



www.inesalud.com

La escuela de  
formación online líder  
en el sector de la salud



**Master en Ecografía Clínica + Titulación Universitaria**

Master Ecografia

[Ver curso en la web](#)

# ÍNDICE

1

Sobre  
INESALUD

2

Somos  
INESALUD

3

Nuestros  
valores

4

Metodología  
EDAN

5

Alianzas

6

Razones  
por las que  
elegir  
INESALUD

7

Nombre  
formación,  
datos clave  
y titulación

8

Objetivos  
y salidas  
laborales

9

Temario

10

Becas y  
financiación

11

Formas de pago

12

Contacto

## SOBRE INESALUD

### SUMA CONOCIMIENTO PARA AVANZAR EN SALUD

**INESALUD** es dedicación, vocación y profesionalidad. Es tender la mano, inyectar ánimo y extraer malestar. O lo que es lo mismo, mejorar la vida de los demás y velar por la calidad de su existencia. Porque no concebimos un sistema que no proteja el bienestar y la salud de sus ciudadanos. Como tampoco entendemos el cuidado del plano físico sin el mental. Por eso, **INESALUD** es conocimiento, atención y compromiso. De ahí que nuestra mejor medicina siempre sea la investigación combinada con la pasión que le ponemos a nuestro trabajo día tras día.

## SOMOS INESALUD

**INESALUD** es un centro de educación online especializado en ciencias de la salud que ofrece formación superior con contenidos de alta calidad e impartidos por docentes reconocidos y en activo.

Gracias a la metodología **EDAN** el alumnado aprende de una forma dinámica y práctica, con contenido exclusivo, actualizado y accesible en cualquier momento o lugar, garantizando la máxima flexibilidad de estudio. Además, la formación es impartida por docentes que trasladan todo su conocimiento y experiencia de forma práctica y aseguran un aprendizaje efectivo y adaptado al entorno laboral.

+ 18 años  
formando a especialistas  
de la salud

+ de 50.000  
estudiantes formados

98%  
tasa empleabilidad

## NUESTROS VALORES

### Compromiso

Somos responsables y estamos comprometidos con la sociedad y con su bienestar. Este deber se materializa en ofrecer una formación de calidad con el objetivo de capacitar a los mejores profesionales sanitarios, preparándolos para hacer frente a las exigencias que demanda el sector de la salud.

### Calidad

Nuestra condición es ofrecer un servicio sobresaliente y garantizar la satisfacción del alumnado. Velamos por la excelencia en nuestros procesos, temarios, claustro y oferta formativa. Estamos en constante cambio para responder a las necesidades de los estudiantes y a los avances científicos.

### Aplicabilidad

Nuestra misión es ofrecer un modelo de aprendizaje práctico, que desarrolle el potencial del alumnado y sea de aplicación directa en su sector. Somos dúctiles, nos ajustamos a la realidad y entendemos que nuestro objetivo es instruir y preparar a profesionales en el mundo de la salud.

### Empatía

La sociedad y su bienestar nos importan. Somos humanos y sensitivos. Nos esforzamos por entender las circunstancias de las personas que nos rodean y aplicamos la escucha activa, captando, comprendiendo y aliviando.

# METODOLOGÍA EDAN

---

La Metodología EDAN es un sistema pedagógico basado en el aprendizaje activo. Esto significa que el alumnado adquiere conocimientos de forma práctica y dinámica, interactuando con otros compañeros del ámbito de la salud y desarrollando su capacidad crítica mediante supuestos reales. Esta metodología se define por ser:

## Eficaz

INESALUD ofrece una formación útil y efectiva. La metodología EDAN tiene en cuenta las circunstancias del alumnado y el tiempo del que dispone. Por eso, el profesorado muestra un fiel compromiso con el estudiante e imparte la formación de forma clara y directa, combinando sus objetivos con las necesidades del mercado laboral.

## Dinámica

Un aprendizaje interactivo, en un campus dinámico y con recursos multimedia, permite al estudiante profundizar en el contenido y desarrollar su pensamiento crítico de una forma entretenida y enriquecedora. A través de la gamificación y de actividades con supuestos, el alumnado afianza conocimientos y refuerza lo aprendido.

## Activa

El alumnado es el protagonista y se potencia que aprenda de forma proactiva y desenvuelta. En este sentido, se persigue que los estudiantes sean participativos y compartan su conocimiento y visión. Para cumplir con este objetivo, se favorece el collaborative learning, trabajando en equipo y compartiendo ideas y opiniones a través de foros.

## Nutritiva

La formación de INESALUD se enmarca en el contexto actual de la medicina y los contenidos impartidos están actualizados según las novedades e investigaciones del sector. Los docentes, por su parte, priman una enseñanza aplicada al entorno laboral y se sirven de su experiencia para ofrecer un aprendizaje basado en casos reales.

