



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



## Máster en Ecografía Clínica + Titulación Universitaria





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.

## MÉTODOS DE PAGO

---

Con la Garantía de:



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



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



[Ver en la web](#)

## Máster en Ecografía Clínica + Titulación Universitaria



**DURACIÓN**  
1500 horas



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO  
PERSONALIZADO**



**CREDITOS**  
6 ECTS

### Titulación

---

Titulación Múltiple: - Titulación de Master en Ecografía Clínica con 1500 horas expedida por INESALUD, centro especializado en formación sanitaria - Titulación Universitaria en Ecografía en el Embarazo con 6 Créditos Universitarios ECTS. Formación Continua baremable en bolsas de trabajo y concursos oposición de la Administración Pública.

[Ver en la web](#)



## 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



Con Estudios Consultivos, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la LMECO (Plan) Resolución 49/08

## Descripción

Con el presente Master en Ecografía Clínica recibirá una formación especializada en la materia. La ecografía es una técnica mediante ultrasonidos usada para detectar posibles problemas en el interior del cuerpo humano sin necesidad de tener que practicar una incisión, permitiéndonos conocer con detalle el alcance de la lesión si es que existe. Mediante imágenes podremos observar el alcance de la lesión y usarla como estudio. La ecografía abdominal, mamaria, musculoesqueléticas y las que se realizan durante el embarazo son las más comunes que nos permiten conocer detalles del cuerpo humano y de su interior.

## Objetivos

Mediante el presente curso podrás alcanzar los siguientes objetivos:

- Conocer los órganos situados en la zona abdominal.
- Conocer los requerimientos técnicos previos a una ecografía abdominal.
- Conocer las técnicas de examen empleadas en la ecografía abdominal.
- Conocer la metodología ECO-FAST.
- Conocer la ecografía.
- Conocer las distintas ecografías a realizar durante el periodo de gestación.
- Conocer la ecografía emocional.
- Conocer los exámenes que se realizan durante el embarazo.
- Conocer las posibles malformaciones del feto.
- Conocer la ecografía mamaria.
- Conocer la instrumentación para la ecografía mamaria.
- Conocer la ecografía de la axila.
- Conocer las patologías benignas y malignas.
- Conocer la historia de la ecografía.
- Conocer los fundamentos físicos de la ecografía.
- Conocer el ecógrafo y el transductor.

Ver en la web

- Conocer la ecografía 4D y 5D
- Conocer las imágenes volumétricas.
- Conocer la sistemáticas de exploración de las diferentes extremidades y partes del cuerpo.
- Realizar bloqueos nerviosos periféricos.
- Realizar ecografías en las diferentes partes del cuerpo.
- Adquirir las consideraciones anestésicas de los abordajes nerviosos mediante ecografía.
- Aprender sobre el manejo e inmovilización de animales para la realización de ecografías.
- Conocer la anatomía topográfica de especies animales.
- Realizar ecografías en centros veterinarios.

## A quién va dirigido

---

El presente Master en Ecografía Clínica está dirigido a todas aquellas personas que quieran recibir formación en ecografías. Además puede ser una formación complementaria para todo aquel personal sanitario que esté en disposición de ocupar un puesto en unidades de ecografías.

## Para qué te prepara

---

El presente Master en Ecografía Clínica le proporcionará la formación necesaria para conocer las ecografía abdominal, mamaria, musculoesquelética y ecografías durante el embarazo, así como todos los órganos de la zona y las distintas técnicas utilizadas para el diagnóstico de las posibles patologías presentadas por el paciente.

## Salidas laborales

---

El presente curso te permitirá trabajar como Auxiliar de enfermería, Empleado en centros de ecografía tanto públicos como privados Empleado en centros privados de ecografías, en Sanidad, Rehabilitación, Deportes, Actividad Física, Experto en Ecografía Musculoesquelética, Clínicas asistenciales, Hospitales, Centros de investigación animal, Centros de recogida, alojamiento o protección animal.

