

V Reunión. Estado del Arte en

# INSUFICIENCIA CARDIACA AVANZADA



www.cardioatrio.com

PRÁCTICA CLÍNICA Y  
MODELOS ORGANIZATIVOS

Sede: Salon de Actos (4º planta) del  
Complejo Hospitalario Universitario de  
A Coruña

A CORUÑA | 22-23 Junio, 2018



Fotografía: Xacobe Melendrez Fassbender

Fotografía: Santiago Saiz Fouz



A CORUÑA, SPAIN | 22<sup>nd</sup>-23<sup>rd</sup> June, 2018

V Meeting. State of the Art in

# ADVANCED HEART FAILURE

CLINICAL PRACTICE AND  
ORGANIZATIONAL MODELS

Venue: Conference Room (4<sup>th</sup> floor) of the  
University Hospital in A Coruña



Correncia de Xestión Integrada  
A Coruña



A Coruña  
Heart Failure  
Academy



instituto de  
investigación biomédica  
en A Coruña



Centro de Investigación Biomédica en Red  
Enfermedades Cardiovasculares



FONDO EUROPEO DE  
DESENVOLVIMENTO  
REGIONAL  
FONDO SOCIAL EUROPEO  
ERDF - European Regional  
Development Fund



SOCIEDADE  
GALEGA DE  
CARDIOLOXÍA

PROGRAMA /PROGRAM





Dear friends,

It's a pleasure to invite you to the V meeting on **ADVANCED HEART FAILURE. STATE OF THE ART. CLINICAL PRACTICE AND ORGANIZATIONAL MODELS**, which will be held in the Conference Room (4<sup>th</sup> floor) of the Complejo Hospitalario Universitario A Coruña (CHUAC) in A Coruña on 22-23 June 2018.

The aim of this meeting is to provide an update and a comprehensive review on advanced heart failure scientific knowledge and a forum where to discuss about organizational aspects in our area.

This meeting is targeted towards health professionals involved in these patients care and includes the management of potential candidates and recipients of a heart transplantation, complex cardiac surgery and/or mechanical circulatory support. And it also includes many other aspects related to heart failure, understanding this entity as progressive but preventable.

Fortunately, there is a growing number of opportunities for these patients including drugs, devices, surgery and multidisciplinary care, that we want to share with you.

We would be delighted to see you in A Coruña next June.

Best wishes,

### **Scientific Committee**

María G. Crespo Leiro

José J. Cuenca Castillo

José Manuel Vázquez Rodríguez



Queridos amigos,

Nos complace invitaros a la V reunión de **INSUFICIENCIA CARDIACA AVANZADA. ESTADO DEL ARTE. PRÁCTICA CLÍNICA Y MODELOS ORGANIZATIVOS** que tendrá lugar los días 22 y 23 de Junio 2018 en el Salón de Actos (4ª planta) del Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña (CHUAC).

El objetivo de la reunión es proporcionar una revisión integral del conocimiento científico en la insuficiencia cardiaca avanzada y crear un foro de debate sobre aspectos organizativos en nuestro ámbito sanitario.

Esta reunión está dirigida a profesionales de la salud involucrados en el cuidado de estos pacientes e incluye el manejo de candidatos potenciales y receptores de un trasplante cardíaco, cirugía cardiaca compleja y / o soporte circulatorio mecánico. Y también incluye muchos otros aspectos relacionados con la insuficiencia cardíaca, entendiéndola esta entidad como progresiva pero prevenible.

Afortunadamente, hay un número creciente de oportunidades para estos pacientes, incluyendo fármacos, dispositivos, cirugía y atención multidisciplinaria, que queremos compartir con vosotros.

Estaremos encantados de veros en A Coruña el próximo mes de junio, recibid un afectuoso saludo,

### **Comité científico**

María G. Crespo Leiro

José J. Cuenca Castillo

José Manuel Vázquez Rodríguez



## SCIENTIFIC COMMITTEE / COMITÉ CIENTÍFICO



### María G. Crespo Leiro

---

Coordinadora de la Unidad de Insuficiencia Cardíaca Avanzada y Trasplante Cardíaco. Servicio de Cardiología. CiberCV. Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña



### José J. Cuenca Castillo

---

Jefe de Servicio de Cirugía Cardíaca CiberCV.  
Complejo Hospitalario Universitario A Coruña.



### José Manuel Vázquez Rodríguez

---

Jefe de Servicio de Cardiología CiberCV.  
Complejo Hospitalario Universitario A Coruña.



## FACULTY

Eduardo Barge Caballero  
(A Coruña, ES)

Gonzalo Barge Caballero  
(A Coruña, ES)

Alberto Bouzas Mosquera  
(A Coruña, ES)

Ramon Calviño Santos  
(A Coruña, ES)

Jelena Celutkiene  
(Vilnius, LT)

David Couto Mallon  
(A Coruña, ES)

María G. Crespo Leiro  
(A Coruña, ES)

Jose Joaquín Cuenca Castillo  
(A Coruña, ES)

Oscar Díaz Castro  
(Pontevedra, ES)

Rodrigo Estévez Loureiro  
(Madrid, ES)

Salvador Fojón Polanco  
(A Coruña, ES)

Carlos González Juanatey  
(Lugo, ES)

Finn Gustafsson  
(Copenhagen, DK)

Bettina Heidecker  
(Berlín, GE)

