

# Informe Anual 2022

## Quiénes somos

La Sociedad Española de Cardiología (SEC) es una organización científica y profesional sin ánimo de lucro dedicada a incrementar el estado del conocimiento sobre el corazón y el sistema circulatorio, a avanzar en la prevención y el tratamiento de sus enfermedades, y a mejorar la supervivencia y la calidad de vida de los pacientes cardíacos.

Han pasado ya 75 años desde que la SEC aprobó sus primeros estatutos en noviembre de 1944. El trabajo desarrollado a lo largo de estas décadas le ha permitido forjarse una posición de prestigio e influencia, además de evolucionar en su estructura y organización hasta alcanzar un modelo de gestión acorde con las necesidades de la sociedad, el paciente y el sistema sanitario del siglo XXI, y capaz de cumplir con los objetivos que la impulsan.

## Continuidad y retos de futuro



- **Servicios transversales y de soporte**



- **Proyectos Institucionales**



- **Congresos y reuniones**



- **Formación**



- **Investigación**

- **Producción Audiovisual**



- **Publicaciones**

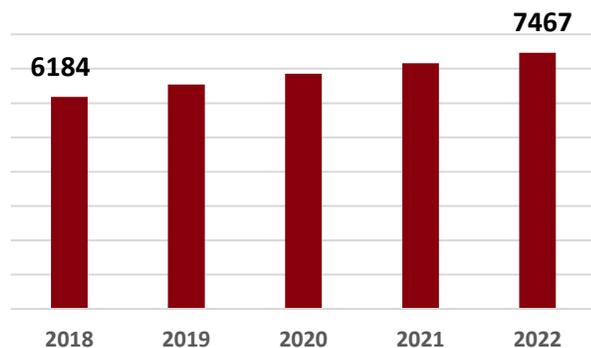


- **FEC**

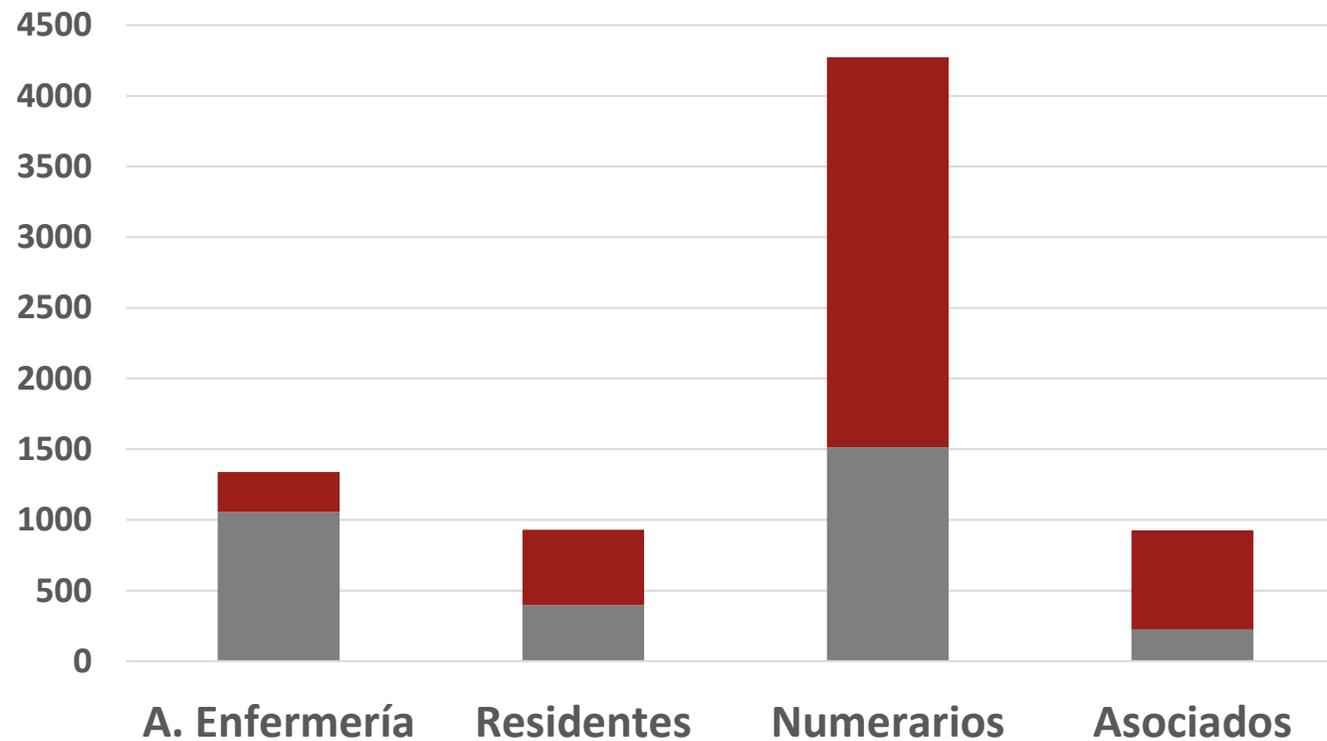


## Socios SEC dic. 2022: 7467

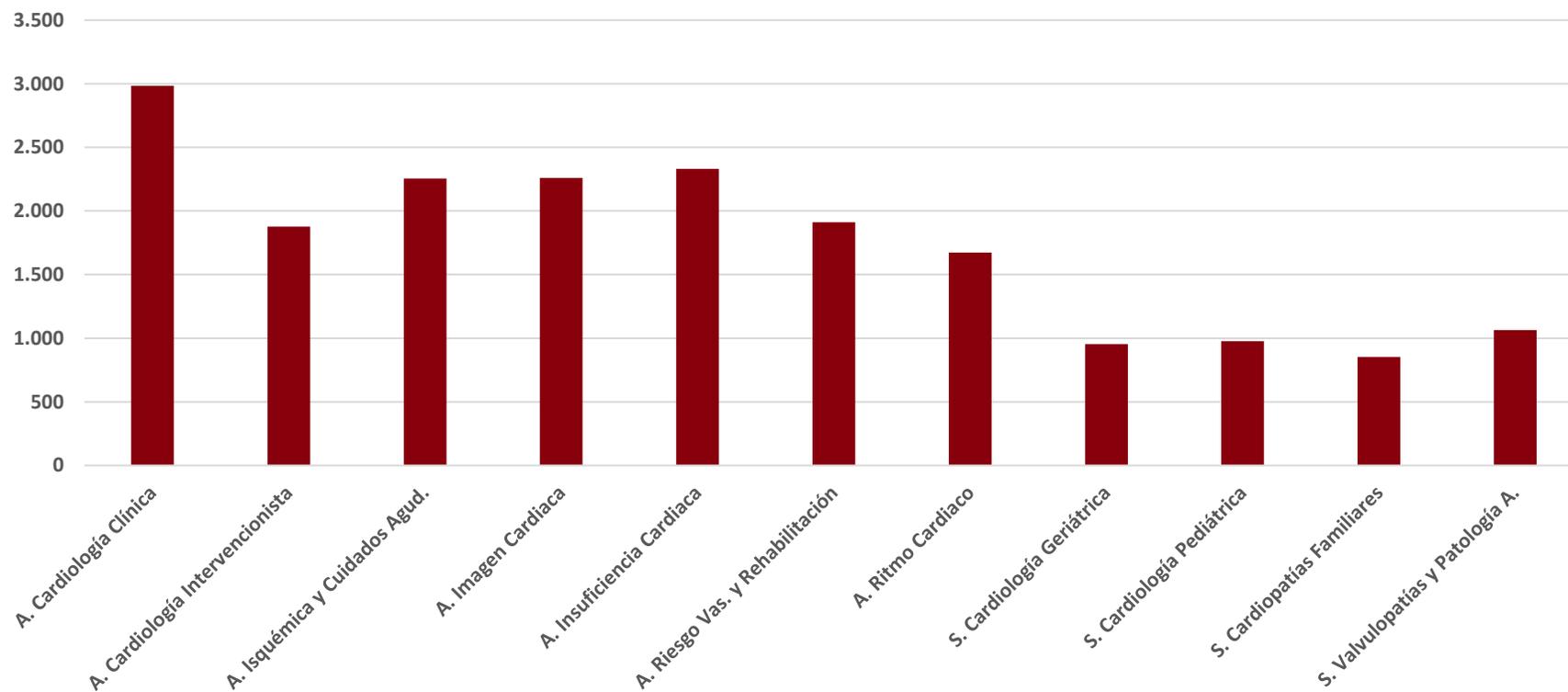
■ Mujeres ■ Hombres



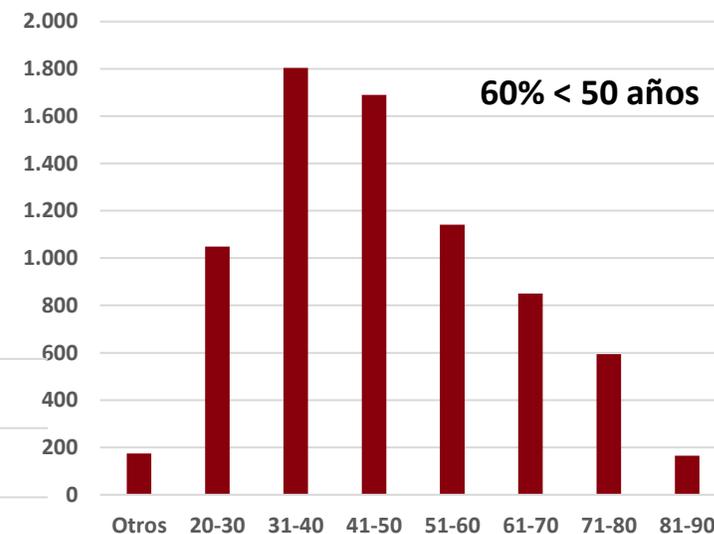
	TOTAL	Numerario	Residentes	Asociados	AEEC/AETE
2018	6.184	3.615	783	544	1.199
2019	6.544	3.809	799	695	1.198
2020	6.859	3.996	750	805	1.265
2021	7.166	4.094	881	838	1.310
2022	7.467	4.273	930	883	1.338



