UFV Universidad Francisco de Vitoria

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA

Microcredencial Universitaria en

Amiloidosis Cardiaca:

Diagnóstico, Imagen y Abordaje Terapéutico



Aula UFV-SEC de Competencias en Cardiología

PRESENTACIÓN

La amiloidosis cardiaca es una enfermedad sistémica infiltrativa producida por el depósito de fibrillas de amiloide en el miocardio. Históricamente considerada una patología rara y de pronóstico fatal a corto plazo, ha experimentado en la última década una auténtica revolución diagnóstica y terapéutica que ha transformado radicalmente su abordaje clínico. A pesar de su prevalencia real, la amiloidosis cardiaca continúa siendo sistemáticamente subdiagnosticada.

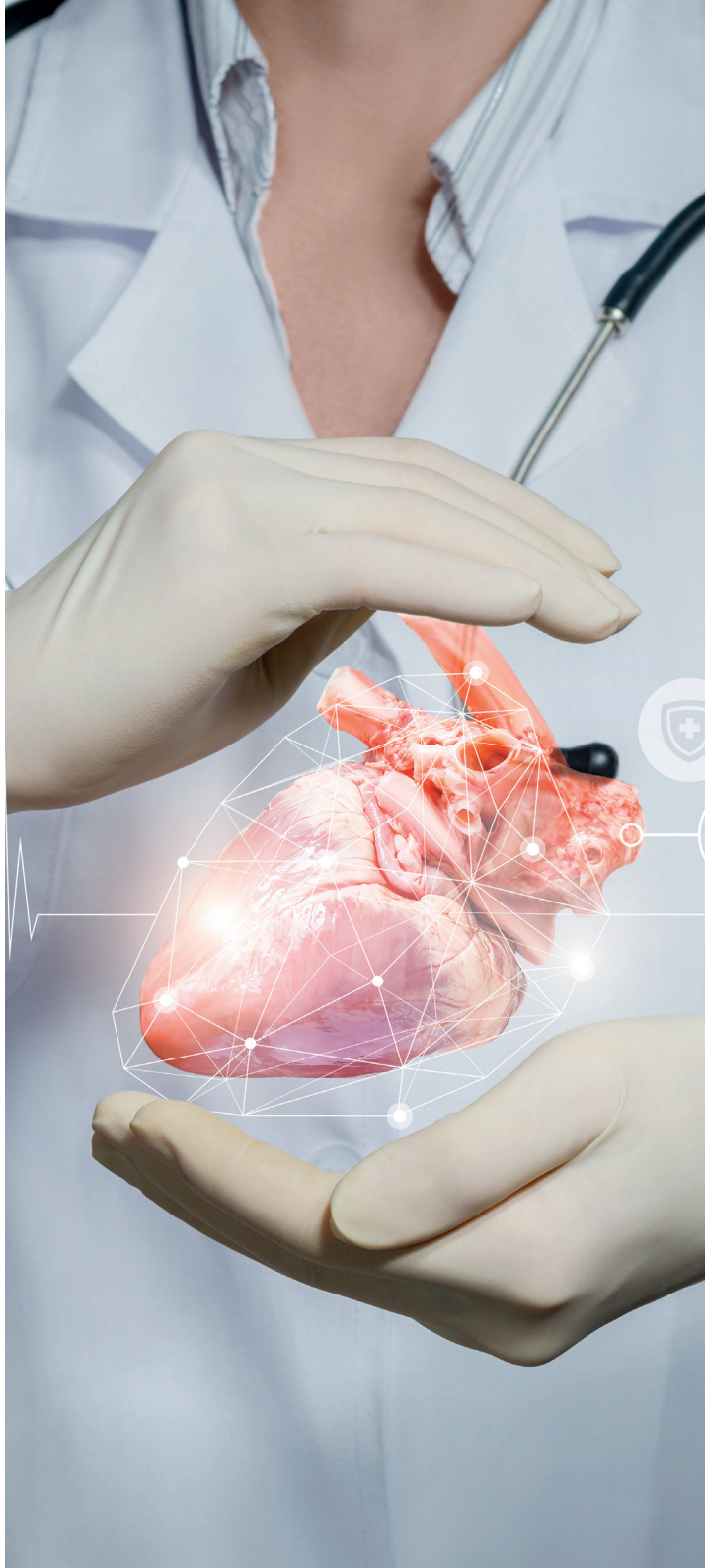
La Sociedad Europea de Cardiología (ESC) y la Sociedad Española de Cardiología (SEC) han identificado la amiloidosis cardiaca como una prioridad formativa en sus planes estratégicos. La microcredencial que presentamos cubre una brecha formativa claramente definida en especialidades como cardiología, medicina interna, geriatría, radiología, medicina nuclear y otras especialidades relacionadas.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- Capacitar al profesional sanitario para diagnosticar precozmente y estadificar correctamente la amiloidosis cardiaca.
- Formarlo para iniciar el abordaje terapéutico integral (farmacológico y no farmacológico) de esta enfermedad, aplicando los estándares de práctica clínica más actualizados en el marco de las guías ESC y las recomendaciones SEC.