Ana Hurtado Doce  
(London, UK)

Carmen Iglesias Gil  
(A Coruña, ES)

Andrés Iñiguez Romo  
(Vigo, ES)

Kiran Khush  
(Stanford, US)

Nicolás Manito Lorite  
(Barcelona, ES)

Raquel Marzoa Rivas  
(Ferrol, ES)

Fernando Mosteiro Pereira  
(A Coruña, ES)

Maria Jesús Paniagua Martin  
(A Coruña, ES)

Domingo Pascual Figal  
(Murcia, ES)

Miguel Piñón Esteban  
(Vigo, ES)

Oscar Prada Delgado  
(A Coruña, ES)

Miguel Solla Buceta  
(A Coruña, ES)

Alfonso Varela Román  
(Santiago de Compostela ES)

José Manuel Vázquez Rodríguez  
(A Coruña, ES)

Carlos Velasco García de Sierra  
(A Coruña, ES)

# FRIDAY JUNE 22 / VIERNES 22 DE JUNIO

15:00-15:30 **REGISTRATION / ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN**

15:30-16:00 **OPENING / BIENVENIDA**

16:00-17:30 **SESSION I / SESIÓN I**

**Advances in Heart Failure (HF): Diagnosis and therapy.**

**Avances en insuficiencia cardiaca (IC): Diagnóstico y tratamiento.**

**Chairs:** María Jesús Paniagua Martín (*A Coruña, ES*), Carmen Iglesias Gil (*A Coruña, ES*)

16:00 Type 2 diabetes and HF. A new approach.

**Diabetes tipo 2 e IC. Un nuevo abordaje.**

› Alfonso Varela Román (*Santiago de Compostela, ES*)

16:15 Optimal medical therapy for “stable” patients with HF and reduced EF.

**Tratamiento médico óptimo en pacientes “estables” con IC cardiaca y FE reducida.**

› Domingo Pascual Figal (*Murcia, ES*)

16:30 Imaging innovations in HF: etiology, risk stratification and management.

**Innovaciones en imagen en IC. Etiología, estratificación de riesgo y manejo.**

› Jelena Celutkienė (*Vilnius, LT*)

16:45 Update on cardiac amyloidosis. Different causes, management and prognosis.

**Actualización en amiloidosis cardiaca. Diferencias en etiología, manejo y pronóstico.**

› Gonzalo Barge Caballero (*A Coruña, ES*)

17:00 Discussion / Coloquio

17:30-18:00 **COFFEE-BREAK / PAUSA CAFÉ**

18:00-19:30 **SESSION II / SESIÓN II**

**Advances in HF management. Drugs and percutaneous interventions.**

**Avances en el manejo de la IC. Fármacos e intervenciones percutáneas.**

**Chairs:** Carlos González Juanatey (*Lugo, ES*). Andrés Iñiguez Romo (*Vigo, ES*)

18:00 Iron deficiency and HF. Clinical Implications.

**Déficit de hierro e IC. Implicaciones clínicas.**

› Nicolás Manito Lorite. (*Barcelona, ES*)

- 18:15** Mitral and tricuspid percutaneous interventions in HF. Challenges and opportunities.  
**Intervencionismo percutáneo mitral y tricuspídeo en IC. Retos y posibilidades.**  
› Rodrigo Estévez Loureiro. *(Madrid, ES)*
- 18:30** Refractory HF. Therapies beyond heart transplantation and mechanical circulatory support.  
**IC refractaria. Terapias más allá del trasplante cardiaco y la asistencia mecánica circulatoria.**  
› David Couto Mallon. *(A Coruña, ES)*
- 18:45** Non-vitamin K antagonist oral anticoagulants and HF. Practical approach.  
**Anticoagulantes orales no antagonistas de la vitamina K en IC. Abordaje práctico.**  
› Oscar Prada Delgado. *(A Coruña, ES)*
- 19:00** Discussion / **Coloquio**