## Asociaciones y Secciones



## Edad - socios

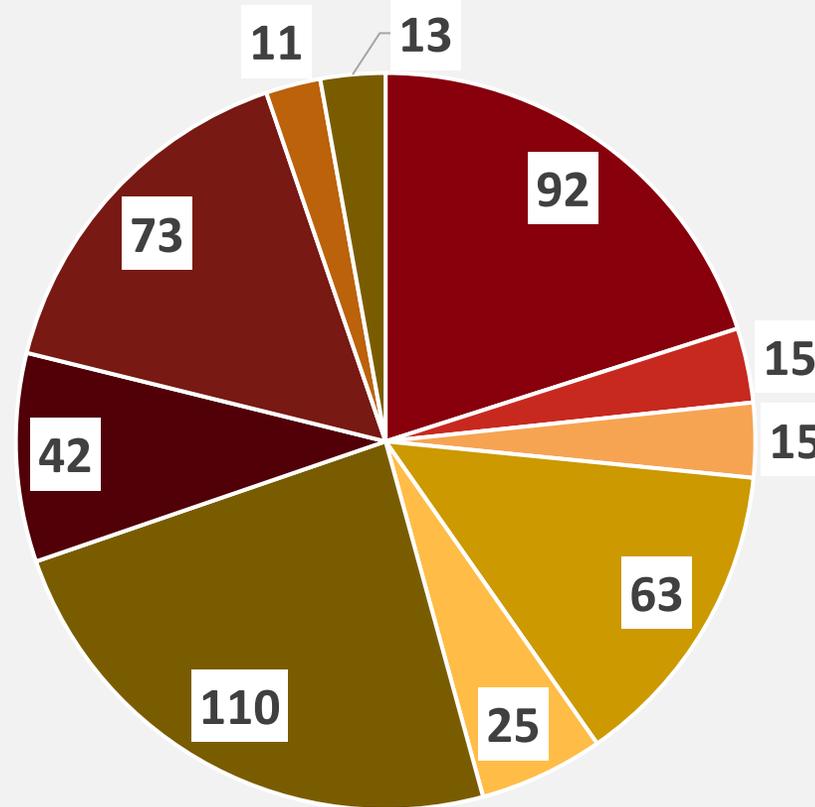


2022	
Asociaciones/Secciones	Nº de Socios
A. Cardiología Clínica	2.984
A. Cardiología Intervencionista	1.877
A. Isquémica y Cuidados Agud.	2.255
A. Imagen Cardíaca	2.260
A. Insuficiencia Cardíaca	2.331
A. Riesgo Vas. y Rehabilitación	1.912
A. Ritmo Cardíaco	1.674
S. Cardiología Geriátrica	954
S. Cardiología Pediátrica	975
S. Cardiopatías Familiares	853
S. Valvulopatías y Patología A.	1.064

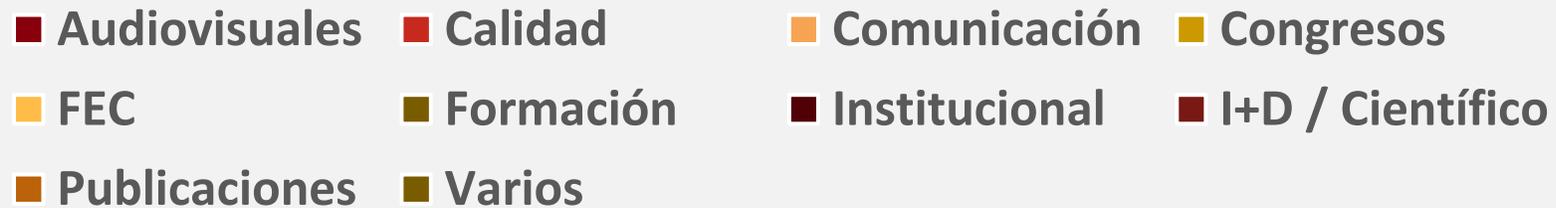
- **Servicios transversales y de soporte**
- **Proyectos Institucionales**
- **Congresos y reuniones**
- **Formación**
- **Investigación**
- **Producción Audiovisual**
- **Publicaciones**
- **FEC**



Proye



# 462 PNTs 2022



ros

Fecha de creación ↓

03/06/2022 11:56

02/06/2022 13:35

01/06/2022 14:54

01/06/2022 10:34

31/05/2022 11:39

30/05/2022 17:14

27/05/2022 12:11

26/05/2022 13:25

26/05/2022 13:11

26/05/2022 10:07

20/05/2022 9:46

19/05/2022 11:35

# SEC-CALIDAD



SEC EXCELENTE



SEC RECALCAR



SEC PRIMARIA



SEC AVACAR



SEC URV



# SEC-EXCELENTE

El programa SEC-EXCELENTE se inscribe dentro del proyecto SEC-CALIDAD. Entre otros aspectos tiene el propósito de integrar, dar coherencia y completar las numerosas actividades y programas de mejora de la calidad impulsados por la SEC y sus Secciones Científicas. Es lo que se conoce como “el círculo virtuoso de la Calidad”. Se trata de un complejo proceso que integra la medición, la comparación con estándares, la auditoria para mejorar, y finalmente, la acreditación.