## TEMARIO

---

### PARTE 1. ECOGRAFÍA ABDOMINAL

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. ÓRGANOS SITUADOS EN LA ZONA ABDOMINAL

1. El abdomen
  1. - Funciones del abdomen
  2. - La cavidad abdominal
  3. - Anatomía superficial
  4. - Músculos abdominales
2. Órganos de la cavidad abdominal
3. Relación del abdomen con otras regiones

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS ANTE LA ECOGRAFÍA ABDOMINAL

1. Ecografía general
2. Ecografía abdominal
  1. - Imágenes básicas de las ecografías
  2. - Artefactos
  3. - Cortes ecográficos
  4. - Preparación de la ecografía abdominal
3. Ecografía de la aorta abdominal
  1. - La aorta abdominal
  2. - Procedimiento de la ecografía de la aorta abdominal

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. LA METODOLOGÍA ECO-FAST

1. Asistencia sanitaria de urgencia
  1. - El paciente traumático
  2. - Asistencia del paciente traumático
  3. - Traumatismos en la porción tórax-abdomen
2. Protocolo ECO-FAST
  1. - Anatomía traumática
3. Material y metodología de la ECO-FAST
  1. - Cantidad de líquido detectable

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. APARATO DIGESTIVO: ECOGRAFÍA

1. Aparato digestivo
  1. - Resumen del proceso digestivo
  2. - Fisiología y anatomía del aparato digestivo
2. Ecografía del aparato digestivo
  1. - Ventajas de la ecografía del aparato digestivo
  2. - Patologías digestivas diagnosticables mediante ecografía
3. Ecoendoscopia
4. Biopsia percutánea del tubo digestivo guiada por ecografía

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. LA ECOGRAFÍA GENITO-URINARIA

1. Anatomía de los genitales
  1. - Aparato reproductor femenino
  2. - Aparato reproductor masculino
2. Anatomía del sistema urinario

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. TÉCNICAS ADICIONALES PARA EL EXAMEN DE LA CAVIDAD ABDOMINAL

1. Endoscopia
  1. - Gastroscopia
  2. - Colonoscopia
2. Cápsula endoscópica
  1. - Utilidad de la cápsula endoscópica y estudios comparativos
3. CPRE. Colangiopancreatografía retrógrada endoscópica
4. Cromoendoscopia
  1. - Colorantes vitales usados en endoscopia
  2. - Técnicas de coloración vital

## PARTE 2. ECOGRAFÍA EN EL EMBARAZO

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. DESARROLLO PRENATAL HUMANO

1. Fecundación y fases del desarrollo embrionario
  1. - Primera fase: desde la ovulación hasta la implantación
  2. - Segunda fase: formación del disco germinativo bilaminar (2ª semana)
  3. - Tercera fase: formación del disco germinativo trilaminar (3ª semana)
2. Periodo embrionario
3. Periodo fetal
  1. - Primer mes de embarazo
  2. - Segundo mes de embarazo
  3. - Tercer mes de embarazo
  4. - Cuarto mes de embarazo
  5. - Quinto mes de embarazo
  6. - Sexto mes de embarazo
  7. - Séptimo mes de embarazo
  8. - Octavo mes de embarazo
  9. - Noveno mes de embarazo
4. La placenta
  1. - Estructura de la placenta
  2. - Funciones de la placenta
  3. - Líquido amniótico

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. QUÉ ES LA ECOGRAFÍA

1. Conceptos básicos de la ecografía
2. Diferentes tipos de imágenes ecográficas
3. Ventajas y desventajas de la ecografía
4. Tipos de ecografías en el embarazo

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONOCIMIENTO DE LA EDAD GESTACIONAL SEGÚN LA ECOGRAFÍA

1. Importancia de la edad gestacional
2. Parámetros más utilizados para el cálculo de la edad gestacional
3. Ecografías en el embarazo
4. Importancia del peso fetal para la edad gestacional

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. ECOGRAFÍA 4D Y 5D: ECOGRAFÍA EMOCIONAL