**19:30-20:00** **“ALFONSO CASTRO BEIRAS” OPENING LECTURE**  
**CONFERENCIA “ALFONSO CASTRO BEIRAS”**

**Chair:** José Manuel Vázquez Rodríguez. *(A Coruña, ES)*

**Personalized treatment in heart transplantation.**  
**Tratamiento personalizado en trasplante cardiaco.**

› Kiran Khush. *(Stanford, US)*

**21:30**

**DINNER / CENA**



## 09:30-12:30 SESSION III / SESIÓN III

### Myocarditis and Advanced Heart Failure. Current management. Miocarditis e IC avanzada. Manejo actual.

**Chairs:** Jose Joaquín Cuenca Castillo. (A Coruña, ES). Salvador Fojón Polanco. (A Coruña, ES)

- 09:30** Myocarditis: Current approach and unmet needs.  
Miocarditis. Abordaje actual y necesidades no cubiertas.  
› Bettina Heidecker. (Berlin, GE)
- 09:50** How to identify patients who need to be evaluated for advanced HF therapies?  
¿Cómo identificar qué pacientes con insuficiencia cardiaca necesitan ser evaluados para terapias avanzadas?  
› Eduardo Barge Caballero. (A Coruña, ES)
- 10:10** Management of cardiogenic shock in Galicia: Networking & Shock-team.  
Manejo del shock cardiogénico en Galicia: Trabajo en red y “shock-team”  
› Miguel Solla Buceta. (A Coruña, ES)
- 10:30** Short and long-term mechanical circulatory support cardiogenic: Management in intensive care.  
Asistencia mecánica circulatoria de corta y larga duración. Manejo en UCI.  
› Ana Hurtado Doce. (London, UK)
- 10:50** Mechanical circulatory support: Experience and novel surgical approaches at CHUAC.  
Asistencia mecánica circulatoria. Experiencia en el CHUAC y nuevos abordajes quirúrgicos.  
› Carlos Velasco García de Sierra. (A Coruña, ES)
- 11:10** Coffee break / Pausa Café
- 11:30** Panel discussion / Panel de discusión  
› Alberto Bouzas Mosquera. (A Coruña, ES)  
› Ramón Calviño Santos (A Coruña, ES)  
› Oscar Díaz Castro. (Pontevedra, ES)  
› Raquel Marzoa Rivas. (Ferrol, ES)  
› Fernando Mosteiro Pereira. (A Coruña, ES)  
› Miguel Piñón Esteban (Vigo, ES)

## 12:30-13:00 CLOSING LECTURE / CONFERENCIA DE CLAUSURA

**Chair:** María G. Crespo Leiro. *(A Coruña, ES)*

Management of patients treated with long-term mechanical circulatory support.  
**Manejo de los pacientes con asistencia mecánica circulatoria de larga duración.**

› Finn Gustafsson. *(Copenhagen, DK)*

## 13:00-13:15 CLOSING REMARKS / CONCLUSIONES

› María G. Crespo Leiro. *(A Coruña, ES)*

› José Joaquín Cuenca Castillo. *(A Coruña, ES)*

› José Manuel Vázquez Rodríguez. *(A Coruña, ES)*





## FACULTY



### Eduardo Barge Caballero

Unidad de Insuficiencia Cardíaca Avanzada y Trasplante Cardíaco. Servicio de Cardiología. Área del Corazón. C.H.U. de A Coruña

Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Santiago de Compostela y Doctor en Medicina por la Universidad de A Coruña. Realizó su formación MIR en Cardiología en el Hospital Universitario A Coruña, centro en cuya Unidad de Insuficiencia Cardíaca Avanzada continúa ejerciendo. Desde el año 2014, el Dr. Barge coordina un estudio multicéntrico sobre el empleo de dispositivos de asistencia circulatoria de corta duración como puente a trasplante cardíaco en España. Ha dirigido 2 Tesis Doctorales y ha publicado unos 50 artículos en revistas indexadas.

En la actualidad, el Dr. Barge es fellow y miembro del Comité de Insuficiencia Cardíaca Avanzada de la HFA de la ESC y vocal de las Juntas Directivas de la Sociedad Gallega de Cardiología y de la Sección de Insuficiencia Cardíaca de la Sociedad Española de Cardiología. Además, es revisor habitual de algunas publicaciones científicas como JHLT, JACC y Revista Española de Cardiología.



### Gonzalo Barge Caballero

Facultativo Especialista de Área en la Unidad de Insuficiencia Cardíaca Avanzada y Trasplante Cardíaco del Complejo Hospitalario Universitario A Coruña

Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Santiago de Compostela y Diplomado en Metodología de la Investigación – Diseño y Estadística en Ciencias de la Salud (2010-2012). Universidad Autónoma de Barcelona.

Realizó su formación especializada en Cardiología como Médico Interno Residente en el Servicio de Cardiología del Complejo Hospitalario Universitario A Coruña (2008-2012). Completó su formación en TAC y RMN cardíaca durante un periodo de un mes en la Unidad de Imagen Cardíaca del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau de Barcelona y durante un periodo de cinco meses en el Clinical Cardiovascular MRI and CT Program del Hospital Mount Sinai de Nueva York.

Acreditado como especialista en Insuficiencia Cardíaca por la Heart Failure Association of the European Society of Cardiology

Actualmente es doctorando por la Universidad de A Coruña con el proyecto de tesis “Amiloidosis Cardíaca: caracterización clínica, manejo terapéutico y pronóstico”

Miembro de la Sociedad Española de Cardiología, Sociedad Europea de Cardiología, Heart Failure Cardiologists of Tomorrow y Silver Member de la Heart Failure Association.



## FACULTY



### Alberto Bouzas Mosquera

Coordinador de la Unidad de Imagen y Función Cardiacas del Servicio de Cardiología. Área del Corazón. C.H.U. de A Coruña

Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Santiago de Compostela (2001). Doctor en Medicina en 2012 con Premio Extraordinario.

Miembro de la Sociedad Española de Cardiología y de la European Society of Cardiology. Acreditación de la European Association of Echocardiography.

Profesor del “Máster de Diagnóstico por la Imagen en Cardiología” de la Universidad Miguel Hernández de Elche.

Práctica clínica enfocada en el apoyo ecocardiográfico a la reparación valvular y a las técnicas de intervencionismo valvular percutáneo.



### Ramón Calviño Santos

Médico adjunto del servicio de Cardiología . Área del Corazón. C.H.U. de A Coruña. Licenciado en Medicina y cirugía en la Universidad Santiago de Compostela en 1990

Médico Interno residente Cardiología en el Complejo Hospitalario Universitario A Coruña 1991-1995.

Actualmente cardiólogo intervencionista y tutor de residentes de cardiología en el Complejo Hospitalario Universitario A Coruña. Miembro de la Sociedad Española de Cardiología.