- **PROCESOS**

Proceso Cardiopatías Familiares

Proceso Fibrilación Auricular

Proceso Insuficiencia Cardiaca

Proceso SCACEST

Proceso Hipertensión Pulmonar

- **PROCEDIMIENTOS**

Procedimiento Rehabilitación Cardiaca

Procedimiento Ablación FA

Procedimiento MitraClip

Procedimiento TAVI

Procedimiento Seguimiento de Dispositivos

# Distribución de unidades acreditadas en SEC-EXCELENTE

SEC-CALIDAD



	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	CANARIAS	CANTABRIA	CASTILLA LA MANCHA	CASTILLA Y LEÓN	CATALUNYA	C. VALENCIANA	EUSKADI	EXTREMADURA	GALICIA	ILLES BALEARS	LA RIOJA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	TOTAL
Ablación FA	2							1	2	1		2			3			11
Asistencia Ventricular			1					1	2	1		1			3			9
Balón de Contrapulsación Intra-Aórtico								1	1			1			4			7
Cardiopatías Familiares	3							1	3	2	1	1	1		1	1		14
Cardiopatía Isquémica Estable								1				1					1	3
Ecocardiograma Transesofágico	3		1							2		1	1	1	2	1		13
Fibrilación Auricular	4							1	3						1			9
Hipercolesterolemia Familiar	1							1	1						2			5
Insuficiencia Cardíaca	14	1	3	2		3	5	11	12	4	2	6	1		13	4		81
Intervencionismo Percutáneo en la IM	1		1				2	1		1		1			1			8
Rehabilitación Cardíaca	8		1				1	1	2	2		2			5		1	23
SCACEST						1		1		2		3			1	1	1	10
SCASEST	1					1		2				3					1	8
Seguimiento Dispositivos							1	1	2	1		1						6
Síncope																	1	1
Implante Percutáneo Valvular Aórtico	1		1	2			2		2			2			2			10
<b>TOTAL</b>	<b>38</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>38</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>218</b>



# SEC-RECALCAR

**RECALCAR** es un estudio que pretende elaborar un diagnóstico de situación sobre la asistencia cardiológica en España y desarrollar propuestas de políticas de mejora de la calidad y eficiencia en la atención al paciente con cardiopatía en el Sistema Nacional de Salud.

2022

**RECALCAR**RECURSOS Y CALIDAD EN  
CARDIOLOGÍA

### Información sobre el proyecto:

- El proyecto se inicia en el año 2012
- Se remite la encuesta a 180 centros, de los cuales participan 119 (cifra 2022).
- Informes anuales. 2012 – 2022
- Publicaciones científicas monográficas
- Publicación de datos condensados de 10 años de experiencia

**Registro RECALCAR**La atención al paciente con Cardiopatía  
en el Sistema Nacional de Salud

Tabla 1.4. Tasa de respuesta de la Encuesta RECALCAR por Comunidades Autónomas

Encuesta	Pobl*	Hosp Tot	Hosp Enc	% Hosp	Camas Tot*	Camas Enc	% Camas	Pobl Enc	% Pobl
01 Andalucía	8.502.529	26	20	77%	13.259	11.851	89%	7.861.019	92%
02 Aragón	1.313.105	7	4	57%	2.813	2.474	88%	1.003.764	76%
03 Asturias, Principado de	1.008.898	4	4	100%	2.107	2.107	100%	848.923	84%
04 Balears, Illes	1.219.392	6	6	100%	2.092	2.092	100%	1.055.401	87%
05 Canarias	2.246.261	5	4	80%	3.392	2.476	73%	1.498.376	67%
06 Cantabria	583.494	2	2	100%	1.224	1.224	100%	483.580	83%
07 Castilla y León	2.379.192	11	6	63%	5.630	3.637	110%	1.543.826	65%
08 Castilla - La Mancha	2.047.212	8	5	55%	3.295	2.475	44%	1.568.694	77%
09 Cataluña	7.662.023	23	13	57%	10.561	7.403	70%	6.011.008	78%
10 Comunitat Valenciana	5.052.089	23	18	78%	9.297	7.840	84%	3.985.539	79%
11 Extremadura	1.054.797	6	2	33%	3.157	1.558	49%	469.885	45%
12 Galicia	2.690.769	7	5	71%	6.788	5.314	78%	2.440.347	91%
13 Madrid, Comunidad de	6.738.358	24	16	67%	11.717	9.141	78%	5.569.669	83%
14 Murcia, Región de	1.516.546	6	6	100%	2.798	2.635	94%	1.151.510	76%
15 Navarra, Comunidad Foral de	656.881	2	1	50%	1.170	1.077	92%	482.916	74%
16 País Vasco	2.177.853	5	5	100%	3.999	3.999	100%	2.177.853	100%
17 Rioja, La	315.773	1	1	100%	522	522	100%	315.773	100%
<b>Total Nacional</b>	<b>47.165.172</b>	<b>166</b>	<b>118</b>	<b>71%</b>	<b>83.821</b>	<b>67.825</b>	<b>81%</b>	<b>38.468.083</b>	<b>82%</b>