1. La emoción de una ecografía
2. Ecografía 4D
  1. - Ecografía 4D en las diferentes semanas de embarazo
  2. - Ventajas y desventajas de la ecografía 4D
3. Ecografía 5D

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. EXÁMENES DURANTE EL EMBARAZO

1. Programa de control de la gestación
2. Seguimiento del embarazo
  1. - Primera visita de control de embarazo
  2. - Visitas prenatales
3. Valoración del riesgo perinatal

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. MALFORMACIONES DEL FETO

1. Introducción: anomalías congénitas
  1. - Causas y factores de riesgo
  2. - Prevención
  3. - Detección
2. Definiciones
3. Dismorfología: mecanismos patógenos
4. Introducción a las anomalías cromosómicas
5. Aneuploidía
  1. - Aneuploidías autosómicas
  2. - Aneuploidía de los cromosomas sexuales
6. Variaciones en la estructura de los cromosomas
7. Alteraciones ligadas al sexo
8. Malformaciones congénitas
9. Enfermedades monogénicas
10. Anomalías multifactoriales

### PARTE 3. ECOGRAFÍA MAMARIA

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA ECOGRAFÍA MAMARIA

1. Introducción al diagnóstico médico
2. La ecografía
3. Ecografía mamaria

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTRUMENTACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DE LA MAMA

1. Exploración clínica de la mama
2. Autoexploración mamaria
3. Técnicas para el diagnóstico de la mama

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROGRAMAS DE DETECCIÓN DE CÁNCER DE MAMA

1. Características clínicas sospechosas
2. Cáncer de mama
3. Tipos de cáncer de mama
4. Estadios del cáncer de mama
5. Tratamientos para el cáncer de mama
6. Tratamiento quirúrgico

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. PATOLOGÍAS BENIGNAS DE LA MAMA

1. Clasificación de las lesiones benignas de la mama
2. Tumores benignos de naturaleza no proliferativa
3. Tumores benignos de naturaleza proliferativa

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. FACTORES DE RIESGO Y PATOLOGÍAS MAMARIAS EN EL HOMBRE

1. Factores de riesgo para desarrollar cáncer de mama
2. Riesgo de desarrollar cáncer tras una patología benigna
3. Características de la mama masculina

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. EVALUACIÓN ECOGRÁFICA DE LOS GANGLIOS LINFÁTICOS

1. El sistema linfático
2. Sistema linfático mamario
3. Ecografías de ganglios linfáticos
4. Ecografía axilar para diagnóstico de patologías en los ganglios linfáticos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. ECOGRAFÍA MAMARIA EN EL DIAGNÓSTICO Y SEGUIMIENTO DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. ECOGRAFÍA DE MAMA EN PREVENCIÓN Y DIAGNÓSTICO DE PACIENTES DE ALTO RIESGO

#### UNIDAD DIDÁCTICA 9. PRÓTESIS MAMARIAS

1. ¿Qué es una prótesis?
2. Prótesis mamaria. Mamoplastia
3. Reconstrucción del seno tras el cáncer de mama
4. Consecuencias tras un implante de mama
5. Regulación sanitaria. Financiación

#### PARTE 4. ECOGRAFÍA 4D Y 5D

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA ECOGRAFÍA

1. Conceptos básicos de la ecografía

2. Aspectos generales de la historia de la ecografía
3. Ecografía
4. Diferentes tipos de imágenes ecográficas
5. Ventajas y desventajas de la ecografía
6. Ecografía con contraste

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. LOS FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA ECOGRAFÍA

1. Introducción a los principios físicos del método de ultrasonido
2. Generación y recepción de las ondas: piezoelectricidad y magnetoestricción. Transmisión y recepción de ondas ultrasónicas
3. Haz ultrasónico

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL ECÓGRAFO Y EL TRANSDUCTOR

1. El ecógrafo
2. Métodos básicos utilizados en el ultrasonido o ecografía

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. ECOGRAFÍA DEL APARATO DIGESTIVO

1. Aparato digestivo
2. Ecografía del aparato digestivo
3. Ecoendoscopia
4. Biopsia percutánea del tubo digestivo guiada por ecografía