Areas de interés científico: técnicas intervencionistas en el tratamiento del Infarto agudo de miocardio. Modelos experimentales de IAM. Tratamiento percutáneo de valvulopatías.



## FACULTY



### Jelena Čelutkienė

Professor of Cardiology at Vilnius University and heart failure specialist in Vilnius University hospital Santaros Klinikos

Jelena Čelutkienė has graduated medicine studies from Vilnius University, Lithuania, trained in echocardiography skills at King's College hospital, London.

She is Professor of Cardiology at Vilnius University leading a number of research projects and works as a heart failure specialist in Vilnius University hospital Santaros Klinikos. In addition, Jelena runs a hospital Unit of stress echocardiography and cardiopulmonary testing. She is a member of the Board of Heart Failure Association (HFA) of the ESC and President-Elect of the Lithuanian Society of Cardiology. Recently she was awarded by the ESC grant for Women Transforming Leadership program in Oxford University. She is proud to be the initiator of the new nurse-led service of heart failure care which has been established in Lithuania along with special nursing education.



### David Couto Mallón

Facultativo especialista de área. Unidad de Insuficiencia Cardíaca Avanzada y Trasplante Cardíaco. Hospital Universitario de A Coruña

Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Santiago de Compostela

Formación Sanitaria Especializada en el Servicio de Cardiología del Hospital Universitario de A Coruña.

Observership en el departamento de Insuficiencia Cardíaca Avanzada y Asistencia Circulatoria Mecánica del Columbia University Medical Center (New York).

Fellow en Insuficiencia Cardíaca Avanzada, Trasplante Cardíaco y Asistencia Circulatoria Mecánica en el Hospital Universitario de Bellvitge (Barcelona).

Diplomatura en Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud por la Universidad Autónoma de Barcelona.

Acreditación en Insuficiencia Cardíaca por la Heart Failure Association.

Cardiólogo en la Unidad de Insuficiencia Cardíaca y Trasplante Cardíaco del Servicio de Cardiología del Hospital Universitario de A Coruña.

Miembro de la Sociedade Galega de Cardiología, Sociedad Española de Cardiología, Heart Failure Association, European Society of Cardiology and la International Society for Heart and Lung Transplantation.



## FACULTY



### María G. Crespo Leiro

Unidad de Insuficiencia Cardíaca Avanzada y Trasplante Cardíaco. Servicio de Cardiología. Área del Corazón. C.H.U. de A Coruña

Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Santiago de Compostela. Especialista en Cardiología y Doctora en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid (1992).

Coordinadora de la Unidad de Insuficiencia Cardíaca (IC) y Trasplante Cardíaco (TC) del Complejo Hospitalario Universitario A Coruña (CHUAC), coordinadora del Grupo de Investigación de IC avanzada y TC del Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña (INIBIC) y Jefe de Grupo en el CHUAC del Centro de Investigación Biomédica en Red Cardiovascular (CIBERCV), Instituto de Salud Carlos III. Profesor Asociado de Medicina de la Universidad de A Coruña (UDC)

Su interés científico se centra en la IC y en el TC con más 190 publicaciones indexadas en *PubMed*.

Fue Presidente de la Sección de IC y TC de la Sociedad Española de Cardiología (2003-2006), *Chair del Council on Heart Failure and Transplantation de la International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT)* (2009-2010), miembro del *Board of Directors de la ISHLT* (2010-2013) y de Junta Directiva de la Sociedad Española de Trasplantes (2010-2017). Es coordinadora del Registro Español de Tumores post-TC y fue la Coordinadora de Registro Europeo de IC (2013-2016).

Actualmente es miembro del Comité Ejecutivo (Secretaria) de la *Heart Failure Association (HFA)*, de la *European Society of Cardiology (ESC)* y *Chair del Advanced Heart Failure Committee de la HFA-ESC*.



### José J. Cuenca Castillo

Jefe de Servicio de Cirugía Cardíaca. Servicio de Cirugía Cardíaca. Área del Corazón. C.H.U. de A Coruña

Especialista en Cirugía Cardiovascular y Profesor Asociado en Ciencias de la Salud del Departamento de Cirugía de la Facultad de Medicina de la Universidad de Santiago de Compostela.

Ex-Presidente de la Sociedad Española de Cirugía Torácica - Cardiovascular.



## FACULTY



### Óscar Díaz Castro

Jefe de Servicio de Cardiología en el Hospital Universitario de Pontevedra

Es cardiólogo clínico con especial interés en manejo de los pacientes cardiológicos críticos y agudos, así como en la terapia antitrombótica.

Es Licenciado en Medicina por la Universidad de Santiago de Compostela y posteriormente se especializó en Cardiología en el Hospital Gregorio Marañón de Madrid entre los años 1997 y 2002. Realizó estudios de doctorado en Medicina en la Universidad Complutense de Madrid y de Estadística en Ciencias de la Salud en la Universidad Autónoma de Barcelona. Ha publicado diversos artículos tanto en revistas nacionales como internacionales, así como capítulos de libros en el área cardiovascular. Vinculado con la docencia de postgrado, ha sido tutor de residentes de Cardiología, miembro de la Comisión Nacional de Tutores y ha coordinado múltiples cursos de formación continuada. Ha sido secretario de la Sección de Cardiología Geriátrica de la Sociedad Española de Cardiología.