\* Población a 1 de julio de 2021 (Fuente: INE); \*\* Camas instaladas en hospitales generales de agudos de 200 o más camas + hospitales de menos de 200 camas instaladas cuya UC contestó la encuesta



# SEC-PRIMARIA

## Objetivos del proyecto:

- Mejora en la protocolización asistencial con homogeneización de los informes de alta, propuesta de indicadores asistenciales de calidad, objetivos terapéuticos y desarrollo de rutas asistenciales entre primaria y cardiología que aseguren la continuidad asistencial.
- Mejorando y homogeneizando la formación en procesos cardiovasculares para reducir la variabilidad en la práctica clínica mediante la elaboración de vídeos y materiales informativos en power point.
- Proponiendo una serie de propuestas para intensificar la comunicación y relación entre ambos niveles asistenciales.

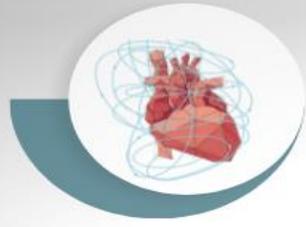
## Procesos:

Proceso Cardi-oncohematología  
 Proceso Insuficiencia Cardíaca  
 Proceso Síndrome Coronario Crónico  
 Proceso Síncope  
 Proceso Fibrilación Auricular



**Libro digital** con toda la documentación del proyecto





# SEC-URV

**El propósito del Proyecto es el desarrollo de las Unidades Relativas de valor en el ámbito de la Cardiología...**

**...lo que aportará a la Sociedad Española de Cardiología mayor visibilidad y prestigio en el ámbito científico y médico**

**Además, partiendo de las URVs podrán desarrollarse otras ideas que contribuirán a la transformación y mejora de los Servicios de Cardiología**

### Desarrollo de URVs en el ámbito de la Cardiología

#### Construir un catálogo de servicios estandarizados...

- Recoger toda la **actividad y procedimientos clínicos** de los Servicios de Cardiología.
- Formular un **catálogo robusto, consensado y exhaustivo** que incorpore el conocimiento médico más actualizado.

#### ...que sirva como una herramienta de gestión...

- Profundizar en el conocimiento de los **costes** que supone cada procedimiento.
- Optimizar la **asignación de recursos**.

#### ...y asiente las bases de la Cardiología del futuro

- Información sobre la **actividad realizada por los servicios** en términos de costes y productividad y posibilite la **comparabilidad**.

El desarrollo de las URVs en el ámbito de la Cardiología permitirá **profundizar en el conocimiento de los costes** que comportan cada uno de los procedimientos asistenciales, posibilita **aproximarse a la productividad** y constituyen un **elemento necesario** para medir la **eficiencia**.

### Aportación de valor del proyecto



### Otros desarrollos a partir de las URVs

Benchmarking considerando los resultados en salud	Análisis de eficiencia	Actualización periódica de las URV	Explotación de la base de datos a partir de una herramienta ad-hoc
<b>¿Qué es?</b>			
Análisis comparativo de la producción y productividad de los diferentes Servicios de Cardiología.	Análisis de la eficiencia de los Servicios de Cardiología teniendo en cuenta los recursos que utilizan y la actividad que realizan.	Disponibilidad de una herramienta que permita la actualización periódica de los valores de las URV para el catálogo definido.	Incorporación a un cuadro de mando que permita la visualización y explotación de datos.
<b>¿Para qué sirve?</b>			
Para establecer comparativas y rankings para varios niveles de agregación (por tamaño hospital, por complejidad, por CCAA, etc.) incorporando variables de resultados en salud definidas ad-hoc.	Para analizar la eficiencia de los diferentes Servicios de Cardiología aprovechando la variable URV como output del modelo. Además, se podrá valorar cómo la eficiencia productiva de los centros hospitalarios ha evolucionado a lo largo del tiempo y analizar los principales determinantes de la ineficiencia.	Para obtener una serie evolutiva de los datos y ajustar los valores de las URV a los cambios relevantes que se puedan producir en el consumo de recursos de manera asimétrica en los procedimientos definidos.	Para explorar y analizar de manera más profunda los resultados de las URV (por ejemplo, según periodos temporales, geografía, líneas de servicio, etc.).  Comparar resultados para la toma de decisiones.

Este proyecto permitirá que los distintos servicios de cardiología conozcan los costes de su actividad, evalúen su rendimiento y cuenten con una herramienta de gestión que les ayude en la toma de decisiones.