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. LA ECOGRAFÍA GENITO-URINARIA

1. Anatomía de los genitales
2. Anatomía del sistema urinario

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. LA ECOGRAFÍA OBSTÉTRICA

1. Aspectos generales del embarazo
2. Pruebas y procedimientos diagnósticos
3. La ecografía obstétrica

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. CONOCIMIENTO DE LA EDAD GESTACIONAL SEGÚN LA ECOGRAFÍA

1. Importancia de la edad gestacional
2. Parámetros más utilizados para el cálculo de la edad gestacional
3. Ecografías en el embarazo
4. Importancia del peso fetal para la edad gestacional

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. DETERMINACIÓN DEL SEXO FETAL

1. Hallazgos ecográficos del sexo femenino
2. Hallazgos ecográficos del sexo masculino
3. Dificultades en la determinación del sexo y posibles abordajes

#### UNIDAD DIDÁCTICA 9. MALFORMACIONES DEL FETO

1. Introducción: anomalías congénitas
2. Definiciones
3. Dismorfología: mecanismos patógenos
4. Introducción a las anomalías cromosómicas
5. Aneuploidía
6. Variaciones en la estructura de los cromosomas
7. Alteraciones ligadas al sexo
8. Malformaciones congénitas
9. Enfermedades monogénicas
10. Anomalías multifactoriales

#### UNIDAD DIDÁCTICA 10. ECOGRAFÍA 4D Y 5D

1. La emoción de una ecografía
2. Ecografía 4D
3. Ecografía 5D
4. Factores que influyen en la calidad de la imagen ecográfica 4D y 5D

#### PARTE 5. ECOGRAFÍA MUSCULOESQUELÉTICA

##### MÓDULO 1. SISTEMÁTICA DE EXPLORACIÓN

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2. ECOGRAFÍA NORMAL DE LOS TEJIDOS DEL APARATO LOCOMOTOR

##### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ECOGRAFÍA MUSCULAR: SISTEMÁTICA DE EXPLORACIÓN MUSCULAR DE LA EXTREMIDAD INFERIOR

##### UNIDAD DIDÁCTICA 4. SISTEMÁTICA DE EXPLORACIÓN DE LA CADERA

##### UNIDAD DIDÁCTICA 5. SISTEMÁTICA DE EXPLORACIÓN DE LA RODILLA

##### UNIDAD DIDÁCTICA 6. SISTEMÁTICA DE EXPLORACIÓN DEL TOBILLO Y EL PIE

##### UNIDAD DIDÁCTICA 7. SISTEMÁTICA DE EXPLORACIÓN DEL HOMBRO

##### UNIDAD DIDÁCTICA 8. SISTEMÁTICA DE EXPLORACIÓN DEL CODO

##### UNIDAD DIDÁCTICA 9. SISTEMÁTICA DE EXPLORACIÓN DE MUÑECA MANO Y DEDOS

##### UNIDAD DIDÁCTICA 10. SISTEMÁTICA DE EXPLORACIÓN VASCULAR DE LAS EXTREMIDADES INFERIORES Y SUPERIORES

##### MÓDULO 2. BLOQUEOS NERVIOSOS PERIFÉRICOS

##### UNIDAD DIDÁCTICA 11. CONSIDERACIONES ANESTÉSICAS DE LOS ABORDAJES NERVIOSOS MEDIANTE ECOGRAFÍA

##### UNIDAD DIDÁCTICA 12. BLOQUEOS DEL PLEXO BRANQUIAL DIRIGIDOS MEDIANTE ECOGRAFÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 13. BLOQUEOS DE LOS NERVIOS TERMINALES DE LA EXTREMIDAD SUPERIOR DIRIGIDOS MEDIANTE ECOGRAFÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 14. BLOQUEOS NEURALES DE LA EXTREMIDAD INFERIOR DIRIGIDOS MEDIANTE ECOGRAFÍA.

[Ver en la web](#)

## Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

### Teléfonos 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!



Ver en la web

 inesalud

 By  
EDUCA EDTECH  
Group