



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

uma.es

scai

CURSO OPERADORES INSTALACIONES RADIODIAGNÓSTICO MÉDICO

Homologado



Modalidad Semipresencial

VII CURSO OPERADORES INSTALACIONES RADIODIAGNÓSTICO MÉDICO

Descripción:

Este **curso semipresencial** pretende dar la formación que acredita los conocimientos en protección radiológica necesarios para **OPERAR** instalaciones de rayos X con fines de diagnóstico. Cuenta con la correspondiente homologación por parte del **Consejo de Seguridad Nuclear**.

Teléfono: 952132352

E-mail: cursospr@uma.es

Nº plazas: 15

Precio: 250.00 €

Preinscripción y Matrícula:



Lugar: Servicios Centrales de Apoyo a la Investigación (SCAI). Instalación Radiactiva.

Horario: Presencial: del 2 al 4 de noviembre de 9:00 a 15:00 horas,

On line: del 15 de octubre al 10 de noviembre. Horario libre

Requisitos de acceso bachillerato, técnicos de formación profesional, diplomados o graduados.

Créditos europeos totales: 4.00 ECTS

Horas de clase presencial: 20.00 h

PARTE TEÓRICA

TEMA 1. ESTRUCTURA ATÓMICA

TEMA 2. INTERACCIÓN DE LA RADIACIÓN CON LA MATERIA

TEMA 3. CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS DE RADIODIAGNÓSTICO

TEMA 4. EL HAZ DE RADIACIÓN. ESPECTRO DE RAYOS X

TEMA 5. MAGNITUDES Y UNIDADES RADIOLÓGICAS

TEMA 6. DETECCIÓN Y DOSIMETRÍA DE LA RADIACIÓN

TEMA 7. EFECTOS BIOLÓGICOS DE LAS RADIACIONES IONIZANTES

TEMA 8. PROTECCIÓN CONTRA LAS RADIACIONES IONIZANTES

TEMA 9. PROTECCIÓN RADIOLÓGICA OPERACIONAL

TEMA 10. ASPECTOS PARTICULARES DE LA PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN RADIODIAGNÓSTICO

TEMA 11. GARANTÍA Y CONTROL DE CALIDAD EN LAS INSTALACIONES DE RADIODIAGNÓSTICO

TEMA 12. LEGISLACIÓN APLICABLE A INSTALACIONES DE RADIODIAGNÓSTICO

TEMA 13. REQUISITOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS

PARTE PRÁCTICA

PRÁCTICA 1. MONITORES DE RADIACIÓN EMPLEADOS EN RADIOLOGÍA

PRÁCTICA 2. PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN INSTALACIÓN DE RADIODIAGNÓSTICO GENERAL

PRÁCTICA 3. CONTROL DE CALIDAD DE UNA INSTALACIÓN DE RADIODIAGNÓSTICO