



CURSO TEÓRICO PRÁCTICO

## INTRODUCCIÓN Y TALLER BÁSICO DE ECOGRAFÍA CLÍNICA

Dirigido a Técnicos Superiores  
en Imagen para el Diagnóstico  
y Medicina Nuclear

**Villalba, Madrid**  
**25 Y 26 de Noviembre de 2023**

Dirigido por:  
María Leal y Antonio Lanzas

Inscripciones en  
[formaciontss.es](http://formaciontss.es)



SETSS  FORMACIONTSS.es  
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE  
TÉCNICOS SUPERIORES SANITARIOS

 **quirónsalud**  
La salud persona a persona

 **Hospital Universitario  
General de Villalba**

# Clinic ULTRASOUND

**¿Eres un Técnico Superior en Imagen para el Diagnóstico (TSID)? ¿Buscas formas de actualizar tus habilidades y conocimientos en el campo de la ecografía? ¡Tenemos buenas noticias para ti!**

### **¿Quién lo Organiza?**

Este fascinante curso de 15 horas en ecografía está organizado por la Sociedad Española de Técnicos Superiores Sanitarios (SETSS) y dirigido por los expertos en el campo, María Leal y Antonio Lanzas. Colaboran, Bi QuironSalud, Hospital Universitario General de Villalba y Canon Medical Sistem Europe.

### **¿Dónde y Cuándo?**

El escenario no podría ser mas idílico: el curso se llevará a cabo en el Hospital Universitario General de Villalba, imagina aprender nuevas habilidades y técnicas a tan solo unos pasos de la Sierra de Madrid.

### **¿Qué Aprenderás?**

El curso se centrará en conceptos básicos de ecografía, Principios físicos, cómo se ven los tejidos, y las patologías básicas, vas a aprender a optimizar tu imagen con los parámetros del ecógrafo y protocolos de Abdomen y Cuello, que los vamos a revisar y después poner en práctica en el taller, incluyendo técnicas básicas de Ecografía Doppler y Ecografía Muscular. Consulta el programa, es muy completo!

### **¿Por Qué Deberías Asistir?**

1. **Formación de Calidad:** Aprenderás de la mano de TSIDs expertos reconocidos en el campo.
2. **Actualización de Conocimientos:** Mantente al día con las últimas técnicas y avances en ecografía.
3. **Networking:** Una oportunidad para conocer y conectar con otros profesionales en el área.
4. **Ubicación Inmejorable:** Combina el aprendizaje con un ambiente relajante junto a la Sierra de Madrid
5. **Certificación:** Este curso te proporcionará una certificación que añadirá un gran valor a tu perfil profesional.
6. **Equipos de Alta Gama:** Contamos con algunos de los mejores equipos del mercado con una calidad de imagen espectacular, disfrutarás mucho!

Las plazas son limitadas y la demanda es alta. ¡Reserva tu lugar ahora y da un gran paso adelante en tu carrera profesional! **Inscríbete! Puedes hacerlo en el QR del cartel del programa al final de este documento.**

## PROGRAMA

### *Introducción y Taller básico de Ecografía Clínica*

**Lugar de realización:** (Hospital Universitario General de Villalba – Ctra. Alpedrete a Moralarzal M608 Km41. 28400 Collado Villalba, Madrid)

**Fechas:** 25 y 26 de noviembre de 2023

#### **Docentes:**

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| • María Leal Gondra          | <b>Técnico superior de imagen para el diagnóstico</b> |
| • Antonio Lanzas Carmona     | <b>Técnico superior de imagen para el diagnóstico</b> |
| • Alejandro Soriano Valencia | <b>Técnico superior de imagen para el diagnóstico</b> |
| • María Laporta Hernández    | <b>Técnico superior de imagen para el diagnóstico</b> |
| • Javier Álvarez González    | <b>Técnico superior de imagen para el diagnóstico</b> |
| • María José Blanco Sánchez  | <b>Técnico superior de imagen para el diagnóstico</b> |
| • Victoria Izquierdo Garrido | <b>Técnico superior de imagen para el diagnóstico</b> |
| • Cándido Romero Caballero   | <b>Técnico superior de imagen para el diagnóstico</b> |

**Dirigido a:** Técnico superior de imagen para el diagnóstico y medicina nuclear

#### **Sábado 25 de noviembre de 2023**

- **8:15 – 8:30 | Entrega de documentación. Control de conocimientos previos del alumno.**  
Se realizará el registro de los participantes, entrega de material de estudio y una breve evaluación para conocer el nivel de conocimientos previos.
- **8:30 – 9:15 | Física de la Ecografía, conceptos básicos.** (Impartido por Antonio Lanzas Carmona)  
Se abordará la teoría fundamental de la ecografía, incluyendo las ondas y su comportamiento en este contexto, propiedades y características de las ondas ultrasónicas, la ley de Snell y la reflexión del sonido en los tejidos.
- **9:20 – 10:30 | Parámetros Técnicos y Ajustes Ecográficos.** (Impartido por Antonio Lanzas Carmona)  
En esta sección, los participantes aprenderán sobre los ajustes técnicos del equipo, cómo influyen en la imagen, y cómo optimizarlos.
- **10:30 – 11:00 | Imagen Ecográfica - Semiología Ecográfica.** (Impartido por Antonio Lanzas Carmona)  
Se enseñará a los participantes a interpretar las imágenes ecográficas, identificar estructuras anatómicas, y a reconocer patrones de tejidos normales y anormales.