DIRIGIDO A

- Cardiólogos generales y especialistas en insuficiencia cardiaca sin formación específica en amiloidosis cardiaca.
- Médicos internistas y geriatras en contacto con la población de mayor riesgo (mayores de 65 años).
- Radiólogos y especialistas en medicina nuclear que realizan las pruebas diagnósticas clave.
- Médicos residentes en cardiología (MIR) y en otras especialidades relacionadas (medicina interna, geriatría, medicina nuclear, nefrología) que requieren competencias actualizadas.



METODOLOGÍA

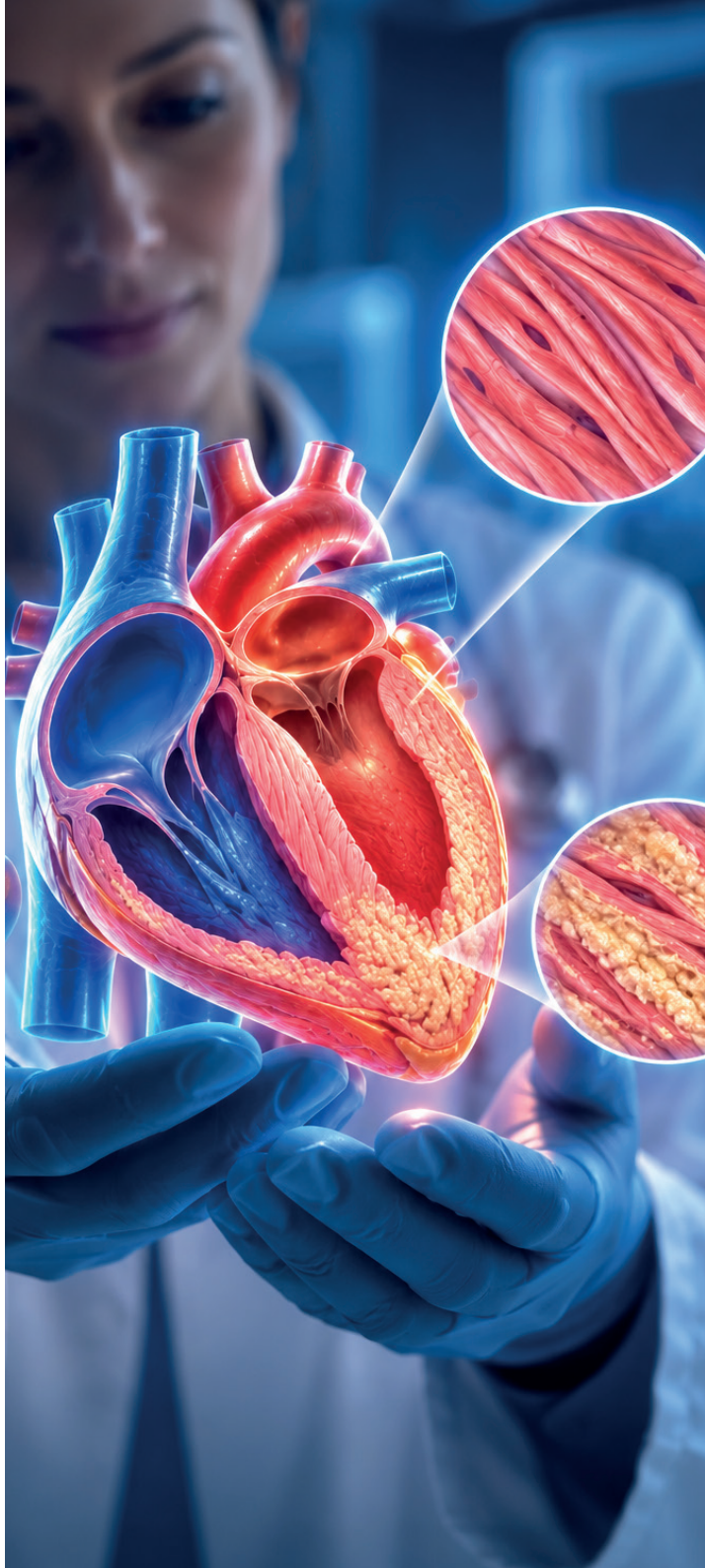
Esta microcredencial combina la flexibilidad del aprendizaje digital con unas jornadas prácticas.

