



2025

(SPECTRAL)

III MADRID CARDIAC CT ACADEMY

LEVEL 2 - CASTELLANO

seram
Sociedad Española de Radiología Médica

Event endorsed by
 EACVI
European Association of
Cardiovascular Imaging

HUNSR, Madrid, España

Presidentes: Dr. Castellaccio / Dr. Almeida / Dr. Vañó

PRESENTACIÓN DEL CURSO

Estimados colegas,
Es un placer invitaros al **3º MADRID CARDIAC CT (SPECTRAL) ACADEMY** que se celebrará en el **Hospital Universitario Nuestra Señora del Rosario** los días Martes 18- Sábado 22 de Marzo del 2025.

Se trata de un Curso Práctico diseñado para quienes deseen adquirir / ampliar sus conocimientos en TC cardiaco, mediante la interpretación autónoma de numerosos casos, supervisada por Radiólogos y Cardiólogos con amplia experiencia en este campo (**EACVI LEVEL 3**).

Se revisarán un número mínimo de 150 casos que ayudarán a obtener los requisitos necesarios para la certificación internacional de "*Indipendent practicioner*" **EACVI Level 2** (*parte práctica - logbook*). Se abarcará un amplio espectro de patologías cardíacas desde la enfermedad arteriosclerótica hasta la patología congénita / postquirúrgica, *realizando comparación con FFR-CT y coronariografía*. También se aprenderán conceptos y utilidad del IC espectral en la imagen cardiovascular.

- Curso presencial de 5 días de duración Organizado y dirigido por Dr. Castellaccio, Dr. Almeida y Dr. Vañó con la colaboración de TUITIVE HEALTH S.L.
- Supervisado por Expertos en TC cardiaco (EACVI Level 3)
- Idioma: Español
- Basado en casos con charlas magistrales por ponentes Expertos en imagen cardíaca
- Workstation individual de imagen avanzada (solo 30 plazas)
- Multivendor
- Cada alumno informará de manera autónoma al menos 150 casos (incluyendo 10-15 live cases), certificados mediante logbook, ayudando a cumplir los requisitos para **EACVI LEVEL 2** (*consulta los requisitos en la web EACVI-CCT*)
- Curso ideado para Radiólogos y Cardiólogos (aunque no exclusivo)
- Material pre-curso on-line
- Mas info en la web: www.cardiac.academy
- *36.5 teaching hours*
- **SEICAT y EACVI endorsed**
- No es necesario disponer del Level 1 para poder participar

Programa y Ponencias tienen en cuenta las guías/consensus ESC/EACVI más recientes.



2025

(SPECTRAL)

III MADRID CARDIAC CT ACADEMY

LEVEL 2 - CASTELLANO

seRAM
Sociedad Española de Radiología Médica

Event endorsed by
 EACVI
European Association of
Cardiovascular Imaging

HUNSR, Madrid, España

Presidentes: Dr. Castellaccio / Dr. Almeida / Dr. Vañó

OBJECTIVOS DEL CURSO

- Aprender como se realiza un estudio de TC cardiaco, cuando y como utilizar los varios tipos de protocolos existentes
- Optimizar la *dosis de radiación*
- Aprender la anatomía cardiaca y coronaria y a valorar la enfermedad arteriosclerótica coronaria
- Conocer el *CAD RADS 2.0*
- Aprender a realizar e interpretar estudios *pre-TAVI*
- Aprender a reconocer e interpretar estudios de *cardiopatía congénita* al diagnóstico y en el periodo post-quirúrgico
- Aprender a utilizar una *Workstation avanzada*
- Adquirir conocimientos utilidad y ventajas del *TC espectral* en la imagen cardiovascular
- Aumentar la confianza, conocimiento y capacidades para adquirir independencia a la hora de realizar estudios de TC cardiaco a la vez que se obtienen los requisitos para el *EACVI CCT LEVEL 2* (*consulta los requisitos en la web EACVI-CCT*)



Hospital
Universitario
Ntra. Sra. del Rosario



2025

(SPECTRAL)

III MADRID CARDIAC CT ACADEMY

LEVEL 2 - CASTELLANO

seram
Sociedad Española de Radiología Médica

Event endorsed by
 EACVI
European Association of
Cardiovascular Imaging

HUNSR, Madrid, España

Presidentes: Dr. Castellaccio / Dr. Almeida / Dr. Vañó

PROFESORADO

Directores del curso

Dr. Antonio Castellaccio - Hospital Universitario Nuestra Señora del Rosario, Madrid

