



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Curso en Tomografía Computarizada como Instrumento en el Servicio de Oncología Radioterápica





Elige aprender en la escuela  
líder en formación online

# ÍNDICE

1 | **Somos  
INESALUD**

2 | **Rankings**

3 | **Alianzas y  
acreditaciones**

4 | **By EDUCA  
EDTECH  
Group**

5 | **Metodología  
LXP**

6 | **Razones por  
las que  
elegir  
INESALUD**

7 | **Financiación  
y Becas**

8 | **Métodos de  
pago**

9 | **Programa  
Formativo**

10 | **Temario**

11 | **Contacto**

## SOMOS INESALUD

---

**INESALUD** es una **institución educativa online** imprescindible para profesionales sanitarios que ansían conocimiento. Ofrecemos una **plataforma donde adquirir nuevas habilidades y actualizarse sin límites de tiempo o espacio**. Nuestro enfoque más valioso está en la **cercanía entre docentes y alumnos**, creándose así, un vínculo especial que trasciende las barreras virtuales

**Dedicación, vocación y profesionalidad** son atributos que reflejan a la perfección nuestro persistente objetivo por dar respuesta a la dinámica del sector. Proporcionamos a nuestros estudiantes una experiencia educativa comprometida, interactiva y de apoyo para que puedan enfrentarse a los desafíos del campo de la salud y desarrollarse como profesionales competentes y empáticos.

Más de  
**18**  
años de  
experiencia

Más de  
**300k**  
estudiantes  
formados

Hasta un  
**98%**  
tasa  
empleabilidad

Hasta un  
**100%**  
de financiación

Hasta un  
**50%**  
de los estudiantes  
repite

Hasta un  
**25%**  
de estudiantes  
internacionales

[Ver en la web](#)



Suma conocimiento  
para avanzar en salud



QS, sello de excelencia académica  
INESALUD: 5 estrellas en educación online

## RANKINGS DE INESALUD

---

**INESALUD** es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas instituciones educativas de formación online.

Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación. Gracias a ello ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional.



[Ver en la web](#)

## ALIANZAS Y ACREDITACIONES

---



**e-CAMPUS**  
UNIVERSITY



UNIVERSIDAD  
**NEBRIJA**



**SAN IGNACIO**  
UNIVERSITY  
MIAMI, FL



**UCAM**  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE MURCIA



**UCAV**  
[www.ucavila.es](http://www.ucavila.es)



**udima**  
UNIVERSIDAD A DISTANCIA  
DE MADRID



**Universidad Europea**  
Miguel de Cervantes

## BY EDUCA EDTECH

---

INESALUD es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas instituciones educativas de formación online. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de democratizar el acceso a la educación y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación.



### ONLINE EDUCATION

---



Ver en la web



# METODOLOGÍA LXP

---

La metodología EDUCA LXP permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



## 1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar dónde, cuándo y cómo quiera.



## 2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



## 3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



## 4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



## 5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



## 6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas  
**PROPIOS**  
**UNIVERSITARIOS**  
**OFICIALES**

## RAZONES POR LAS QUE ELEGIR INESALUD

---



### 1. CONTENIDO DE CALIDAD

Diseñado cuidadosamente y actualizado día a día para adaptarse por completo a la realidad laboral del momento.



### 2. OPOSICIONES

Obtén puntos para la bolsa de trabajo gracias a los cursos de formación sanitaria acreditada baremables.



### 3. METODOLOGÍA ONLINE

Apostando claramente por la inmediatez y la adaptabilidad requeridas en este nuevo paradigma educacional.



## 4. CLAUSTRO DE RENOMBRE

Profesores que trabajan en el sector sanitario.



## 5. FLEXIBILIDAD DE ESTUDIO

Garantizando la calidad y excelencia estés donde estés o sea cuando sea el momento en el que decidas estudiar.



## 6. BECAS Y FINANCIACIÓN

Benefíciate de las mejores becas y de un fácil sistema de financiación.