Ha trabajado como responsable de la Unidad de Cuidados Agudos Cardiológicos del Complejo Hospitalario Universitario de Vigo. En la actualidad ocupa el cargo de Jefe de Servicio de Cardiología en el Hospital Universitario de Pontevedra y también es el actual Presidente de la Sociedad Gallega de Cardiología



### Rodrigo Estevez Loureiro

Cardiólogo Intervencionista en el Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda, Madrid

Formación como Cardiólogo y Cardiólogo Intervencionista en el Hospital de A Coruña. Fellow de Transcatheter Valve Therapies en Royal Brompton Hospital (Londres).

Actualmente staff de Cardiología Intervencionista en Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda, Madrid. Doctor en Medicina por la Universidad de La Coruña, con tesis relacionada con los modelos asistenciales al infarto con elevación del segmento ST. Certificado en estudios avanzados sobre intervenciones aórticas estructurales por la Universidad de Zurich. Coordinador responsable del programa de tratamiento valvular percutáneo mitral y tricúspide del Hospital de Puerta de Hierro. Fellow de la European Society of Cardiology y miembro de EAPCI y del comité de formación de la EAPCI.

Más de 70 artículos publicados y participante como ponente en múltiples reuniones nacionales e internacionales. Principal línea de investigación en el intervencionismo estructural, sobre todo en el tratamiento percutáneo de valvulopatías en la insuficiencia cardiaca.



## FACULTY



### Salvador Fojón Polanco

Coordinador Unidad postoperatorio cardiaco. Servicio de Medicina Intensiva. C.H.U. de A Coruña

Doctor en Medicina. Especialista en Medicina Intensiva



### Carlos González Juanatey

Jefe de Servicio de Cardiología del Hospital Universitario Lucus Augusti. Lugo

Coordinador de Investigación del Hospital Universitario Lucus Augusti. Lugo

Profesor de Fisiología Humana. Escuela Universitaria de Enfermería. Universidad de Santiago de Compostela. Campus de Lugo.

Licenciado en Medicina y Cirugía. Facultad de Medicina. Universidad de Santiago de Compostela, en 1991.

Formación Especializada MIR en Cardiología. Hospital Universitario Nuestra Señora del Pino de Las Palmas de Gran Canaria (1993-1998).

Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Cantabria, en 2006.

Premio Extraordinario de Doctorado de la Universidad de Cantabria en el Área de Ciencias de la Salud en 2006.

Diploma en Dirección de Sistemas Integrados de Salud. ESADE, Madrid 2005.

Director de la Fundación para la Investigación, Desarrollo e Innovación del Complejo Hospitalario Xeral-Calde de Lugo (2005-2012). Presidente de la Sociedad Gallega de Cardiología.

201 Artículos Publicados en Revistas Internacionales (PubMed).

Líneas de investigación en endocarditis infecciosa, imagen cardiaca y riesgo cardiovascular asociado a enfermedades inflamatorias crónicas.

Fellow de la Sociedad Europea de Cardiología.

Miembro del Grupo de Aterosclerosis de la Sociedad Europea de Cardiología.



## FACULTY



### Finn Gustafsson

Professor of cardiology at the University of Copenhagen and medical director of the advanced heart failure, transplantation and MCS program at Rigshospitalet in Copenhagen, Denmark

His research interests include several aspects of heart failure pathophysiology and management with particular focus on mechanical circulatory support and transplantation. He is an author of more than 200 peer reviewed articles and several book chapters. Dr. Gustafsson serves on the steering committee of several international clinical trials and registries within the field of advanced heart failure. He is an associate editor for *Circulation: Heart Failure* and on the editorial board of *European Journal of Heart Failure*.



### Bettina Heidecker

Head of heart Failure at the Charite Universitätsmedizin Berlin, Campus Benjamin Franklin, Germany

Graduated from medical school in Innsbruck Austria in 2006.

Worked at Johns Hopkins University as research fellow 2006 in myocarditis.

Moved to the University of Miami in 2007 with her mentor to continue myocarditis research until 2009.

Residency training in Internal Medicine at the University of Miami from 2009-2012.

Cardiology Fellowship training at the University of California San Francisco from 2012-2015, board certified in internal medicine, cardiology and echocardiography by the American Board of Medicine, board certified in internal medicine in Austria (accredited for all 3 areas in Europe).

Cardiology attending at the University of Zurich from 2015-2018.

Head of heart Failure at the Charite Universitätsmedizin Berlin, Campus Benjamin Franklin, Germany 2018.

Head of European Registry for the Myocarditis Foundation.

Regarding the awards, she was finalist on 2007 and 2008 of Northwestern Cardiovascular Young Investigator Award, and she was winner on 2007 of Samuel A. Levine Clinical Young Investigator Award, AHA, and on 2008 of Jay N. Cohn New Investigator Integrative Physiology/Clinical Award, HFSA



## FACULTY



### Ana Hurtado Doce

Consultant in Intensive care medicine. Intensivist at Royal Brompton & Harefield NHS Foundation Trust. London

Consultant in critical care medicine

ECMO and Mechanical circulatory support specialist

Clinical Supervisor

FICE Mentor

Member of European Society of Intensive Care Medicine, International Society of Heart and Lung Transplant, Society of Critical Care Medicine, Spanish Society of Intensive Care Medicine, Intensive Care Society.

