

# XIV Jornada de Cardiogenética



## PROGRAMA (presencial “Salón de Actos” y on-line)

### RCP en secundaria Mañana del viernes 28 noviembre 2025

**9:45- 10:00 Bienvenida. Director Gerente, Director Médico y Subdirectora Médica del HCUVA.** Dr Amancio Marín, Dr Carlos Pérez Crespo, Dra María Luisa Tornel

**10:00-12:00. Espacios cardioprotegidos. La reanimación cardiopulmonar salva vidas (Kids save lives).**

**Introducción:** Manuel Pardo Ríos

**Moderadores:** Esther Zorio Grima, Mireia Alcazar, Juan Pedro Hernández del Rincón, Susana Portela.

**Realidad virtual y otras tecnologías para la formación en RCP en las aulas (10 min).** Mireia Alcazar

**Valor de la enfermería escolar en la formación en RCP (10 min):** M.º José González Guirao, Verónica Bermudez García

**RCP en el rescate acuático (10 min):** María José Fernández Méndez

**RCP “de bajo coste” (10 min),** Sheila Vázquez Álvarez

**Muerte súbita en el deportista. (10 min):** Esther Zorio Grima

**Opciones para formarse en RCP en nuestro medio. Visión del médico de UCI (10 min):** José Moya Sánchez

**Papel de las asociaciones de pacientes en la formación en RCP (10 min):** David Flores

**Mi experiencia personal:** Juan Ginés Marín Alarcón, María Dolores Caballero García, Mario Cervilla, Nicomedes Pedreño

**Talleres de RCP para alumnos de educación primaria y secundaria 12:00 a 14:00 horas.**

Directores del taller: Manuel Pardo Ríos, Jesús Abrisqueta García, Mireia Alcazar, María José González, Carmen Amalia López, Javier Alonso (Gerencia de Urgencias y Emergencias 061 de la Región de Murcia, RCP Revolution). María José González Guirao, Sandra Morga, Laura García, Verónica Bermúdez, Aurora Garrido (Enfermería Escolar, SMS). María José Fernández Méndez, Sheila Vázquez Álvarez (Escuela de Enfermería de Pontevedra, Universidad de Vigo). José Moya Sánchez (Médico UCI). David Flores Ayestaran, Sandra Rebaque Cordero (Directores de SVB y DEA. Asociación Española de Enfermos DAVD-DAI). Lugar: aulas de docencia, pabellón de docencia y dirección de la Arrixaca y aulas del PUVA Facultad Medicina.



### Talleres presenciales Viernes 28 noviembre

**Presenciales:**

**Viernes 28, 10:00-12:00** Herramientas prácticas para el uso de la **inteligencia artificial para profesionales sanitarios.** Marina Iglesias Moro, Moisés Espinosa Sansano. Sala de informática SERIN (2.01) Edificio aulario UMU, El Palmar.

**Viernes 28, 10:00-12:00** Herramientas prácticas para el uso de la **inteligencia artificial para**

**Viernes 28 de Noviembre 2025**

**investigadores.** Javier Gimeno, Luis Bote. Sala de informática SISON (2.07) Edificio aulario UMU, El Palmar

**Viernes 28, 10:00-12:00** Herramientas prácticas para el uso de la **inteligencia artificial para pacientes.** Sergio Muñoz Romero, Dafne Paredes, Andrea López García. Sala de informática SERRETA (2.06) Edificio aulario UMU, El Palmar

**Viernes 28, 12:00-15:00 Interpretación de variantes genéticas en cardiopatías familiares. Health in code.** Ivonne Cárdenas Reyes, María Valverde, Juan Pablo Ochoa. Sala de informática SILBON (1.01) Edificio aulario UMU, El Palmar

**Sábado 29. 10:00-13:00. ¿Cómo aprender a realizar una reanimación cardiopulmonar (RCP)? para adultos.** Directores del taller: D. David Flores Ayestaran, Dña. Sandra Rebaque Cordero (Directores de SVB y DEA. Asociación Española de Enfermos DAVD-DAI). Lugar: Edificio aulario UMU, El Palmar. Aulas 1.2 y 1.8

## Inscripción a los talleres

Los talleres se realizarán en grupos reducidos de un máximo de 30 participantes.