## FINANCIACIÓN Y BECAS

---

Financia tu cursos o máster 100 % sin intereses y disfruta de las becas disponibles.  
¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

**25%** Beca  
ALUMNI

**20%** Beca  
DESEMPLEO

**15%** Beca  
EMPRENDE

**15%** Beca  
RECOMIENDA

**15%** Beca  
GRUPO

**20%** Beca  
FAMILIA  
NUMEROSA

**20%** Beca  
DIVERSIDAD  
FUNCIONAL

**20%** Beca  
PARA PROFESIONALES,  
SANITARIOS,  
COLEGIADOS/AS



Solicitar información

## MÉTODOS DE PAGO

---

Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin intereses de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



[Ver en la web](#)

# Curso en Tomografía Computarizada como Instrumento en el Servicio de Oncología Radioterápica



**DURACIÓN**  
200 horas



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO  
PERSONALIZADO**

## Titulación

Titulación expedida por INESALUD, centro especializado en formación sanitaria

INESALUD

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas  
expide el presente título propio.

**NOMBRE DEL ALUMNO/A**  
con número de documento XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de  
**Nombre del curso**

con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Inesalud.  
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX  
Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.  
Y para que conste expido la presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año).

NOMBRE ALUMNO/A  
Firma del Alumno/a

NOMBRE DE AREA MANAGER  
La Dirección Académica

ISO 9001 ISO 14001 IQNET LTD

Con Estatuto Consultivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNEDCO (Plan Resolución 4096)

Ver en la web

## Descripción

---

Este curso en Tomografía Computarizada como Instrumento en el Servicio de Oncología Radioterápica facilita al alumno la realización de tomografías computarizadas, además de ayudar para comprender los diferentes mecanismos de producción y tratamiento de la imagen digital para así después poder conocer las bases físicas de la tomografía convencional, aprender los requisitos de preparación al paciente previos a la tomografía y diferenciar los medios de contrastes utilizados en esta área.

## Objetivos

---

- Comprender los mecanismos de producción y tratamiento de la imagen digital.
- Analizar las ventajas y desventajas del sistema de imagen digital.
- Conocer las bases físicas de la tomografía convencional.
- Aprender los requisitos de preparación al paciente previos a la tomografía computarizada.
- Diferenciar los medios de contraste utilizados en tomografía computarizada.

## A quién va dirigido

---

Este curso en Tomografía Computarizada como Instrumento en el Servicio de Oncología Radioterápica está dirigido a Técnico en Radiodiagnóstico/ Técnico en Radioterapia/ Médicos / Enfermeros o cualquier personal Sanitario y No-Sanitario que quiera adquirir unas nociones sobre la tomografía computarizada en el servicio de la Oncología.

## Para qué te prepara

---

Con este curso en Tomografía Computarizada como Instrumento en el Servicio de Oncología Radioterápica el alumno conocerá los diferentes instrumentos en el servicio de la oncología radioterápica, aspecto fundamental en la Tomografía Computarizada.

## Salidas laborales

---

Radiología / Técnico en Radiodiagnóstico/ Técnico en Radioterapia / Clínicas

## TEMARIO

---

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRINCIPIOS BÁSICOS DE RADIOLOGÍA DIGITAL

1. Historia de la radiología
2. Introducción a los rayos X
3. Bases físicas sobre la radiología
  1. - Física de los rayos X
  2. - Propiedades de los rayos X
  3. - Producción de rayos X
4. El equipo de radiología médica
  1. - Clasificación de los servicios de radiología según la OMS
  2. - Unidades de radiología
5. Características de la radiología digital
6. Componentes del sistema de radiología digital

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. IMAGEN DIGITAL EN TC HELICOIDAL. CALIDAD Y POSPROCESADO

1. Imagen digital en TC Helicoidal
  1. - Factores que afectan a la imagen radiográfica
  2. - Radiología digital
2. Adquisición de imágenes digitales en TC Helicoidal
  1. - Principios de la tomografía axial computarizada (TAC)
  2. - Ultrasonido (ecografía)
  3. - Gammagrafía
  4. - Tomografía por emisión de positrones
  5. - Resonancia magnética
  6. - Otras modalidades
3. Control de calidad
4. Procesamiento de una imagen radiográfica digital