Dr Hurtado completed her training in intensive care medicine at A Coruña University Hospital, in Spain in 2009. She then stayed at the hospital until 2013 as a full-time consultant in critical care, working in the intensive therapy unit (ITU).

In 2013, she joined Harefield Hospital as a senior clinical fellow before becoming a consultant in critical care in 2015. She now also works at Royal Brompton Hospital, managing complex cardiac surgery, respiratory failure, advance heart failure, mechanical circulatory support, lung and heart transplant. This includes: daily care, decision making, assisting the veno-venous (VV) retrieval service and VA in-site cannulation, e-CPR and retrieval service.

She has over 8 years of experience as consultant on advance heart and respiratory failure, mechanical circulatory support, including VA and VV ECMO, A-Lung®, NovaLung®, IABP, Impella® and temporary RVAD/LVAD.

Dr Hurtado has clinical expertise in cardiogenic shock, advanced respiratory failure, mechanical circulatory support, heart transplantation and lung transplantation. Dr Hurtado has published a number of peer-reviewed articles about her experience with mechanical circulatory support and transplantation.



## FACULTY



### Carmen Iglesias Gil

Facultativo especialista en Cirugía Cardiovascular. Servicio de Cirugía Cardíaca. Área del Corazón. C.H.U. de A Coruña.

Licenciada en Medicina y Cirugía en la Universidad de Santiago de Compostela (2006). Formación MIR en Cirugía Cardiovascular en C.H.U. de A Coruña. Médico Adjunto de Cirugía Cardíaca del CHUAC desde el año 2013.



### Andrés Iñiguez Romo

Jefe de Servicio de Cardiología y Director del Área de Cardiología del Complejo Hospitalario Universitario de Vigo, Estructura de Gestión Integrada de Vigo (EOXI Vivo)

El Dr Andrés Iñiguez Romo, se licenció en Medicina y Cirugía en 1980 por la Universidad Complutense de Madrid, Especialista en Cardiología desde 1986 y Doctor en Medicina desde 1987.

Inició su experiencia en cardiología Intervencionista en el Hospital Clínico Universitario de Madrid en 1985, donde trabajó hasta 1992. Ha dirigido la Unidad de Cardiología Intervencionista del Hospital Fundación Jiménez Díaz de Madrid entre 1993 y 2004. Desempeñó la jefatura de servicio de Cardiología Intervencionista del Instituto de Medicina técnica de Galicia desde 2004 y actualmente es el Jefe de Servicio de Cardiología y Director del Área de Cardiología del Complejo Hospitalario Universitario de Vigo, Estructura de Gestión Integrada de Vigo (EOXI Vivo).

Desempeñó la plaza de Profesor Asociado de Medicina en la Universidad Complutense de Madrid entre 1989 - 1992. Y la de Profesor Asociado en Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid entre 1996-2004.

Las principales áreas de interés en Investigación han sido la de Cardiología Intervencionista, Cardiopatía Isquémica y Análisis de Costes y Coste/Efectividad. Tiene mas de 400 contribuciones científicas entre artículos, comunicaciones a congresos nacionales e internacionales y edición de libros y capítulos en libros. Es Diplomado en Gestión de Servicios Clínicos y Master en Alta Dirección Sanitaria.

Es miembro numerario de la Sociedad Española de Cardiología, de la Sociedad Europea de Cardiología, de la Sociedad Latino Americana de Cardiología Intervencionista, Fellow de la Sociedad Europea de Cardiología, Fellow del American College of Cardiology. Ha sido Secretario General de la Sociedad Española de Cardiología desde 1997 a 1999, Editor Asociado y Miembro del Comité Editorial de la Revista Española de Cardiología. Coordinador Nacional de Registros y Bases de Datos de la Sociedad Española de Cardiología entre 1999-2000. Fue el Presidente de la Sociedad Española de Cardiología entre 2015-2017, actualmente es Presidente Anterior de la Sociedad Española de Cardiología



## FACULTY



### Kiran Khush

Dr. Kiran Khush is Associate Professor of Medicine and a transplant cardiologist at Stanford University in California, USA

She performs clinical and translational research in the field of heart transplantation focusing on developing evidence-based criteria for donor heart acceptance, and non-invasive diagnostics for post-transplant monitoring. Her scientific work recently led to development of the first clinically-available cell-free DNA assay for acute rejection monitoring after solid organ transplantation.

Dr. Khush's research is funded by the National Institutes of Health and the American Heart Association. She currently serves as Associate Director of the International Society for Heart and Lung Transplantation Adult Heart Transplant Registry and is Program Director of the Advanced Heart Failure and Transplant Cardiology Fellowship at Stanford University.



### Nicolás Manito Lorite

Jefe Clínico de la Unidad de Insuficiencia Cardiaca Avanzada y Trasplante Cardiaco. Servicio de Cardiología. Hospital Universitario de Bellvitge. L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona)

MIR de Cardiología del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona (1984-1989), Miembro del Servicio de Cardiología del Hospital Universitario de Bellvitge (desde 1989). Jefe Clínico de la Unidad de Insuficiencia Cardiaca Avanzada y Trasplante Cardiaco, Servicio de Cardiología, Hospital Universitario de Bellvitge (desde 1991 hasta la actualidad). Máster por ESADE en Dirección de Servicios Integrados de Salud (2010-2011).