Dr. Eliseo Vañó - Jefe del servicio RM y TC Hospital Universitario Nuestra Señora del Rosario, Madrid

Dr. Nicolás Almeida - Hospital Universitario Nuestra Señora del Rosario, Madrid

Profesores

Dr. José Luis Zamorano - Jefe del Servicio de Cardiología Hospital universitario Ramon y Cajal, Madrid

Dra. Montserrat Bret - Hospital Universitario La Paz, Madrid

Dra. Beatriz Cabeza - Hospital Universitario Clínico San Carlos, Madrid

Dr. Emilio Cuesta - Hospital Universitario La Paz, Madrid

Dr. José Juan Gómez de Diego - Hospital Clínico San Carlos, Madrid

3º MADRID CARDIAC CT ACADEMY

(SPECTRAL)

LEVEL 2 - CASTELLANO



Hospital
Universitario
Ntra. Sra. del Rosario

Event endorsed by
 EACVI
European Association of
Cardiovascular Imaging

HUNSR, Madrid, España

Presidentes: Dr. Castellaccio / Dr. Almeida / Dr. Vañó

PROGRAMA MARTES 18/MARZO (DIA 1) - 8,5 HORAS

8:30	Presentación del curso
9.00	Pre-TEST
9:30	Aprender a utilizar la estación de trabajo
10:00	Anatomía cardiaca, coronaria, nomenclatura estándar y dominancia coronaria con casos prácticos
10:50	PAUSA CAFÉ
11:20	Score de calcio + casos
12:00	Características de la Cardio TC y Protocolos
12:30	Sesión de casos 1: Arterias coronarias nativas
13:00	COMIDA
14:30	Sesión de casos 2: Live cases (Interactive)
15:30	CAD-RADS 2.0 y elaboración de informes
16:30	Prof. Zamorano: Porqué necesito un TC espectral en cardiología?
17:00	PAUSA CAFE
17.30	Sesión de casos 3: Arterias coronarias nativas
19:00	Cierre

3º MADRID CARDIAC CT ACADEMY

(SPECTRAL)

LEVEL 2 - CASTELLANO



Event endorsed by
 EACVI
European Association of
Cardiovascular Imaging

HUNSR, Madrid, España

Presidentes: Dr. Castellaccio / Dr. Almeida / Dr. Vañó

PROGRAMA MIERCOLES 19/MARZO (DIA 2) - 9 HORAS

8:30	TC espectral
9.00	Artefactos y soluciones y casos difíciles
9:30	Sesión de casos 4: arterias coronarias nativas y artefactos
10:30	Stents y by-pass
11:00	PAUSA CAFÉ
11:30	Sesión de casos 5-6: Stents y by-pass
13:00	COMIDA
14:30	Sesión de casos 7: stents y by-pass – Live cases (interactivo)
16:30	Dr. Gómez de Diego: Anatomía vs Isquemia miocárdica y FFR-CT
17:00	PAUSA CAFÉ
17:30	Anomalías coronarias Congénitas
18.00	Sesión de casos 8: Anomalías coronarias Congénitas
19.00	Cierre

3º MADRID CARDIAC CT ACADEMY

(SPECTRAL)

LEVEL 2 - CASTELLANO



Hospital
Universitario
Ntra. Sra. del Rosario

Event endorsed by
 EACVI
European Association of
Cardiovascular Imaging

HUNSR, Madrid, España

Presidentes: Dr. Castellaccio / Dr. Almeida / Dr. Vañó

PROGRAMA JUEVES 20/MARZO (DIA 3)

8:30	Premedicación, contraindicaciones y manejo
9:00	Sesión de casos 9: TC espectral en patología cardiovascular
10:30	Dr. Cuesta: Cardio TC: ayudando al intervencionismo estructural (TAVI, ablación VP, cierre orejuela, mitral...)
11:00	PAUSA CAFÉ
11:30	Sesión de casos 10-11: TAVI planning / score VAO y mas casos
13.00	COMIDA
14.30	Sesión de casos 12: miscelánea y Live cases (Interactivo)
16:30	PAUSA CAFÉ
17:00	Dra. Cabeza: Patología Aórtica / Síndrome aórtico agudo
17.30	Sesión de casos 13: postquirúrgico y miscelánea
19.00	Cierre

