



## Información sobre el programa formativo

- ✓ **Horas de formación:** 500
- ✓ **Créditos ECTS:** 20
- ✓ **Duración:** El discente tendrá un tiempo mínimo de 3 meses para la realización de este programa formativo y un máximo de 12 meses para su finalización.

La radiología pediátrica es una especialidad que consiste en la aplicación de la radiología diagnóstica a la comprensión, diagnóstico, tratamiento y seguimiento de las distintas enfermedades infantiles, distinguiendo dentro de esta, varias etapas, dentro de las cuales, tiene una serie de posibles complicaciones en el área de radiología. Las pruebas que se utilizan suelen ser las mismas que en la radiología general, pero, en esta especialidad, es importante tener en cuenta factores como la técnica de exposición o la morfología ósea.

Lo cierto es que la radiología pediátrica ha sufrido una gran evolución en los últimos años, en lo que respecta a las distintas técnicas diagnósticas. Por ello, es importante contar con profesionales que tengan sus conocimientos actualizados en cuanto a las últimas novedades y evidencias científicas relacionadas con esta especialidad y, precisamente, ese es el principal objetivo de este *experto universitario en radiología pediátrica internacional*, con el que estudiarás las técnicas radiológicas que más se utilizan en el paciente pediátrico.

Inscribirme



# Certificación: Universidad Católica San Antonio de Murcia



**UCAM**  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE MURCIA

La **Universidad Católica San Antonio de Murcia** expedirá un diploma a todos los alumnos que finalicen un **Experto o Curso Universitario Online**. El título será enviado con la veracidad de la Universidad acreditadora.

## Validez del diploma

Los títulos y diplomas de la **Universidad Católica San Antonio de Murcia** son reconocidos a nivel nacional e internacional gracias a su acreditación. Todos los diplomas tienen en la parte inferior un Sistema de Validación de Diplomas compuesto por una URL de verificación que muestra todos los datos de validez del título (Nombre completo, DNI, nombre de la formación, créditos ECTS). Se puede abrir este enlace desde cualquier dispositivo. Asimismo, se puede verificar la autenticidad del diploma mediante la consulta de los registros de la Universidad o mediante la verificación de los sellos y firmas presentes en el título.

# ¿A quién va dirigido?

Este experto online / a distancia está dirigido a todo aquel personal de la rama sanitaria, como pueden ser:

- Graduados en medicina.

## Objetivos

### Generales

- Aumentar el acceso a la radiología pediátrica a toda la población.
- Mejorar la calidad de la radiología pediátrica a nivel internacional.
- Fomentar el intercambio de conocimientos y experiencias en radiología pediátrica a nivel internacional.
- Sensibilizar a la comunidad médica sobre la importancia de la radiología pediátrica.
- Trabajar siempre un ambiente seguro y tranquilo para los niños.
- Proporcionar diagnósticos precisos para el tratamiento de enfermedades pediátricas.

Inscribirme



## Salidas profesionales

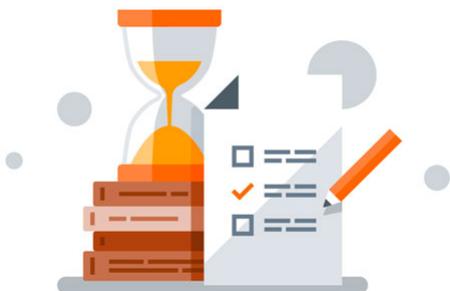
El *experto universitario en radiología pediátrica internacional* le proporciona capacidades para poder desempeñar su función laboral en áreas como...

- Radiología clínica.
- Radiología de investigación.
- Imágenes de diagnóstico.
- Imágenes médicas.
- Imágenes de terapia.
- Imágenes de educación.
- Imágenes de comunicación.
- Imágenes de consultoría.

## Requisitos para la inscripción

- Solicitud de inscripción.
- Diploma o acta de finalización de estudios Universitarios (Diplomado, Graduado, Licenciado).
- Documento de identidad. (Pasaporte, visa y cédula de extranjería en caso de ser extranjero).

## Evaluación



La evaluación estará compuesta de **180 test** de opción alternativa (A/B/C) y **2 supuestos prácticos**. El alumno debe finalizar cada módulo del experto y hacerlo con aprovechamiento de al menos un 50% tanto de los tests como de los supuestos prácticos planteados en el mismo, que se realizarán a través de la plataforma virtual online.

## Contenidos

### Módulo I: Avances en radiología pediátrica [14 Créditos ECTS]

#### Tema I. La radiología:

- Introducción.
- Definición.
- Derechos del niño.
  - Artículos 1-9.
  - Artículos 10-17.
  - Artículos 18-23.
  - Artículos 24-29.
  - Artículos 30-39.
  - Artículos 40 y 41.
- Resumen.
- Autoevaluación.