Los interesados en los talleres de IA para investigadores, de IA para pacientes y de RCP del sábado por favor inscribirse en <https://forms.gle/mdj4VzWQB3mxCHDj9> (hasta 15 noviembre 2025 inclusive).

Los interesados en el taller de IA para profesionales y de interpretación de variantes genéticas para profesionales deberán contactar con los organizadores por correo y se le facilitará el enlace específico para la inscripción ([juanr.gimeno@carm.es](mailto:juanr.gimeno@carm.es), asunto "inscripción IA, o inscripción interpretación de variantes". Incluir nombre, especialidad y centro de trabajo.

**15:30. Apertura por parte de las autoridades.** Directora General SMS, Director Gerente, Director Médico, Subdirectora Médica, Jefe de Servicio de Cardiología del HCUVA. Dra. Irene Marín, Dr Carlos Pérez Crespo, Dra María Luisa Tornel, Dr Domingo Pascual Figal

**16:00 Charla inaugural. Importancia de la divulgación en la ciencia.** José Manuel López Nicolás. Universidad de Murcia.

**María del Mar Vázquez de Parga.** Presentación

### 16:30. Epigenética.

Introducción: María Berdasco Menéndez

Panel: María Sabater, Juan Antonio Madrid, Juan Gómez de Oña.

**17:30. Nuevos fármacos y ensayos en cardiopatías familiares en edad pediátrica.**

Introducción: Cordula Wolf

Panel: Fuensanta Escudero, Andrea Greco, Ivonne Cárdenas, Juan R Gimeno

### 18:30. Pausa Café

**19:00. Dispositivos y Cirugía Cardiaca en las Cardiopatías Familiares.**

Introducción: Ramón Aranda

Panel: Carmen Muñoz, José Moya, Jorge Sanz, Noelia Fernández, José Olegario Fernández

**20:00. Agradecimientos y conclusiones.** Ana Carreño Lorenzo, Antonia Cascáles Martínez, María Sabater, Trinidad López

**20:30. Charla especial de cierre de programa.** Prof. Perry Elliott, The International Cardiomyopathy Network (ICoN) para mejora de la atención a los pacientes con miocardiopatía.

**INSCRIPCIÓN (gratuita) a partir del 16 de Octubre en:**

<https://jornadacardiogenetica.com>

## DEBATES EN DIRECTO (Viernes 28 noviembre 2025)

Viernes 28 de Noviembre 2025



## SELECCIÓN DE TEMAS RELACIONADOS

### "A LA CARTA"

**MATERIAL ON LINE ACCESIBLE PARA INSCRITOS A LA JORNADA.** (desde 24 horas antes hasta 30 días después)

#### CHARLAS CIENTÍFICAS

**Alejandra Restrepo,** arritmias y perfil de riesgo tras inicio de inhibidores de la miosina

**Alexandra Zamfirescu.** Importancia de los registros internacionales en cardiogenética. Estudios activos en la red ERN Guard Heart.

**Ana Isabel Rodríguez Serrano.** Avances en el tratamiento de la cardiopatía amiloidótica TTR.

**Belén Pérez González.** ¿Cuál es el mecanismo de acción de las chaperonas farmacológicas?

**Edgardo Alania Torres.** Venglustat y terapia génica: futuro del tratamiento en la enfermedad de Fabry

**Esther Zorio Grima.** Nuevo score predictor de arritmias ventriculares en la Miocardiopatía no dilatada de ventrículo izquierdo.

**Eva Cabrera Romero.** Actualización del registro REGMAVAFI ¿Cómo se están implantando los inhibidores de la miosina (Mavacamten) en nuestro medio?