3º MADRID CARDIAC CT ACADEMY

(SPECTRAL) LEVEL 2 - CASTELLANO



Event endorsed by
 EACVI
European Association of
Cardiovascular Imaging

HUNSR, Madrid, España

Presidentes: Dr. Castellaccio / Dr. Almeida / Dr. Vañó

PROGRAMA VIERNES 21/MARZO (DIA 4)

8:30	<i>Sesión de casos 14:</i> Miscelánea (Incluyendo casos TC espectral)
10.30	Dra. Bret: Cardiopatías congénitas
11:00	PAUSA CAFÉ
11:30	<i>Sesión de casos 15:</i> Cardiopatías congénitas
13.00	COMIDA
14:30	<i>Sesión de casos 16:</i> Cardiopatía estructural
16:00	PAUSA CAFÉ
16.30	<i>Sesión de casos 17:</i> Miscelánea (Incluyendo casos TC espectral)
19.00	Cierre y Cena

3º MADRID CARDIAC CT ACADEMY

(SPECTRAL) LEVEL 2 - CASTELLANO



Event endorsed by
 EACVI
European Association of
Cardiovascular Imaging

HUNSR, Madrid, España

Presidentes: Dr. Castellaccio / Dr. Almeida / Dr. Vañó

PROGRAMA SABADO 22/MARZO (DIA 5)

8:30	<i>Sesión de casos 18: Miscelánea (Incluyendo casos TC espectral)</i>
10.30	PAUSA CAFÉ
11:00	<i>Sesión de casos 19: Miscelánea (Incluyendo casos TC espectral)</i>
11:30	TEST FINAL
13.00	COMIDA
14.30	Tips – Resumen
15.00	<i>Sesión de casos 20: Miscelánea (Incluyendo casos TC espectral)</i>
16:00	Otras patologías cardíacas – extracardíacas
17.30	Cierre

3º MADRID CARDIAC CT ACADEMY

(SPECTRAL)