#### Tema II. Técnicas radiológicas:

- Introducción.
- Función del F.E. en radiología (Radiólogo).
- Equipo radiológico.
  - Posibles adversidades.
- Inmovilizadores.
- Acompañantes.
- Planos anatómicos.
- Regiones anatómicas.
- Movimientos del cuerpo.
- Posiciones anatómicas.
- Proyecciones radiográficas.
- Examen radiológico.
- Resumen.
- Autoevaluación.

#### Tema III. Protección radiológica en pediatría:

- Introducción.
- La protección radiológica.
  - Las normas internacionales de protección radiológica.
  - Normativa.
- La protección radiológica en los pacientes.
- Radiología digital.
- Técnicas de diagnóstico por imagen.
  - Glosario de términos.
- Estudios diagnósticos de imagen para cada problema clínico.

- Resumen.
- Autoevaluación.

#### **Tema IV. Aparato respiratorio:**

- Introducción.
- Desarrollo del aparato respiratorio.
  - Crecimiento posnatal.
  - Diferencias anatómicas entre la vía aérea del lactante y el adulto.
  - Diferencias funcionales entre recién nacidos, lactantes y adultos.
- Proyecciones radiológicas más comunes.
  - PA Tórax en bipedestación.
  - Proyección lateral en bipedestación.
  - Proyección AP en bipedestación.
  - Proyección AP en decúbito (\*).
- Anomalías específicas.
- Resumen.
- Autoevaluación.

#### **Tema V. Aparato digestivo:**

- Introducción.
- Desarrollo del aparato digestivo.
- Exploraciones.
- Examen radiológico.
  - Proyección simple de abdomen en decúbito (\*).
- Patología.
- Otras pruebas diagnósticas.
- Resumen.
- Autoevaluación.

#### **Tema VI. Aparato genitourinario:**

- Introducción.
- Aparato genitourinario.
- Patologías más frecuentes.
- Técnicas radiológicas.
- Resumen.
- Autoevaluación.

#### **Tema VII. Cabeza y cuello:**

- Introducción.
- Exploración radiográfica.
  - Proyección PA, axial, lateral y submentovertical.
- Patologías.
- Otras técnicas.
- Radiología dental.
  - Normativa.
- Resumen.
- Autoevaluación.

## **Tema VIII. Columna vertebral:**

- Introducción.
- Columna vertebral.
- Patologías.
- Otras técnicas.
- Resumen.
- Autoevaluación.

## **Tema IX. Sistema musculoesquelético I:**

- Introducción.
- Anatomía.
- Exploraciones radiológicas de los miembros superiores.
  - Dedos.
  - Mano.
  - Muñeca.
  - Antebrazo.
  - Codo.
  - Húmero.
  - Hombro.
  - Articulación acromioclavicular.
  - Clavícula.
  - Escápula.
- Patologías.
- Otras técnicas.
- Resumen.
- Autoevaluación.

## **Tema X. Sistema musculoesquelético II:**

- Introducción.
- Pelvis.
- Técnica radiológica.
  - AP Pelvis supino.
  - Ecografía de caderas.
- Patología.
- Resumen.
- Autoevaluación.

## **Tema XI. Sistema musculoesquelético III:**

- Introducción.
- Exploraciones radiológicas.
  - Dedos Y Pie.
  - Tobillo y pierna.
  - Rodilla.
  - Rótula y fémur.
  - Telemetría MMII.
- Patologías.

- Resumen.
- Autoevaluación.

#### **Tema XII. Sistema cardiovascular:**

- Introducción.
- Sistema cardiovascular.
- Patologías.
- Otras técnicas.
- Resumen.
- Autoevaluación.

#### **Tema XIII. Tomografía computerizada:**

- Introducción.
- Concepto.
- Principios básicos de la tc.
  - Tomografía lineal convencional.
  - Parámetros de estudio.
- TC Helicoidal.
- TC Cerebral.
- TC Abdominal.
- TC Lumbar.
- Resumen.
- Autoevaluación.

#### **Tema XIV. Principales pruebas diagnósticas de imagen:**

- Problemas clínicos y técnicas.
- Resumen.
- Autoevaluación.

#### **Anexo I:**

- Introducción.
- Preparación.
- Guía técnica radiográfica.
- Dosificación del contraste oral para tomografía computerizada.

---

### **Módulo II: Avances en funciones de radiología con aparatos móviles de rayos X [6 Créditos ECTS]**

#### **Tema I. Introducción:**

- Introducción.

#### **Tema II. Un poco de historia:**

- Historia de los rayos X.
- Aplicaciones médicas.
- Definición e historia del arco quirúrgico.