Invitado (y asistente) por los Departamentos de Cardiología y Trasplante Cardiaco de los siguientes hospitales: St. Bartholomew's Hospital (Londres, 1988), Pittie-Salpetriere (París, 1990), Loyola University Medical Center (Chicago, 1991), St Luke's Episcopal Hospital (Houston, 1991).

Ex presidente de la Sección de Insuficiencia Cardiaca de la Sociedad Española de Cardiología. Miembro de la International Society for Heart and Lung Transplantation. Ex vicepresidente de la Sociedad Catalana de Trasplante y ex miembro de la Fundación Catalana de Trasplante. Miembro del Comité Asesor de Trasplante Cardiaco de la Organización Catalana de Trasplantes (OCATT).

Entre sus áreas de interés figuran:

- Abordaje terapéutico de la insuficiencia cardiaca avanzada y shock cardiogénico
- Asistencia Ventricular Mecánica de corta y larga duración
- Inmunosupresión en Trasplante Cardiaco



## FACULTY



### Raquel Marzoa Rivas

Médico Adjunto de la Unidad de Hospitalización del Complejo Hospitalario Universitario de Ferrol

Licenciada en Medicina y Cirugía Universidad de Santiago de Compostela (2001)

Especialista en Cardiología y Doctora en Medicina por la Universidad de A Coruña

Médico Adjunto de la Unidad de Intermedios de Cardiología del Hospital Universitario A Coruña (2007-2009)

Médico Adjunto de la Unidad de Insuficiencia Cardíaca y Trasplante Cardíaco (TC) del Área del Corazón del Hospital Universitario A Coruña (2010-2015)

Médico Adjunto de la Unidad de Hospitalización del Complejo Hospitalario Universitario de Ferrol desde Junio 2015 y en la actualidad.

Actividad investigadora centrada en la Insuficiencia Cardíaca y el Trasplante Cardíaco; en especial en terapia inmunosupresora y tratamiento con estatinas post-TC. Publicación de 47 artículos en revistas indexadas.



### Fernando Mosteiro Pereira

FEA de Medicina Intensiva CHUAC

Coordinador Hospitalario de Trasplantes CHUAC

Miembro de la SEMICYUC, SOGAMIUC y de la SET

Investigador Principal en el CHUAC de los estudios ALIEN, STANDARDS y PANDORA en el manejo del Síndrome de Distrés Respiratorio Agudo y de los estudios nECMO y DAC-ME-CITOS en la Donación en Asistolia Controlada.



## FACULTY



### María J. Paniagua Martín

Unidad de Insuficiencia Cardíaca Avanzada y Trasplante Cardíaco. Servicio de Cardiología. Área del Corazón. C.H.U. de A Coruña

Especialista en Medicina Intensiva. Médico adjunto de la Unidad de Insuficiencia Cardíaca y Trasplante Cardíaco del Área del Corazón del Hospital Universitario de A Coruña desde el año 1997.

Su interés científico se centra en la insuficiencia cardíaca y el trasplante cardíaco, principalmente en inmunosupresión, manejo de las infecciones post trasplante e hipertensión pulmonar. Ha publicado más de 70 artículos en revistas indexadas.



### Domingo Pascual Figal

Profesor Titular de Medicina en la Universidad de Murcia, Jefe de Sección de Cardiología en el Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca de Murcia y responsable del programa de insuficiencia cardíaca y trasplante cardíaco

Amplia trayectoria investigadora con 231 publicaciones científicas, 37 proyectos científicos e investigador principal en 34 ensayos clínicos, especialmente en el campo de la insuficiencia cardíaca y los biomarcadores. Numerosas actividades docentes como director o ponente en máster universitarios y cursos de formación, ponencias invitadas y autor de documentos de consenso y guías de práctica clínica.

Ha sido miembro del Ejecutivo de la Sociedad Española de Cardiología y esFellow de la Sociedad Europea de Cardiología, miembro del comité editorial de la Revista Española de Cardiología y revisor científico de numerosas revistas internacionales y agencias públicas de investigación.



## FACULTY



### Miguel Piñón Esteban

Facultativo Especialista de Área. Servicio de Cirugía Cardíaca. Hospital Álvaro Cunqueiro - Complejo Hospitalario Universitario de Vigo. España

Cirujano Cardiotorácico y Vascular. Fellow of the European Board of Cardiothoracic Surgery (FECTS). Doctor en Medicina por la Universidad de Santiago de Compostela

Consultor junior en 2005-06 en Hospital Sao Joao, Oporto, Portugal. Consultor senior en el Complejo Hospitalario Universitario de Vigo (desde 2006). Consultor en el Hospital Universitario de Zurich (Suiza) en 2016. Operador principal en más de 1400 intervenciones cardíacas mayores con circulación extracorpórea. Experiencia principal en reparación valvular mitral, revascularización coronaria sin CEC, TAVI, reemplazo valvular aórtico miniinvasivo y MIDCAB. Responsable programas TAVI y ECMO. Investigación clínica en fragilidad. Asistencia Ventricular Mecánica de corta y larga duración.



### Óscar Prada Delgado

Médico Adjunto del Servicio de Cardiología en la Unidad de Hospitalización y Cuidados Intermedios del C.H.U. de A Coruña

Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Santiago de Compostela. Especialidad de Cardiología en el Complejo Hospitalario Universitario A Coruña (CHUAC).

Master en Diagnóstico por la Imagen en Cardiología por la UCAM.