LEVEL 2 - CASTELLANO



Hospital
Universitario
Ntra. Sra. del Rosario

Event endorsed by
 EACVI
European Association of
Cardiovascular Imaging

HUNSR, Madrid, España

Presidentes: Dr. Castellaccio / Dr. Almeida / Dr. Vañó

PATROCINADORES

PHILIPS

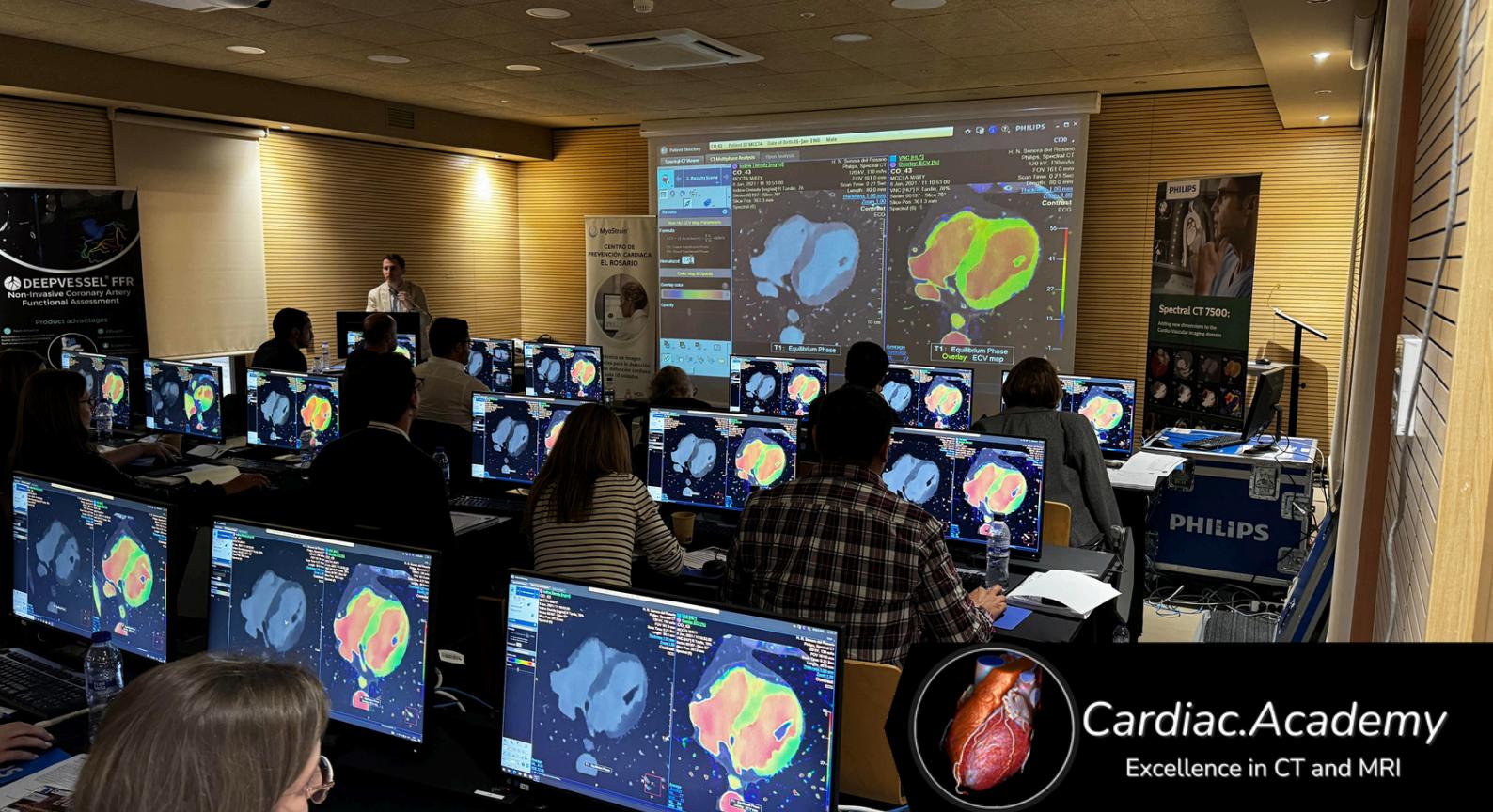
 MYOCARDIAL SOLUTIONS
Transforming Cardiac & Cancer Care



kanbai
TECH 

COLABORADORES

 **SEICAT**
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
IMAGEN CARDIOTORÁCICA



REFERENCIAS ESC – EACVI

- <https://www.escardio.org/Education/Career-Development/Certification/Cardiac-Computed-Tomography>
- Pontone G, Rossi A, Guglielmo M, Dweck MR, Gaemperli O, Nieman K, et al. Erratum: Clinical applications of cardiac computed tomography: a consensus paper of the European Association of Cardiovascular Imaging – part I (European Heart Journal – Cardiovascular Imaging (2022) 23:3 (299–314) DOI: 10.1093/ehjci/jeab293). Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2022;23(6):E274.
- Pontone G, Rossi A, Guglielmo M, Dweck MR, Gaemperli O, Nieman K, et al. Clinical applications of cardiac computed tomography: a consensus paper of the European Association of Cardiovascular Imaging – part II. Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2022;23(4):E136–61.
- Neumann FJ, Sechtem U, Banning AP, Bonaros N, Bueno H, Bugiardini R, et al. 2019 ESC Guidelines for the diagnosis and management of chronic coronary syndromes. Eur Heart J. 2020;41(3):407–77.
- Byrne RA, Rossello X, Coughlan JJ, Barbato E, Berry C, et al. 2023 ESC Guidelines for the management of acute coronary syndromes. Eur Heart J. 2023;37:820–826.
- Edvardsen T, Asch FM, Davidson B, Delgado V, DeMaria A, Dilsizian V, et al. Non-Invasive Imaging in Coronary Syndromes: Recommendations of The European Association of Cardiovascular Imaging and the American Society of Echocardiography, in Collaboration with The American Society of Nuclear Cardiology, Society of Cardiovascular Computed Tomography, and Society for Cardiovascular Magnetic Resonance. J Cardiovasc Comput Tomogr. 2022;16(4):362–83.
- Gimelli A, Achenbach S, Buechel RR, Edvardsen T, Francone M, Gaemperli O, et al. Strategies for radiation dose reduction in nuclear cardiology and cardiac computed tomography imaging: A report from the European Association of Cardiovascular Imaging (EACVI), the Cardiovascular Committee of European Association of Nuclear Medicine (EANM), and the European Society of Cardiovascular Radiology (ESCR). Eur Heart J. 2018;39(4):286–94.

...