**Francisco López Andreu.** Fisiopatología de la amiloidosis.

**Jesús Wagih Gómez.** ¿Existe el fenómeno de la anticipación genética en la miocardiopatía hipertrófica?

**Juan Gómez de Oña** ¿Cómo se cuantifican las alteraciones epigenéticas?

**Jorge Sanz Sánchez.** Nuevas técnicas invasivas de reducción septal en la miocardiopatía hipertrófica obstrutiva.

**Javier Limeres Freire.** ARNi, innovación en Amiloidosis Cardíaca

**Juan Pablo Ochoa.** Genética de la Miocardiopatía Hipertrofica (para profesionales)

**Juan Pedro Hernández del Rincón.** Muerte súbita y autopsia

**Rebeca Lorca Gutiérrez.** Epigenética en la miocardiopatía hipertrófica.

**Tomás Ripoll Vera.** IA en el diagnóstico por ECG e imagen en la amiloidosis cardíaca.

**Vicente Climent Payá.** Importancia del estudio de mutaciones fundadoras en la caracterización de la enfermedad de Fabry

#### CHARLAS DIVULGATIVAS

**Alberto López de Guzmán.** Propuesta para la inclusión laboral de individuos con cardiopatías congénitas

**Eduardo González Constán.** Sustancias ergogénicas en el deporte. Impacto y evidencia sobre la función cardíaca.

**Fátima Mustafá y Ángel Bernabé.** Conceptos básicos y preguntas frecuentes en cardiogenética

**Josefa González Carrillo.** ¿Por qué es tan importante la realización de una resonancia cardíaca en las miocardiopatías?

**María José Lucas Mayol.** ¿Cómo saber que fármacos están contraindicados en el Sdr de QT largo?

**Marina Navarro.** ¿Qué beneficios tiene formar parte de la ERN Guard Heart?

**Marina Navarro y Elena de la Cruz.** ¿Qué novedades tenemos de los ensayos clínicos?

**Noelia Fernández Villa.** Dispositivos de asistencia circulatoria en situaciones críticas

**Joaquín García Ferreira.** ¿Qué fármacos están contraindicados en el Sdr de Brugada?

**Juan Antonio Madrid.** El sueño en la salud cardiovascular.

**Roberto Barriales Villa.** Cardiomopathy matters. Presentación de un documento para la mejora de la atención de los pacientes con miocardiopatía.

### **Listado de ponentes y moderadores:**

- Abrisqueta García, Jesús (Médico especialista en Urgencias. Gerencia de Urgencias y Emergencias 061 de la Región de Murcia)
- Alania Torres, Edgardo (Cardiólogo, Unidad de Cardiopatías Familiares, Hospital de Denia, Alicante)
- Alcazar Artero, Mireia Petronila (Especialista en Medicina de Urgencias Extrahospitalarias, Investigadora en estrategias de RCP, Universidad Católica San Antonio de Murcia, UCAM)
- Alcaraz Cavas, Mari Ángeles (Trabajadora Social y Coordinadora de los Centros de Personas Mayores del Ayto. de San Pedro del Pinatar y Vicepresidenta de la Asociación de Pacientes de Murcia, AFACMS, dcorazon.com)
- Berdasco Menéndez, María, programa d'Epigenètica i Biologia del Càncer (PEBC), Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL).
- Barriales Villa, Roberto (Cardiólogo. Unidad Cardiopatías Familiares (CSUR). Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña)
- Bermúdez García, Verónica (Enfermera Escolar, IES Alquibla de La Alberca, Servicio Murciano de Salud)
- Bernabé García, Ángel (Biólogo- Genetista, Laboratorio de Cardiogenética. IMIB-Arrixaca)
- Bote Curiel, Luis (Ingeniero en telecomunicaciones, Investigador del Grupo de investigación de alto rendimiento en Ingeniería Biomédica y Ciencia de Datos en la Universidad Rey Juan Carlos, Profesor de la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid)
- Caballero García, María Dolores (Paciente experta. Asociación de pacientes con cardiopatías familiares de Murcia)
- Cabrera Romero, Eva (Cardióloga, Unidad de Cardiopatías Familiares (CSUR/ ERN), Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca)
- Cárdenas Reyes, Ivonne (Cardióloga Pediátrica, Head of Cardiology, Health in Code)
- Carreño Lorenzo, Ana María (Trabajadora Social, Presidenta de la Asociación de pacientes AFACMS). <https://d-corazon.com/>
- Cascales Martínez, Antonia (Departamento de Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación, University of Murcia).
- Castro García, Francisco (Jefe de Servicio. Cardiólogo Pediátrico. Hospital Universitario Virgen Arrixaca)
- Climent Payá, Vicente (Cardiólogo, Unidad de Cardiopatías Familiares y Unidad de Imagen Cardiaca, Hospital Universitario Dr Javier Balmis de Alicante)
- De la Cruz Martínez, Elena (Doctora en Biología, Investigadora Unidad de Cardiopatías Familiares-Laboratorio de Cardiogenética, Hospital Universitario Virgen Arrixaca-IMIB).
- Elliott, Perry M (Professor University College of London, Chief of Department of Inherited Cardiovascular Diseases, Barts Heart Centre of London)
- Espinosa Sansano, Moisés (Neurólogo del Hospital de la Vega Baja, Alicante, Experto en IA)
- Fernández Méndez, María (Doctora por la Universidad de Santiago de Compostela, Profesora de la E.U Enfermería Pontevedra (Universidade de Vigo). Enfermera Miembro de los grupos de investigación REMOSS y CLINURSID)

