

SEICAT
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE IMAGEN CARDIOTORÁCICA

UFV Universidad Francisco de Vitoria

Hospital Universitario Ntra. Sra. del Rosario

PRESENTACIÓN DEL CURSO

Estimados colegas,
Es un placer invitaros al **7º *MADRID CARDIAC CT (SPECTRAL) ACADEMY*** que se celebrará en el ***Hospital Universitario Nuestra Señora* del Rosario** en de 30 de Marzo a 3 de Abril 2026.

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 practiocioner"* ***EACVI Level 2*** *(parte práctica - logbook).* Se abarcará un amplio espectro de patologías cardiacas desde la enfermedad arteriosclerótica hasta la patología congénita / postquirúrgica, *realzando comparación con FFR-CT y coronariografía.* También se aprenderán conceptos y utilidad del *TC espectral* en la imagen cardiovascular.

- Curso presencial de *5 días* Organizado por Dr. Castellaccio, Dr. Almeida y Dr. Vañó con la colaboración de PRECISION IMAGING S.L.
- Supervisado por Expertos en TC cardiaco ***(EACVI Level 3)***
- Idioma: Español
- Basado en casos con charlas magistrales por ponentes Expertos en imagen cardiaca
- 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*** *reconocidas con:*
  - ***36 creditos CPD y 4,5 ECTS (UFV)***
- **SEICAT endorsed**
- Nivel 1 no necesario para poder participar

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



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 diagnostico 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)*



Directores

Dr. Antonio Castellaccio (EACVI Level 3)
Jefe de sección de radiología Cardiovascular
Hospital Universitario Nuestra Señora del Rosario, Madrid

Dr. Nicolas Almeida (EACVI Level 3)
Jefe de sección de radiología Torácica
Hospital Universitario Nuestra Señora del Rosario, Madrid

Dr. Eliseo Vañó
Jefe de servicio de Radiología
Hospital Universitario Nuestra Señora del Rosario, Madrid

Co-organiser and Professor

Dr. José Luis Zamorano (EACVI honorary member)
Jefe de departamento de Cardiologia
Hospital Univesitario Ramon y Cajal, Madrid

Professors

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

Dr. Emilio Cuesta
Jefe de sección de radiologia Cardiovascular
Hospital Universitario La Paz, Madrid

Dra. Montserrat Bret
Hospital Universitario La Paz, Madrid

Dra. Beatriz Cabeza
Hospital Universitario Clínico San Carlos, Madrid



PROGRAMA (DIA 30 DE MARZO)

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**



PROGRAMA (DIA 31 DE MARZO)

8:30	TC espectral
9.00	Artefactos y soluciones y casos dificiles
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**



PROGRAMA (DIA 1 DE ABRIL)

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:*** miscelanea y Live cases (Interactivo)
16:30	**PAUSA CAFÉ**
17:00	**Dra: Cabeza: Patología Aortica / Síndrome aórtico agudo**
17.30	***Sesión de casos 13:*** postquirurgico y miscelanea
19.00	**Cierre**



PROGRAMA (DIA 2 DE ABRIL)

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



PROGRAMA (DIA 3 DE ABRIL)

8:30	***Sesión de casos 18:*** Miscelánea *(Incluyendo casos TC espectral)*
10.30	**PAUSA CAFÉ**
11:00	**Sesión de casos 19:** Miscelánea *(Incluyendo casos TC espectral)*
11:30	TEST FINAL
13.00	**COMIDA**
14.30	Tips - Resumen
15.00	***Sesión de casos 20:*** Miscelánea *(Incluyendo casos TC espectral)*
16:00	Otras patologías cardiacas - extracardiacas
17.30	**Cierre**



PATROCINADORES

PHILIPS

BAYER

ROVI

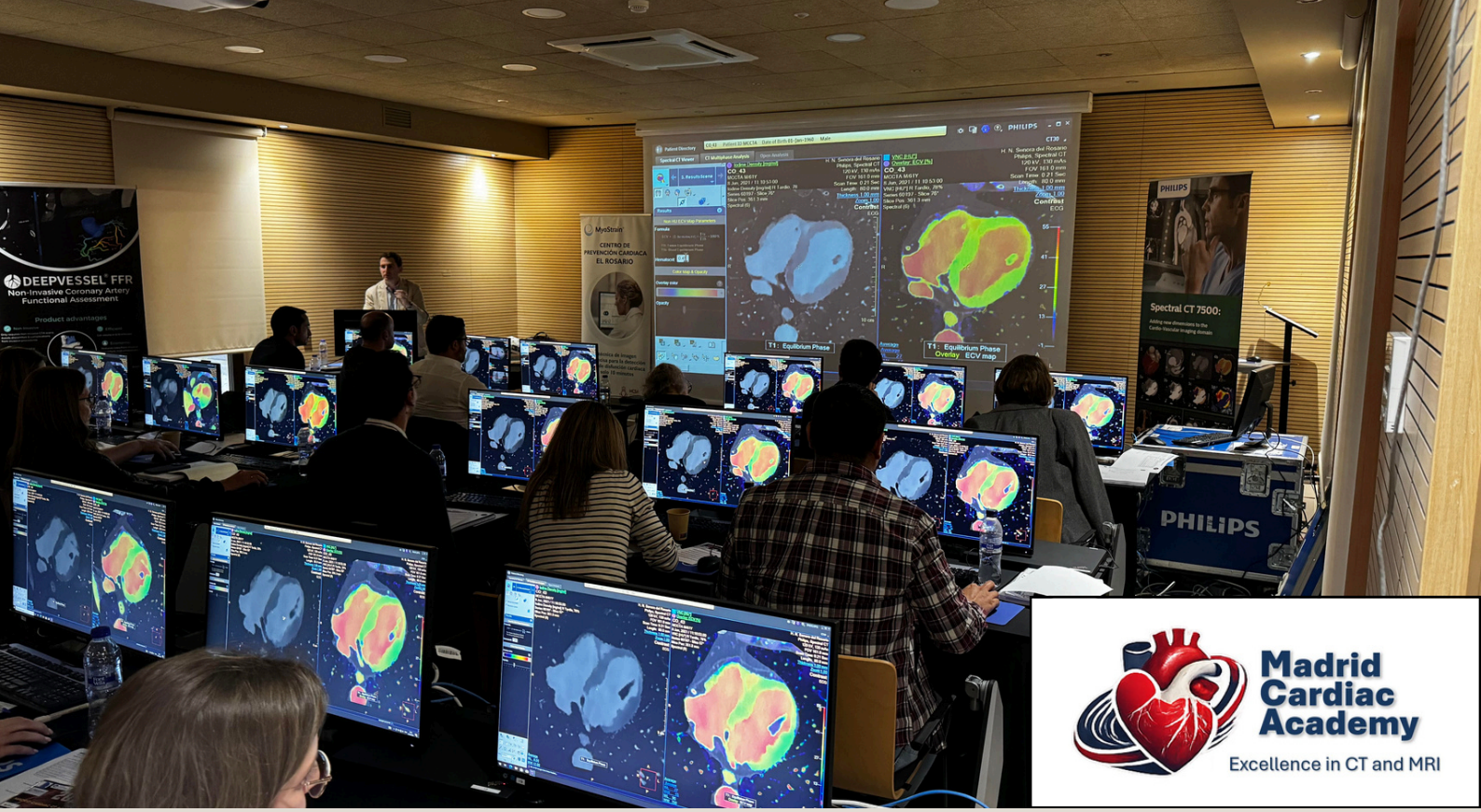
kanbai TECH

cardiva®

Heartflow

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;3720–826.
- 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.

...