- **Fase teórica (Campus Virtual UFV):** formación estructurada en cuatro módulos que incluye clases grabadas por expertos de referencia y líderes en cada área.
- **Jornadas prácticas:**
  - **Sesión presencial:** se desarrollará en dos jornadas en la Universidad Francisco de Vitoria, con 50 alumnos por jornada, divididos en tres grupos de 16/17 alumnos cada uno para garantizar una ratio instructor/alumno que permita el aprendizaje activo y la supervisión individualizada.
  - **Sesión *online*:** seminario y discusión de casos clínicos.

Requisitos de acceso a las jornadas prácticas:

Haber completado y superado los cuatro módulos teóricos *online*.

Puntuación media en cuestionarios de evaluación ≥ 80 %.



FASE TEÓRICA. Programa

MÓDULO 1. Diagnóstico: el paciente que pasa desapercibido

Docente: **Dr. Eduardo Villacorta Argüelles**

1.1. Fisiopatología y clasificación de la amiloidosis cardiaca
1.2. El paciente que no se piensa: barreras para el diagnóstico
1.3. Manifestaciones sistémicas: señales de alerta extracardiacas
1.4. Manifestaciones cardiacas: *"red flags"* clínicas
1.5. *"Red flags"* electrocardiográficas y ecocardiográficas
1.6. Algoritmos diagnósticos

MÓDULO 2. Técnicas de imagen en amiloidosis cardiaca

Docente: **Dr. José Fernando Rodríguez Palomares**

2.1. Ecocardiografía transtorácica: el estudio de primera línea
2.2. Resonancia magnética cardiaca (RMC)
2.3. Gammagrafía ósea con difosfonatos (DPD/PYP/HMDP)
2.4. Tomografía de emisión de positrones (PET)
2.5. Tomografía computarizada cardiaca (TCC)
2.6. Interpretación integrada e informe multimodal

MÓDULO 3. Evidencia de tratamiento farmacológico

Docentes: **Dr. Fernando Domínguez Rodríguez y Dr. Tomás Ripoll Vera**

3.1. Tratamientos modificadores de la enfermedad en la amiloidosis por transtiretina-amiloidosis cardiaca (ATTR-AC)
3.2. Tratamiento de la insuficiencia cardiaca en la amiloidosis por transtiretina-amiloidosis cardiaca (ATTR-AC)
3.3. Manejo de las arritmias
3.4. Dispositivos y terapias invasivas
3.5. Tratamiento de la amiloidosis primaria (AL)

MÓDULO 4. Abordaje no farmacológico

Docentes: **D. Felipe Isidro Donate, Dr. Pablo Toledo Frías y Dra. Marta Cobo Marcos**

4.1. El músculo periférico en la amiloidosis cardiaca: un actor olvidado
4.2. Rehabilitación cardiaca y ejercicio físico
4.3. Intervención nutricional
4.4. Abordaje multidisciplinar
4.5. Calidad de vida, salud mental y cuidados paliativos
4.6. Manejo de las comorbilidades frecuentes en la amiloidosis cardiaca

JORNADAS PRÁCTICAS

SESIÓN PRESENCIAL OBLIGATORIA. Imagen cardiaca en amiloidosis

Se celebrarán dos jornadas con 50 alumnos por jornada divididos en tres grupos que irán rotando por las tres estaciones propuestas.