- Hernández Martín, José Olegario (Asociación de Pacientes, Cartagena, Paciente experto)
- Iglesias Moro, Marina (Product Manager Fabrazyme - Sanofi, Experta en IA)
- Escudero, Fuensanta (Cardióloga Pediátrica. Unidad CSUR Cardiopatías Familiares. Hospital Universitario Virgen Arrixaca)
- Fernández Villa, Noelia (Unidad de Insuficiencia Cardiaca Avanzada- Trasplante, Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca)
- Flores Ayestaran, David (Presidente de la Asociación Española de Enfermos con Displasia Arritmogénica de Ventrículo Derecho, DAVD-DAI). <https://enfermosdavd.wixsite.com/asociacion/davd-y-dai>
- García Gallego, Laura (Enfermera Escolar, IES Cristo Crucificado de Mula, Servicio Murciano de Salud)
- García García, Ana Belén (Enfermería Escolar, Servicio Murciano de Salud)
- García Ferreira, Joaquín (Jefe de Sección de Anestesia, Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca)
- Garrido, Aurora (Enfermera Escolar, IES Nuestra Señora de los Ángeles de Sangonera la Verde, Servicio Murciano de Salud)
- Gimeno Blanes, Juan Ramón (Cardiólogo. Unidad Cardiopatías Familiares. Hospital Universitario Virgen Arrixaca)
- Gimeno Blanes, Francisco Javier (Ingeniero de Telecomunicaciones, Profesor e Investigador del Departamento de Análisis de Señal. Universidad Miguel Hernández de Elche)
- González Constán, Eduardo (Anestesista, Hospital Universitario de la Plana, Villareal, Castellón)
- González Guirao, María José (Enfermería Escolar, Servicio Murciano de Salud)
- Gómez de Oña, Juan (Genetista e Investigador, Responsable del diagnóstico NGS, CSUR Cardiopatías Familiares, Hospital Universitario Central de Asturias.)
- Greco, Andrea (Cardiólogo Pediátrico y Electrofisiólogo, Hospital Sant Joan de Deu, Hospital Pediátrico de Barcelona)
- Hernández del Rincón, Juan Pedro (Director del Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses de Murcia; Profesor del Departamento de Medicina Legal y Forense de la Universidad de Murcia)
- Limeres Fraile, Javier (Cardiólogo, Unidad de Cardiopatías Familiares (CSUR /ERN) Hospital Universitario Vall D'Hebron de Barcelona)
- López Andreu, Francisco (Jefe de Servicio de Medicina Interna del Hospital General Universitario Reina Sofía de Murcia)
- López de Guzmán, Alberto (Médico Internista del Hospital Torrejón de Ardoz de Madrid)
- López García, Andrea (Ingeniera en telecomunicaciones Investigador del Grupo de investigación de alto rendimiento en Ingeniería Biomédica y Ciencia de Datos en la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid)
- López Nicolás, José Manuel (Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Murcia, divulgador científico y escritor)
- Lorca Gutiérrez, Rebeca (Cardióloga de la Unidad CSUR de Cardiopatías Familiares, Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo)
- Lozano Paredes, Dafne (Ingeniera en telecomunicaciones Investigador del Grupo de investigación de alto rendimiento en Ingeniería Biomédica y Ciencia de Datos en la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid)