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ATENCIÓN AL PACIENTE DURANTE LAS EXPLORACIONES DE TC

1. Comunicación con el paciente
  1. - La comunicación interpersonal
  2. - La palabra como instrumento de comunicación
  3. - La comunicación no verbal
2. Atención al paciente
  1. - La acogida y la espera: trato al paciente habitual y trato al paciente difícil
  2. - Prestación del servicio: asesorar, hacer o pedir
3. Conceptualización de queja y objeción
  1. - Conceptualización de reclamación
  2. - Directrices en el tratamiento de quejas y objeciones
4. ¿Qué hacer ante una reclamación?
5. Actitud ante las quejas y reclamaciones

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. MEDIOS DE CONTRASTE Y TÉCNICAS DE INYECCIÓN

1. Los medios de contraste radiológicos
  1. - Clasificación de los medios de contraste
  2. - Material de contraste
2. Vía parenteral
  1. - Inyección intradérmica
  2. - Inyección subcutánea
  3. - Inyección intramuscular
  4. - Inyección intravenosa

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. RADIACIÓN Y DOSIMETRÍA

1. Radiaciones
  1. - Tipos de radiación
  2. - Radiaciones ionizantes
2. Dosimetría de la radiación
  1. - Dosímetros personales
  2. - Dosimetría al paciente

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. NEUROIMAGEN

1. Impacto de las técnicas de neuroimagen
  1. - Desarrollo de las técnicas de neuroimagen
  2. - Aplicaciones y aportaciones
2. Electroencefalografía
3. Resonancia magnética funcional
4. Técnicas de imagen tomográfica

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. TÓRAX

1. Tórax
  1. - Funciones del tórax
  2. - Anatomía del tórax
  3. - Musculatura del tórax
  4. - Componentes del tórax
2. Lesiones en tórax
3. Tomografía computarizada del tórax
  1. - La exploración TAC del tórax

## UNIDAD DIDÁCTICA 8. ABDOMEN Y PELVIS

1. El abdomen
  1. - Funciones del abdomen
  2. - La cavidad abdominal
2. Anatomía del abdomen
  1. - Anatomía superficial
  2. - Músculos abdominales
  3. - Disposición general de los órganos abdominales
  4. - Relación del abdomen con otras regiones
3. Pelvis
4. Tomografía computarizada del abdomen y pelvis

## UNIDAD DIDÁCTICA 9. MÚSCULO ESQUELÉTICO

1. El Músculo Esquelético
  1. - Vascularización del músculo esquelético
  2. - Inervación del músculo esquelético
  3. - Clasificación de los músculos esqueléticos
  4. - Acción muscular sobre el esqueleto
2. Tomografía computarizada del músculo esquelético

## UNIDAD DIDÁCTICA 10. ANGIOGRAFÍA

1. Técnica de angiografía
  1. - Tipos de angiografías
  2. - Riesgos de una angiografía
2. ¿Cuándo se realiza una angiografía?
3. Procedimiento de una angiografía

## Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

### Telefonos de contacto

España		+34 900 831 200	Argentina		54-(11)52391339
Bolivia		+591 50154035	Estados Unidos		1-(2)022220068
Chile		56-(2)25652888	Guatemala		+502 22681261
Colombia		+57 601 50885563	Mexico		+52-(55)11689600
Costa Rica		+506 40014497	Panamá		+507 8355891
Ecuador		+593 24016142	Perú		+51 1 17075761
El Salvador		+503 21130481	República Dominicana		+1 8299463963

### !Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,  
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

 [formacion@euroinova.com](mailto:formacion@euroinova.com)

 [www.euroinova.com](http://www.euroinova.com)

### Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!

España      
Latino America    
Reública Dominicana  

Ver en la web

 inesalud

 By  
EDUCA EDTECH  
Group