# CARDIOLOGÍA AMBIENTAL

*Nuevo foco en salud cardiovascular*

## Objetivos

1. Profundizar en la difusión del conocimiento de los contaminantes ambientales (contaminación del aire y metales, entre otros) como factores de riesgo cardiovascular.
2. Fomentar la investigación en el campo de los contaminantes ambientales entre los miembros de la SEC y participar en estudios con otras sociedades que también estén interesadas en la prevención en este campo.
3. Instar desde la SEC y la FEC a participar en estrategias de prevención en Salud Pública, colaborando en el desarrollo de medidas poblacionales y guías de prevención cardiovascular.
4. Modificar actitudes y uso de materiales o medios en nuestra sociedad para actuar de acuerdo con las recomendaciones preventivas en este campo.
5. Crear una conciencia entre nuestros socios de la importancia de los contaminantes ambientales en la prevención cardiovascular, al mismo nivel de otros factores de riesgo bien conocidos y aceptados en el manejo clínico.
6. Fomentar la creación de ciudades cardiosaludables basadas en una arquitectura sostenible.

## Comité científico

### Coordinadora:

Violeta Sánchez

### Vocales:

Juan José Gómez-Doblas

Raquel Campuzano

Vicente Arrarte

Luna Carrillo

Marisol Bravo

### Asesores externos:

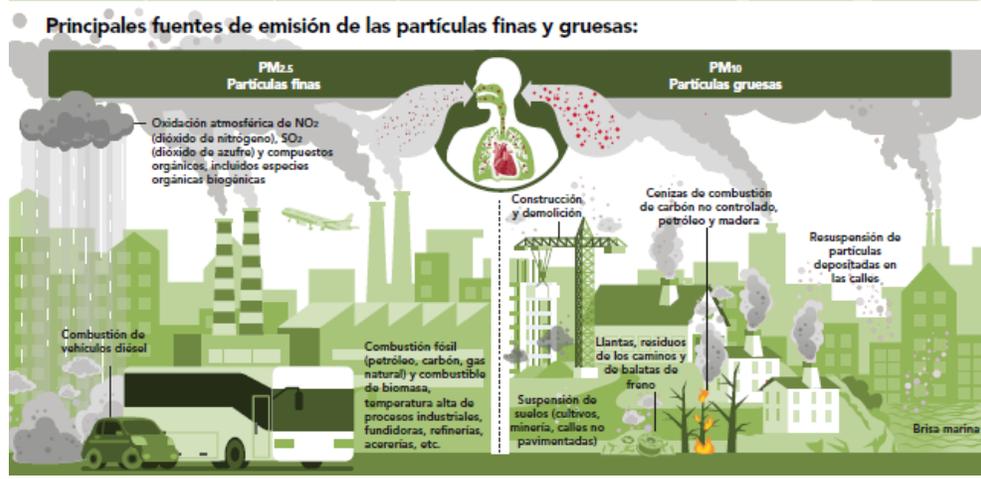
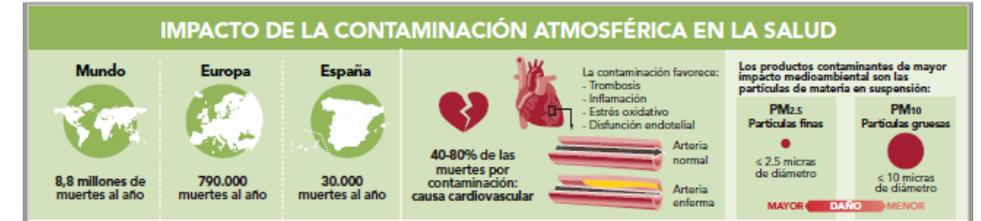
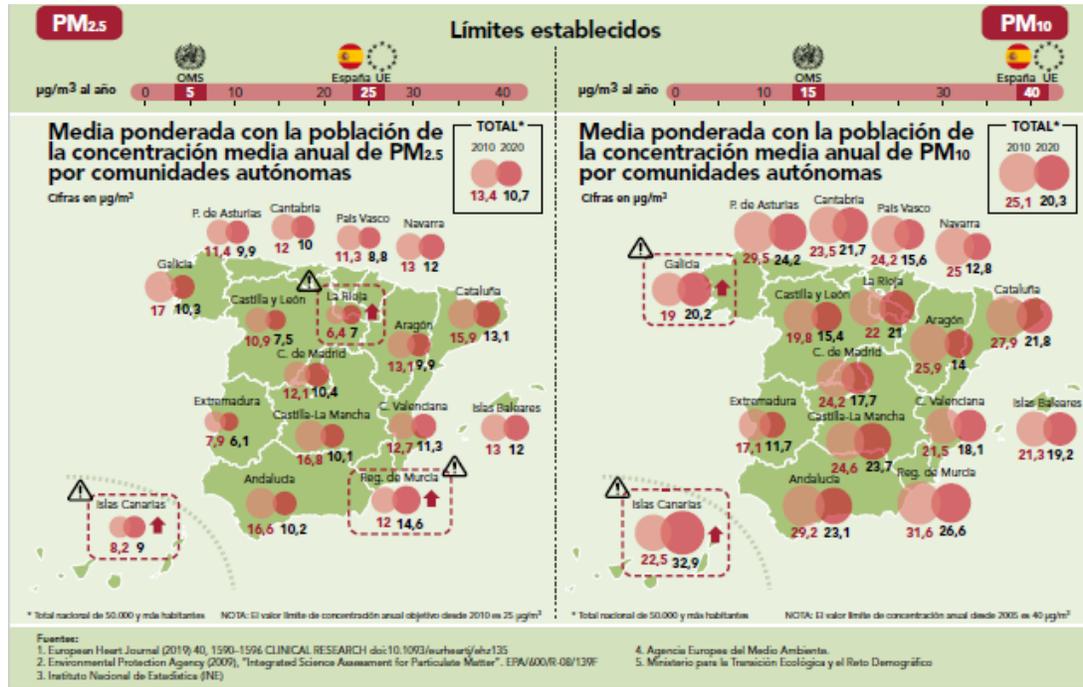
Jordi Bañeras