- Definición e historia equipo portátil de RX.
- Resumen.
- Autoevaluación.

### **Tema III. Protección radiológica:**

- Definición.
- Clasificación de zonas y personal.
- Dosimetría.
- Equipos de radioprotección.
- Resumen.
- Autoevaluación.

### **Tema IV. Quirófanos:**

- Definición.
- Partes del quirófano.
- Personal del quirófano.
- Resumen.
- Autoevaluación.

### **Tema V. Cómo funciona un arco quirúrgico:**

- Configuración.
- Conexiones.
- Encendido del sistema.
- Mandos de transporte.
- Movimientos geométricos y mandos.
- Indicadores y funciones.
  - Arco quirúrgico o brazo en "C".
  - Pedal de disparo.
  - Disparo manual.
  - Estación de visionado o monitores.
  - Impresora video.
- Transporte.
- Apagado del sistema.
- Resumen.
- Autoevaluación.

### **Tema VI. Usos frecuentes del arco quirúrgico:**

- Usos frecuentes del arco quirúrgico.
- Resumen.
- Autoevaluación.

### **Tema VII. Funciones del técnico con el arco quirúrgico:**

- Funciones del técnico con el arco quirúrgico.
- Resumen.
- Autoevaluación.

### **Tema VIII. Cómo funciona un aparato portátil de rayos X:**

- Configuración.
- Conexiones.
- Encendido del sistema.
- Mandos de transporte.
- Movimientos geométricos.
- Selección de técnica radiológica.
- Colimadores.
- Apagado.
- Lugares de actuación.
- Resumen.
- Autoevaluación.

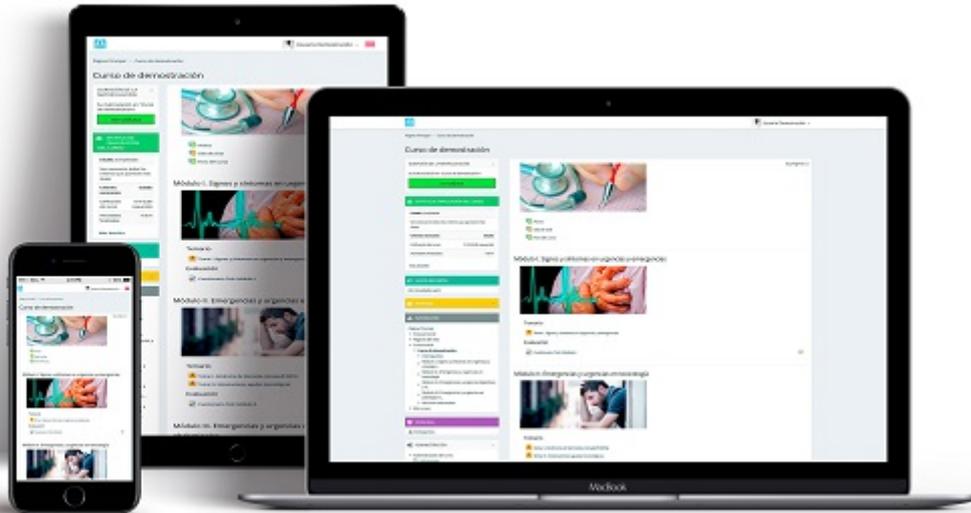
### **Tema IX. Usos frecuentes del aparato portátil de RX:**

- Introducción.
- Proyecciones más frecuentes.
- Proyecciones menos frecuentes pero útiles.
- Resumen.
- Autoevaluación.

### **Tema X. Funciones del profesional sanitario con el aparato portátil de RX:**

- Funciones del profesional sanitario con el aparato portátil de RX.
- Resumen.
- Autoevaluación.

# Metodología



El alumno puede acceder al contenido del programa formativo en cualquier momento. El Campus Virtual está disponible 24 x 7 todos los días de la semana. Además, La plataforma es responsive, se adapta a cualquier dispositivo móvil, tablet u ordenador. Durante todo el programa, el alumno contará con el apoyo de nuestro departamento de Tutorías. Tendrá asignado un tutor/a personal con el que podrá contactar siempre que lo necesite para resolver dudas, mediante email: (ucam@esheformacion.com), teléfono: 656 34 67 49, WhatsApp: 656 34 67 49 o desde el chat que incorpora la propia plataforma.

Dentro de la plataforma encontrarás:

- Guía de la plataforma.
- Foros y chats para contactar con los tutores.
- Temario.
- Resúmenes.
- Vídeos.
- Guías y protocolos adicionales.
- Evaluaciones.
- Seguimiento del proceso formativo.

**Inscribirme**