- Lucas Mayol, María José (Farmacéutica, Hospital General Universitario de Elche, Alicante)
- Madrid Pérez, Juan Antonio (Catedrático en Biología, Departamento de Fisiología. Director del Laboratorio de Cronobiología de la Universidad de Murcia)
- Marín Alarcón, Juan Ginés (Paciente experto, Asociación de pacientes con cardiopatías familiares de Murcia)
- Moya Sánchez, José (Médico Intensivista. Servicio de Medicina Intensiva del HCUVA. Instructor de Soporte Vital Avanzado),
- Muñoz Esparza, Carmen (Cardióloga- Electrofisióloga, Unidad CSUR/ ERN de Cardiopatías Familiares. Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca)
- Muñoz Romero, Sergio (Ingeniero en telecomunicaciones Profesor e Investigador del Grupo de investigación de alto rendimiento en Ingeniería Biomédica y Ciencia de Datos en la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid)
- Mustafá Hervás, Fátima (Enfermera gestora de casos de la Unidad de Cardiopatías Familiares (CSUR /ERN), Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca)
- Navarro Peñalver, Marina (Cardióloga. Unidad de Cardiopatías Familiares (CSUR/ ERN), Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca)
- Ochoa, Juan Pablo (Cardiólogo, Genetista, Investigador del CNIC, Madrid, Scientific Committee, Health in Code)
- Pardo Ríos, Manuel (Experto en Emergencias. Servicio de Urgencias y Emergencias 061 de Murcia. Profesor de la Universidad Católica San Antonio de Murcia, Fundador de RCP Revolution)
- Pastor Quirante, Francisco (Patólogo, Servicio Anatomía Patológica, Hospital General Universitario Reina Sofía, Murcia)
- Pérez González, Belén (Departamento de Biología Molecular de la Universidad Autónoma de Madrid)
- Polo García, Luis (Patólogo, experto en histopatología cardiaca, Servicio de Anatomía Patológica, Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca)
- Portela Hernández; Susana (Presidenta de la Asociación Española de Pacientes con Miocardiopatía Hipertrófica, AEMCH)
- Rebaque Cordero, Sandra (Asociación Española de Enfermos con Displasia Arritmogénica de Ventrículo Derecho, DAVD-DAI, SVB y DEA).
- Restrepo Córdoba, Alejandra (Unidad de Cardiopatías Familiares, Hospital Clínico San Carlos de Madrid)
- Ripoll Vera, Tomás (Unidad de Cardiopatías Familiares, Hospital de San Llàtzer, Mallorca, Profesor asociado de la Universidad de las Islas Baleares)
- Risueño Aguilar, Josefa (Enfermera Escolar, IES Cristo Crucificado de Mula, Servicio Murciano de Salud)
- Rodríguez Serrano, Ana Isabel (Cardióloga, Unidad CSUR/ ERN de Cardiopatías Familiares. Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca)
- Rodríguez Martínez, Carmen (Asociación de pacientes, Cardiopatías familiares)
- Sabater Molina, María (Bióloga Molecular, Cardiogenetista. Laboratorio de Cardiogenética. IMIB- Arrixaca; Profesora Departamento de Medicina Legal. Universidad de Murcia)
- Sanz Sánchez, Jorge (Cardiólogo Hemodinamista, Hospital Universitari i Politècnic la Fe de Valencia)