Sede: Universidad Francisco de Vitoria

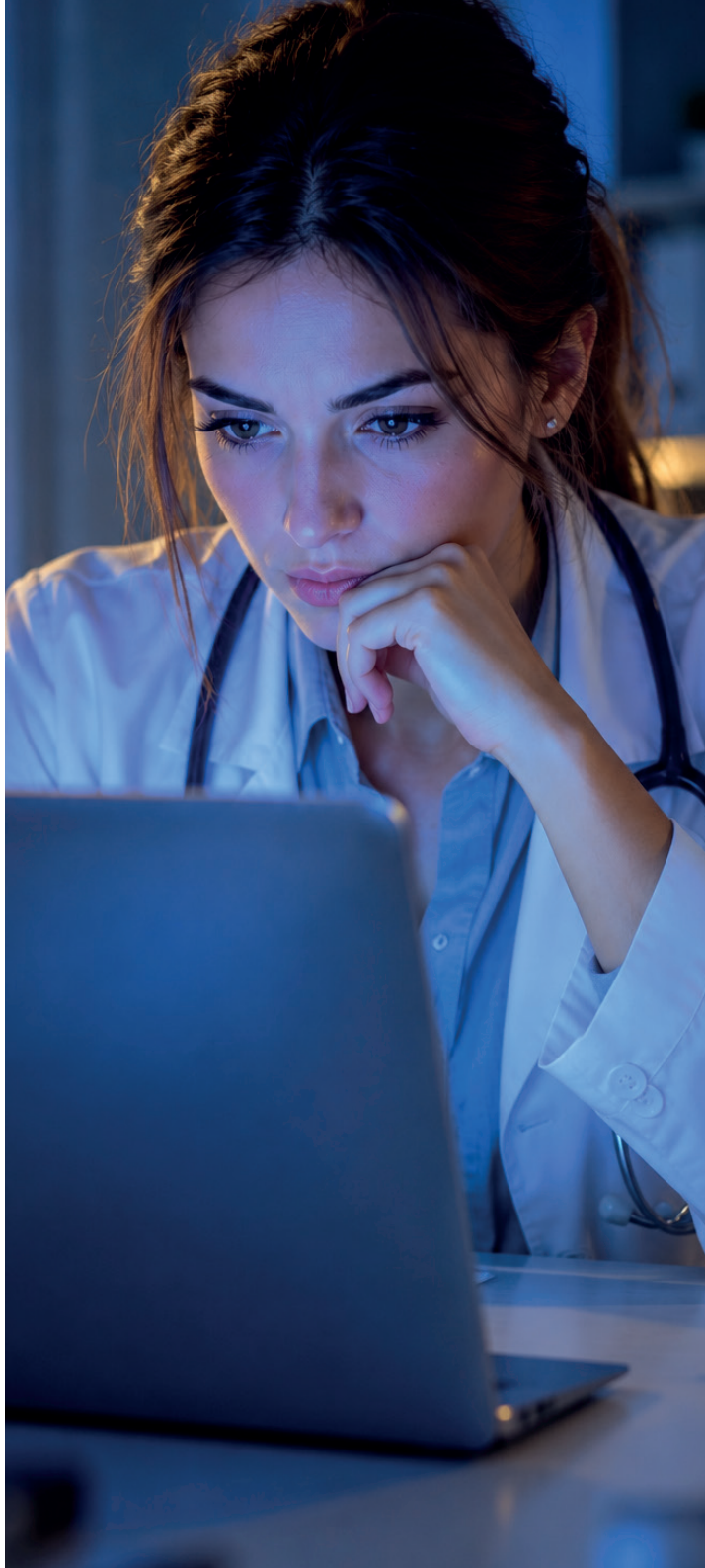
Horario	Distribución		
	Grupo 1	**Grupo 2**	**Grupo 3**
09:00-9:15	Bienvenida		
09:15–10:45	ESTACIÓN 1 Ecocardiografía	ESTACIÓN 2 Gammagrafía DPD/PYP	ESTACIÓN 3 Resonancia magnética cardiaca
10:45–11:00	*Pausa café*		
11:00–12:30	ESTACIÓN 2 Gammagrafía DPD/PYP	ESTACIÓN 3 Resonancia magnética cardiaca	ESTACIÓN 1 Ecocardiografía
12:30–13:30	ESTACIÓN 3 Resonancia magnética cardiaca	ESTACIÓN 1 Ecocardiografía	ESTACIÓN 2 Gammagrafía DPD/PYP
13:30-14:00	*Almuerzo de trabajo con discusión libre*		
14:00–15:30	TALLER INTEGRADO Presentación de tres casos de imagen completos (ecocardiografía + gammagrafía + RMC). Trabajo en grupos: cada grupo emite un informe diagnóstico integrado. Puesta en común y corrección.		
15:30–16:30	DISCUSIÓN DE CASOS CLÍNICOS		
16:30–17:00	Evaluación de la jornada (rúbrica de desempeño), encuesta de satisfacción y cierre.		