Ana Navas-Acien



# CARDIOLOGÍA AMBIENTAL

## Nuevo foco en salud cardiovascular



# CARDIOLOGÍA AMBIENTAL

## Nuevo foco en salud cardiovascular

- Espacio específico (stand) en el congreso nacional.
- A nivel corporativo: Eliminación de plástico, implantación de medios tecnológicos sustitutos de papel, instalación de sensores de movimiento
- A finales de diciembre propuesta de idea y desarrollo para 2023: **Estudio de investigación de la contaminación ambiental en ingresos y mortalidad por insuficiencia cardiaca y cardiopatía isquémica en España**

### DATOS DE MOVILIDAD



Para una movilidad sostenible, te proponemos utilizar el transporte colectivo del Congreso.



### CONSUMO ENERGÉTICO DEL PALACIO DE CONGRESOS

Emissiones kg CO<sub>2</sub> por 3 días

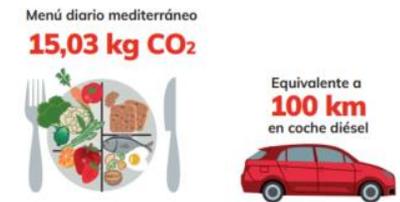
**3 toneladas**



SEC 2022 CONGRESO DE LA SALUD CARDIOVASCULAR 20 - 22 OCTUBRE PALMA & ONLINE

### ALIMENTACIÓN

Una alimentación saludable es una dieta sostenible



En el Congreso dispones de productos de bajo impacto ambiental, respetuosos con el medio ambiente, suministros locales y servicios de gastronomía biodegradables y saludables.

Equivalente a **632** camisas



Edificio diseñado bajo criterios de construcción sostenible, con eficiencia energética en términos de climatización, y abastecimiento de energía 100% renovable.



### PROYECTOS EN MARCHA:

#### 1 Reto Chagas en Bolivia: formación online extendida a 12 países de América Latina y a médicos de los campos saharauis



##### • Curso de cardiología básica: más de 800 inscritos

Ranking de países con más inscritos:



Ranking de especialidades de los médicos inscritos:



##### • Curso de cardiología en enfermería: casi 200 inscritos

Ranking de países con más inscritos:



#### ENCUESTA DE SATISFACCIÓN



El **91,3%** ha sentido cubiertas sus expectativas sobre el curso.



Al **96,2%** le ha parecido adecuado el formato.



El **95,8%** considera que los contenidos se han adaptado a sus necesidades.



El **74%** ha calificado el curso de excelente, otorgando una nota de 9 o 10 sobre 10.

#### 2 Programa de mejora de acceso a medicación cardiovascular en Camerún:



La enfermedad cardiovascular afecta a un **35%** de la población adulta camerunesa\*.



**Donación de fármacos para 120 pacientes** cardiovasculares en el Hospital San Martín de Porres (Camerún).



**1 año de tratamiento** con Sintrom, Eliquis, Lixiana, Bisoprolol y/o Aldactone.

\* Datos de la Sociedad Camerunesa de Cardiología.

#### PRÓXIMOS PROYECTOS:



Implante de marcapasos en Sucre, Bolivia (como parte del Reto Chagas)



Puesta en marcha de consulta telemática

Creación de una consulta de cardiología en el Hospital Namba, en Ruanda



Únete a nosotros

 [secoopera@secardiologia.es](mailto:secoopera@secardiologia.es)

El proyecto se basa en dos puntos fundamentales:

- Dar una cobertura médica y científica muy amplia dirigida a las enfermedades cardiovasculares que afectan a la población de los países desarrollados pero que, en realidad, representan solo una pequeña parte de la población mundial. La SEC considera importante expandir nuestra visión y poner también el foco de atención en esa otra cardiología, a menudo infrarrepresentada en nuestra formación y nuestra práctica diaria, pero que afecta a millones de personas en el planeta.
- La dificultad de encontrar proyectos de cooperación en los que el especialista en cardiología pueda aportar un valor intrínseco a su especialidad. Afortunadamente, hay múltiples entidades que ofrecen oportunidades de colaborar en proyectos de cooperación, pero solamente una minoría necesitan una formación especializada en salud cardiovascular. Desde la SEC nos gustaría actuar como “ojeadores” y enlace entre aquellos que necesitan nuestra implicación y los que están dispuestos a implicarse.



SOCIEDAD  
ESPAÑOLA DE  
CARDIOLOGÍA

SECoopera



- Espacio específico (stand) en el congreso nacional.
- Recaudación de 1.076€ a través de la venta de participaciones de lotería

#### EL MEJOR PREMIO ES COMPARTIR

¡COLABORA CON EL PROYECTO SECOOPERA!