- **11:00 – 11:30 | Desayuno de trabajo.**
- **11:30 – 12:45 | El Abdomen – Conceptos teóricos y explicación de protocolos básicos.** (Impartido por María Leal Gondra)  
Introducción a la ecografía abdominal, sus exploración y protocolos básicos para diferentes áreas anatómicas.
- **12:45 – 13:15 | El Cuello - Tiroides – Conceptos teóricos y explicación de protocolos básicos.** (Impartido por María Leal Gondra)  
se enfocará en la evaluación de la glándula tiroides y estructuras cervicales, y en la identificación de nódulos y otras anomalías.
- **13:15 – 14:00 | El Doppler – Conceptos teóricos y explicación de protocolos básicos.** (Impartido por María Leal Gondra)  
En este taller se desarrollan los puntos clave de las estructuras vasculares y sus principales protocolos básicos.
- **14:00 – 15:30 | Descanso**

**Los talleres comprenden una explicación, demostración básica de aquellos conceptos que más tarde el alumnado practicará en los ecográficos monitorizados por los docentes correspondientes. Cada ecógrafo tendrá una ratio de 1 docente por cada 5 alumnos.**

- **15:30 – 17:30 | Taller: Ecografía General - Protocolo de Abdomen.** (Impartido por María José Blanco Sánchez)  
  
Se proporcionará una exploración más profunda de los órganos abdominales, con énfasis en la interpretación y discusión de hallazgos, en su ecoestructura y en sus parámetros de exploración, así como a la correcta ejecución del protocolo y consecución de las imágenes correctas.
- **17:30 – 18:00 | Descanso**
- **18:00 – 20:00 | Ecografía General - Protocolo de Tiroides/Cuello.** (Impartido por Victoria Izquierdo Garrido)  
Continuación del taller anterior, con enfoque en la tiroides en su ecoestructura y en sus parámetros de exploración, así como a la correcta ejecución del protocolo y consecución de las imágenes correctas.

### **Domingo 26 de noviembre de 2023**

Las actividades del domingo seguirán un formato similar, profundizando en conceptos y prácticas ya introducidos y cerrando con una evaluación y feed-back para los participantes.

- **8:30 – 10:30 | Ecografía Doppler.** (Impartido por María Leal Gondra)  
Enfoque en las estructuras arteriales y venosas en su ecoestructura y en sus parámetros de exploración, así como a la correcta ejecución de los protocolos básicos como los Miembros Inferiores y Troncos Supraaórticos y consecución de las imágenes correctas de estos protocolos.
- **10:30 – 11:00 Descanso**
- **11:00 – 13:00 | Ecografía Muscular.** (Impartido por Antonio Lanzas Carmona)  
Enfoque en las estructuras musculares básicas en su ecoestructura particular y en sus parámetros de exploración, así como a la correcta ejecución de los protocolos básicos de estructuras musculares y articulares como el Muslo Anterior, Gemelos y Hombro.
- **13:00 – 14:00 | Revisión y resolución de dudas teórico – prácticas que plantee el alumnado.**
- **14:00 – 14:30 Kahoot y entrega de premios a los ganadores**
- **14:30 - 15:00 Valoración final de los conocimientos del alumno**

Este programa garantiza una formación completa, combinando teoría y práctica, y aprovechando la experiencia de profesionales capacitados en el campo de la ecografía.

**Organiza:**



**Dirige:**



**Colabora:**





CURSO TEÓRICO PRÁCTICO

# INTRODUCCIÓN Y TALLER BÁSICO DE ECOGRAFÍA CLÍNICA

Dirigido a Técnicos Superiores  
en Imagen para el Diagnóstico  
y Medicina Nuclear

**Villalba, Madrid**

**25 Y 26 de Noviembre de 2023**

Dirigido por:  
María Leal y Antonio Lanzas

Inscripciones en  
[formaciontss.es](http://formaciontss.es)



**SETSS**  
SOCIEDAD ESPAÑOLA de  
TÉCNICOS SUPERIORES SANITARIOS

FORMACION**TSS**.es

 **quirónsalud**  
La salud persona a persona

 **Hospital Universitario  
General de Villalba**