SESIÓN *ONLINE* OBLIGATORIA. Seminario y discusión de casos clínicos

Se celebrarán dos jornadas con 50 alumnos por jornada. Se realizará el análisis y la resolución conjunta de casos clínicos relacionados con cada uno de los temas tratados en el bloque teórico.

Sede: Campus Virtual UFV

Horario	Bloque	Docentes
16:00-16:10	Introducción	Dr. Tomás Ripoll Vera Dra. Marta Cobo Marcos
16:10-16:35	Caso clínico Módulo 1	Dr. Eduardo Villacorta Argüelles
16:35-17:00	Caso clínico Módulo 2	Dr. José Fernando Rodríguez Palomares
17:00-17:25	Caso clínico Módulo 3	Dr. Fernando Domínguez Rodríguez
17:25-17:50	Caso clínico Módulo 4	D. Felipe Isidro Donate Dr. Pablo Toledo Frías
17:50-18:00	Cierre. Conclusiones prácticas	



EQUIPO DOCENTE

DIRECCIÓN

Dra. Marta Cobo Marcos. Cardiología. Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda. Madrid
Dr. Tomás Ripoll Vera. Cardiología. Hospital Universitari Son Llàtzer. Palma de Mallorca

DOCENTES DE LA FASE TEÓRICA

Módulo 1. **Dr. Eduardo Villacorta Argüelles.** Cardiología. Hospital Universitario de León
Módulo 2. **Dr. José Fernando Rodríguez Palomares.** Cardiología. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona
Módulo 3. **Dr. Fernando Domínguez Rodríguez.** Cardiología. Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda. Madrid
Dr. Tomás Ripoll Vera. Cardiología. Hospital Universitari Son Llàtzer. Palma de Mallorca
Módulo 4. **D. Felipe Isidro Donate.** Catedrático de Ejercicio Físico y Nutrición. ESIDE Madrid
Dr. Pablo Toledo Frías. Cardiología. Hospital Universitario Clínico San Cecilio. Granada
Dra. Marta Cobo Marcos. Cardiología. Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda. Madrid

SESIONES PRESENCIALES

Coordinadores

Dra. Marta Cobo Marcos. Cardiología. Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda. Madrid
Dr. Tomás Ripoll Vera. Cardiología. Hospital Universitari Son Llàtzer. Palma de Mallorca

Docentes

Dra. Rocío Eiros Bachiller. Cardiología. Complejo Universitario de Salamanca
Dra. Esther González López. Cardiología. Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda. Madrid
Dra. Nuria Orta Tomás. Medicina Nuclear. Hospital Universitario Son Espases. Palma de Mallorca

DOCENTES DE LA SESIÓN *ONLINE*

Dra. Marta Cobo Marcos. Cardiología. Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda. Madrid
Dr. Fernando Domínguez Rodríguez. Cardiología. Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda. Madrid
D. Felipe Isidro Donate. Catedrático de Ejercicio Físico y Nutrición. ESIDE Madrid
Dr. Tomás Ripoll Vera. Cardiología. Hospital Universitari Son Llàtzer. Palma de Mallorca
Dr. José Fernando Rodríguez Palomares. Cardiología. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona
Dr. Pablo Toledo Frías. Cardiología. Hospital Universitario Clínico San Cecilio. Granada
Dr. Eduardo Villacorta Argüelles. Cardiología. Hospital Universitario de León

ACREDITACIÓN

4 ECTS

NÚMERO DE ALUMNOS

100

PREINSCRIPCIÓN

Escanea este código:

FECHAS

Febrero-Mayo de 2027

PRECIO

Matrícula: 900€ (no incluido el traslado para la jornada práctica en la UFV)

CONTACTO UFV

laura.herrero@ufv.es

CONTACTO SEC

formacion@secardiologia.es