- Valverde Gómez, María (Cardióloga Genetista, Laboratorio de Diagnóstico Genético, Health in Code, A Coruña)
- Vázquez Álvarez, Sheila (Profesora de la E.U Enfermería Pontevedra (Universidade de Vigo). Enfermera Miembro de los grupos de investigación REMOSS y CLINURSID)
- Vázquez de Parga Calvo, María del Mar (ex Directora de Gestión del IBSAL de Salamanca y Subdirectora de gestión del Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria (IMIB))
- Wagih Gómez, Jesús (Investigador del Laboratorio de Cardiogenética, IMIB, Universidad de Murcia)
- Wolf, Cordula (German Heart Center Munich. Professor in Pediatrics Pediatric Cardiologist Physician Scientist Head of Cardiogenetics, Alemania) <https://guardheart.ern-net.eu/ern-guard-heart/full-members/germany/munich-consortium/>
- Zamfirescu, Alexandra (Genetista, Clinical Genetics-Cardiogenetics. Emerald Medical Center, Bucarest, Rumania)
- Zorio Grima, Esther (Unidad de Cardiopatías Familiares, Hospital Universitari i Politècnic La Fe de Valencia)

**Secretaría técnica:** María José Ramos (Sociedad Murciana de Cardiología). FARMAVET-Salud Digital. Viajes Maveas.

**Comité científico:** Juan Ramón Gimeno, María Sabater Molina, Manuel Pardo Ríos, Francisco J. Castro García, Francisco Pastor Quirante, Juan P. Hernández del Rincón, Isabel López Expósito, Esther Zorio Grima, Roberto Barriales Villa, Josefa Fernández del Palacio, Carmen Muñoz Esparza, Marina Navarro Peñalver, Juan José Santos Mateo, Ana Isabel Rodríguez Serrano, Eva Cabrera Romero, Ana Carreño Lorenzo, Mari Carmen Olmo Conesa, María Ángeles Alcaraz Cavas, María José Oliva Sandoval, Josefa González Carrillo, Ana Isabel Rodríguez Serrano, Mari Cruz Arias, Mónica Roldán, Lina Martínez Orcajada, Elisa Nicolás Rocamora, Trinidad López Fernández.

**Es una actividad de formación continuada acreditada (FFIS Murcia)**

**ORGANIZA:** Unidad CSUR-ERN Cardiopatías Familiares del Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia. CIBERCV, CB16/11/00385 y CIBERER GCV14/ER/1, <https://www.murciasalud.es/web/csur-ern-cardiopatias-familiares>

**Centros/Grupos Coorganizadores** CIBERCV y CIBERER: Dra Esther Zorio Grima, Hospital Universitari i Politècnic la Fe de Valencia, CB06/07/1037, Dr. Roberto Barriales Villa, Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña, CB16/11/00425, Dra Belén Pérez González Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, Universidad Autónoma de Madrid CB06/07/0004

**čiber | cv   čiber | er**

**Arrixaca**  
Hospital Clínico Universitario  
Virgen de la Arrixaca

**Arrixaca**  
Servicio de Cardiología

# XIV Jornada de Cardiogenética EPIGENÉTICA

Ensayos en Cardiopediatria, Trasplante,  
Talleres HIC, IA y RCP



SANOFI GENZYME

Bristol Myers Squibb healthincode

Amicus Therapeutics



PRO CARDIUM  
Catedra  
UNIVERSIDAD DE MURCIA

Alnylam®

SOCIEDAD  
MURCIANA DE  
CARDIOLOGÍA

AEGH  
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE GENÉTICA HUMANA  
ACTIVIDAD CONSIDERADA DE  
INTERÉS DIVULGATIVO

D-Corazón  
A.F.A.C.M.S.

UNIDA.  
VIAJES MAVEAS

IMIB  
Instituto Murciano de  
Investigación Biosanitaria

FPI Fundación para la Formación  
e Investigación Sanitarias  
de la Región de Murcia

European  
Reference  
Network  
for rare or low prevalence  
complex diseases  
Network  
Heart Diseases  
(ERN GUARD-HEART)

Servicio  
Murciano  
de Salud

SEPAF  
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE  
PATOLOGÍA FORENSE

Viernes 28 de Noviembre 2025