Master en Prevención Cardiovascular y Rehabilitación Cardíaca por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo.



### Miguel A. Solla Buceta

Facultativo especialista de área en Medicina Intensiva. Unidad Cuidados Críticos Cardiológicos. Área del Corazón. C.H.U. de A Coruña

Miembro del programa de asistencia circulatoria del Hospital Universitario de A Coruña. ECMO specialist por la Universidad de Michigan.

Miembro de la SEMICYUC y SOGAMIUC. Member of the Acute Cardiovascular Care Association (European Society of Cardiology). Member of ISHLT.



## FACULTY



### Alfonso Varela Román

Jefe de sección de procesos asistenciales. Responsable de la unidad de insuficiencia cardiaca. Servicio de Cardiología. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

Servicio de cardiología. Xerencia de xestión integrada de Santiago de Compostela. A coruña. España.

Licenciado en medicina y cirugía por la facultad de medicina de la Universidad de Santiago de Compostela en el año 1988. Médico especialista en cardiología desde el 1 de enero de 1998. Formación como médico interno residente de cardiología en el periodo 1993-1997 en el servicio de cardiología del Complejo Universitario de Santiago de Compostela.



### Jose Manuel Vázquez Rodríguez

Jefe de Servicio de Cardiología. Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña  
Coordinador de Docencia e I+D+i de la Xerencia de Xestión Integrada de A Coruña

Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Santiago de Compostela. Doctor en Medicina por la Universidad de La Coruña. Realizó su formación MIR en Cardiología en el Hospital Juan Canalejo de La Coruña y desde 1995 es adjunto del Servicio de Cardiología en la Unidad de Hemodinámica y Cardiología Intervencionista.

Ha sido coautor de más de 90 artículos, principalmente en el campo de la cardiopatía isquémica y el intervencionismo cardíaco. Miembro de la Sociedad Gallega de Cardiología, Sociedad Española de Cardiología y Sociedad Europea de Cardiología. Miembro de la European Association of Percutaneous Coronary Intervention (EAPCI).



### Carlos Velasco García de Sierra

Médico adjunto del Servicio de Cirugía Cardiovascular del Complejo Hospitalario de A Coruña. Licenciado en medicina en Cirugía por la Universidad de Barcelona

Formación especializada en Cirugía Cardiovascular en Complejo Hospitalario universitario A Coruña (2007-2012).

Miembro de la Sociedad Española de Cirugía Torácica y Cardiovascular (SECTCV). Responsable del registro de la SECTCV del Complejo Hospitalario Universitario A Coruña 2012-2015.

Médico adjunto del programa de trasplante cardíaco y trasplante pulmonar Complejo Hospitalario Universitario A Coruña.



## GENERAL INFORMATION / INFORMACIÓN GENERAL

### Dates / Fechas

June 22-23, 2018 / 22 y 23 de junio de 2018

### Venue / Sede

Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña, Salón de Actos (4ª planta)  
As Xubias, s/n · 15006 A Coruña · Telf. 981 17 80 00

### Registration / Inscripción

<b>175€</b> hasta el 20/04/18	<b>225€</b> después del 20/04/18
-------------------------------	----------------------------------

Only through website [www.cardioatrio.com](http://www.cardioatrio.com) / Exclusivamente a través de la web [www.cardioatrio.com](http://www.cardioatrio.com)

### Scientific endorsement / Aval científico



SOCIEDADE  
GALEGA DE  
CARDIOLOXÍA

### Accreditation / Acreditación

Requested to the Continued Training Commission of the Consellería de Sanidade, Xunta de Galicia.

Solicitada acreditación a la Comisión de Formación Continuada da Consellería de Sanidade, Xunta de Galicia.

### With the support of / Con la colaboración de



### Technical secretariat / Secretaría técnica



C/ Wenceslao Fernández Flórez 1 - 2º 15005 A Coruña - Tel. 981 902 113  
[www.tramasolutions.com](http://www.tramasolutions.com) - [info@tramasolutions.com](mailto:info@tramasolutions.com)



V Reunión. Estado del Arte en  
**INSUFICIENCIA CARDIACA AVANZADA**  
 PRÁCTICA CLÍNICA Y MODELOS ORGANIZATIVOS

V Meeting. State of the Art in  
**ADVANCED HEART FAILURE**  
 CLINICAL PRACTICE AND ORGANIZATIONAL MODELS

## PATROCINADORES ORO



## PATROCINADORES PLATA



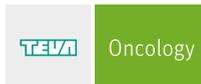
Bristol-Myers Squibb



## PATROCINADORES BRONCE



Investigamos para crecer en salud



## OTROS COLABORADORES







V Reunión. Estado del Arte en  
**INSUFICIENCIA CARDIACA AVANZADA**  
PRÁCTICA CLÍNICA Y MODELOS ORGANIZATIVOS

V Meeting. State of the Art in  
**ADVANCED HEART FAILURE**  
CLINICAL PRACTICE AND ORGANIZATIONAL MODELS

## ORGANIZED BY / ORGANIZADO POR

Unidad de Insuficiencia Cardíaca Avanzada y Trasplante Cardíaco  
Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña



SERVIZO  
GALEGO  
de SAÚDE

Xerencia de Xestión Integrada  
A Coruña



SOCIEDADE  
GALEGA DE  
CARDIOLOXÍA