUE HEMOS APRENDIDO

Tema 2. Técnicas de braquiterapia
- Introducción a la braquiterapia.
- El procedimiento braquiterápico.
- Por el modo de inserción de las fuentes.
- Por el modo de manipulación.
- Por el tipo de radionucleido.
- Por la tasa de dosis a utilizar.
- Por la forma que presenta la fuente radiactiva.
- Por la temporalidad del implante radiactivo.
- Real Decreto 229/2006, de 24 de febrero, sobre el control de fuentes radiactivas encapsuladas
de alta actividad y fuentes huérfanas.
- Anexo I. Niveles de Actividad.
- Anexo II. Hoja de inventario normalizada para fuentes encapsuladas de alta actividad (FAA).
- Anexo III. Definiciones de interés.
LO QUE HEMOS APRENDIDO
Tema 3. Plesiobraquiterapia
- Aplicadores.
- Isótopos usados.
- Procedimientos para la aplicación.
LO QUE HEMOS APRENDIDO

Tema 4. Braquiterapia endoluminal
- Equipos. Instrumentación.

© icaformación2026

- Características físicas de las fuentes radiactivas.
- Aplicaciones.
LO QUE HEMOS APRENDIDO

Tema 5. Braquiterapia endocavitaria
- Unidades. Composición. Equipos. Instrumentación.
- Características físicas de las fuentes radiactivas.
- Aplicaciones.
LO QUE HEMOS APRENDIDO

Tema 6. Braquiterapia intersticial
- Unidades. Composición. Equipos. Instrumentación.
- Características físicas de las fuentes radiactivas.
- Aplicaciones. Límites de aplicación.
- Conceptos fundamentales: volumen tumoral, volumen tratado, volumen sobredosificado, dosis de base e isodosis de referencia, longitud, espesor y margen de seguridad de la isodosis de referencia.
LO QUE HEMOS APRENDIDO

Tema 7. Braquiterapia metabólica
- Objetivo.
- Diferencias básicas de esta técnica con el resto de técnicas de braquiterapia.
- Usos exclusivos y complementarios.
LO QUE HEMOS APRENDIDO
Tema 8. Instalaciones
- Criterios de selección de equipos y materiales radiactivos.
- Tipos de búnkeres. Sistemas audiovisuales de control.
- Sistemas de protección. Disrruptores.
- Personal de atención a los pacientes.
LO QUE HEMOS APRENDIDO

Tema 9. Procedimientos operativos en instalaciones de braquiterapia
- Procedimientos operativos.
- Equipos de protección radiológica.
- Controles previos a la operación en las unidades de tratamiento.
- Criterios de selección de técnicas.
- Braquiterapia: clasificación para el estudio de riesgos.
- Verificaciones de los sistemas de seguridad en braquiterapia de alta tasa.
- Acceso a la instalación.
LO QUE HEMOS APRENDIDO

© icaformación2026