## ALIANZAS

INESALUD ofrece información en salud de la mano de un referente en el sector:



Gracias a esta asociación, el alumnado se forma con los mejores profesionales del sector, en activo y con gran experiencia como docentes y especialistas de la salud. Además, ambas entidades fomentan la investigación y la actualización de prácticas en el entorno de la salud, organizando congresos de forma continuada.



UNIVERSIDAD  
NEBRIJA



Universidad Europea  
Miguel de Cervantes



SAN IGNACIO  
UNIVERSITY  
MIAMI, FL



e-CAMPUS  
UNIVERSITY

## RAZONES POR LAS QUE ELEGIR INESALUD



### Contenido de calidad

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



### Oposiciones

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



### Claustro de renombre

Profesores que trabajan en el sector sanitario y están especializados en diferentes áreas de la medicina.



### Metodología online

Apostamos por ofrecer estudios online con las herramientas más innovadoras.



### Flexibilidad de estudio

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



### Becas y financiación

Benefíciate de nuestro sistema de becas adaptadas a tu perfil y disfruta de nuestras facilidades de financiación.

## Master en Ecografía Clínica + Titulación Universitaria

### 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.

### Titulación

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.



## 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.
- 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.

## 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 Musculo-esquelética, Clínicas asistenciales, Hospitales, Centros de investigación animal, Centros de recogida, alojamiento o protección animal.

# 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
  1. - Métodos básicos utilizados en el ultrasonido o ecografía
3. Ecografía mamaria

1. - Anatomía de las mamas
2. - Diagnóstico clínico mediante ecografía mamaria

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

1. Exploración clínica de la mama
  1. - Inspección
  2. - Palpación
2. Autoexploración mamaria
  1. - Importancia de la autoexploración mamaria
3. Técnicas para el diagnóstico de la mama
  1. - Mamografía
  2. - Tomografía por emisión de positrones
  3. - Resonancia magnética
  4. - Biopsias dirigidas

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

1. Características clínicas sospechosas
2. Cáncer de mama
  1. - Causas del cáncer de mama
  2. - Diagnóstico del cáncer de mama
3. Tipos de cáncer de mama
  1. - Carcinoma ductal
  2. - Carcinoma lobulillar
  3. - Otros tipos de cáncer de mama poco frecuentes
4. Estadios del cáncer de mama
5. Tratamientos para el cáncer de mama
6. Tratamiento quirúrgico
  1. - Quimioterapia
  2. - Radioterapia
  3. - Intervención psicológica en casos de cáncer de mama

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

1. Clasificación de las lesiones benignas de la mama
2. Tumores benignos de naturaleza no proliferativa
  1. - Quistes mamarios
  2. - Galactocele
  3. - Ectasia ductal
  4. - Mastitis
  5. - Enfermedad de Mondor
3. Tumores benignos de naturaleza proliferativa
  1. - Fibroadenoma
  2. - Adenosis esclerosante
  3. - Hiperplasia epitelial
  4. - Papiloma
  5. - Tumor filoides

## 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
  1. - Lesiones no proliferativas
  2. - Lesiones proliferativas
3. Características de la mama masculina
  1. - Patología benigna de mamas masculinas
  2. - Cáncer de mama masculino
  3. - Patologías que se originan fuera del ducto o del estroma periductal

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

1. El sistema linfático
  1. - Órganos linfoides secundarios
  2. - Distribución de los ganglios linfáticos
2. Sistema linfático mamario
  1. - Patologías del sistema linfático
3. Ecografías de ganglios linfáticos
  1. - Ecografía de ganglios metastásicos
  2. - El ganglio centinela
4. Ecografía axilar para diagnóstico de patologías en los ganglios linfáticos

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. PRÓTESIS MAMARIAS

1. ¿Qué es una prótesis?
2. Prótesis mamaria. Mamoplastia
  1. - Tipos de implantes mamarios
  2. - Mamoplastia autóloga
3. Reconstrucción del seno tras el cáncer de mama
  1. - Procedimiento quirúrgico de la reconstrucción
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.**

## BECAS Y FINANCIACIÓN

Consulta nuestro programa completo de becas en la web

**25%** Beca ALUMNI

**20%** Beca DESEMPLEO

**15%** Beca EMPRENDE

**15%** Beca RECOMIENDA

**15%** Beca GRUPO

**20%** Beca FAMILIA NUMEROSA

**20%** Beca DISCAPACIDAD

**20%** Beca para profesionales, sanitarios, colegiados/as



## FORMAS DE PAGO



Tarjeta de crédito



PayPal

 bizum

Bizum

 amazon pay

Amazon Pay



PayU

Matricúlate en cómodos plazos sin intereses. Fracciona tu pago con la garantía de:



innovapay

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



## ¿Te ha parecido interesante esta formación?

Si aún tienes dudas, nuestro equipo de asesoramiento académico estará encantado de resolverlas.

Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

## Solicita información sin compromiso

Llámadme gratis

¡Matricularme ya!

## ¿Encuétranos aquí!

### Edificio Educa Edtech

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

Telf.: 958 050 746

## Horario atención al cliente

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

Sábados: 10:00 a 14:00h

"¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!"