PARTICIPACIÓN DE LOTERÍA

**36919**

22 de Diciembre de 2022

Lotería: 4€ + 1€ de donativo



SECoopera

- Puesta en marcha con desarrollo en 2023:
- ✓ Relanzamiento de Curso de Cardiología básica
- ✓ Servicio de Cardiología en Ruanda. Convenio marco de colaboración con la Universidad Miguel Hernández.

Objetivo del proyecto:  
favorecer la cooperación  
internacional específicamente  
en el ámbito de la cardiología

SECoopera

ÚNETE A NOSOTROS



YA SOMOS MÁS DE 100 VOLUNTARIOS

#### PROYECTOS EN MARCHA:

Telemedicina con Bolivia y Camerún: puesta en marcha de consultas telemáticas para dar soporte desde España a zonas principalmente rurales de Bolivia y Camerún, con la participación de 31 cardiólogos voluntarios alcanzando un número de 85 casos clínicos comentados.



#### OTRAS ACTIVIDADES:

- Beca SEC para ayuda en el desarrollo de proyecto de cooperación internacional en cardiología.
- Propuesta de un **cardiólogo voluntario de SECoopera** para el premio al Mérito Hipocrático.

#### PRÓXIMOS PROYECTOS:

- Implante de marcapasos en Sucre, Bolivia (Reto Chagas).



Extensión de proyecto de teleconsultas a otras áreas.



Proyectos de formación en cardiología para profesionales bolivianos y de otros países.

## En España se dan 30.000 casos de paro cardiaco al año

¡La rapidez con la que se trata al paciente es determinante!

Cada minuto que pasa sin actuar, las posibilidades de supervivencia se reducen un 10%

Localizar un desfibrilador externo automático (DEA) cuanto antes es fundamental

Ariadna es una app para dar respuesta ágil y rápida localizando los DEA más cercanos a tu ubicación

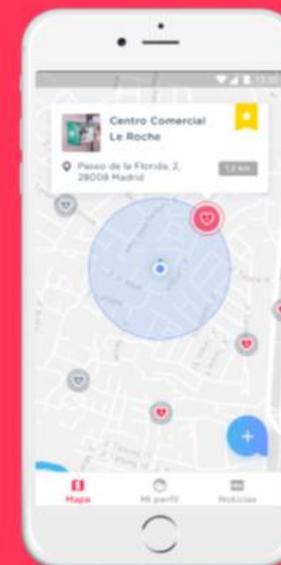


Ariadna sigue recorriendo España



**ARIADNA**

Mapa colaborativo de desfibriladores en España



# Logros hasta la fecha:

- **DEAS Registrados:** 24.683
- **Usuarios Registrado:** 41.322
- **Acuerdos institucionales:** Diputación de Castellón, La Rioja Cardioprotegida, Fundación Pública de Urgencias Sanitarias de Galicia 061
- **Premios recibidos:**
  - Premio a la innovación tecnológica aplicada a fines humanistas de Cruz Roja 2018 y 2019
  - Médicos y Pacientes 2019 – Mejor iniciativa de concienciación y sensibilización en temas de salud
  - V Premios Constantes y Vitales – Mejor campaña de divulgación en prevención médica.
  - Mobile World Congress Barcelona 2019 – Mejor campaña de divulgación en prevención médica
  - innovación tecnológica aplicada a fines humanitarios.
- **Finalista:**
  - The Awards 2018 – Mejor App de Salud
  - ASPID 2019 – Gamificación en salud
  - New Medical Economics . “Mejor proyecto en salud digital 2019”



App impulsada por

# Servicios Transversales y Proyectos Institucionales



**6.729 Tarjetas**  
**718 solicitudes de**  
**atención**

TARJETA DE PORTADOR DE DESFIBRILADOR IMPLANTABLE  
ICD IDENTIFICATION PATIENT CARD  
Sociedad Española de Cardiología-Spanish Society of Cardiology

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA | Sección de Electrofisiología y Arritmias

Apellidos: \_\_\_\_\_  
Surname

Nombre: \_\_\_\_\_ Teléfono: \_\_\_\_\_  
Name Telephone

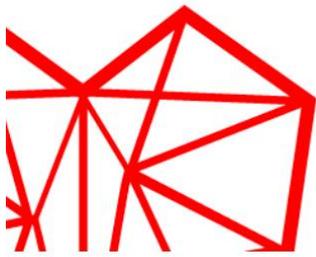
DNI: \_\_\_\_\_  
Passport

Hospital implantador: \_\_\_\_\_  
Implanting Hospital

Teléfono: \_\_\_\_\_  
Telephone

En caso de urgencia, por favor lléveme al hospital más cercano  
In case of emergency, please take me to the nearest hospital

Teléfono de emergencia 112  
Emergency phone 112



SOCIEDAD  
ESPAÑOLA DE  
**CARDIOLOGÍA**



Grupo  
Jóvenes  
Cardiólogos



## Formación

### II JORNADA DE Orientación AL RESIDENTE DE CARDIOLOGÍA

9 de febrero de 2022

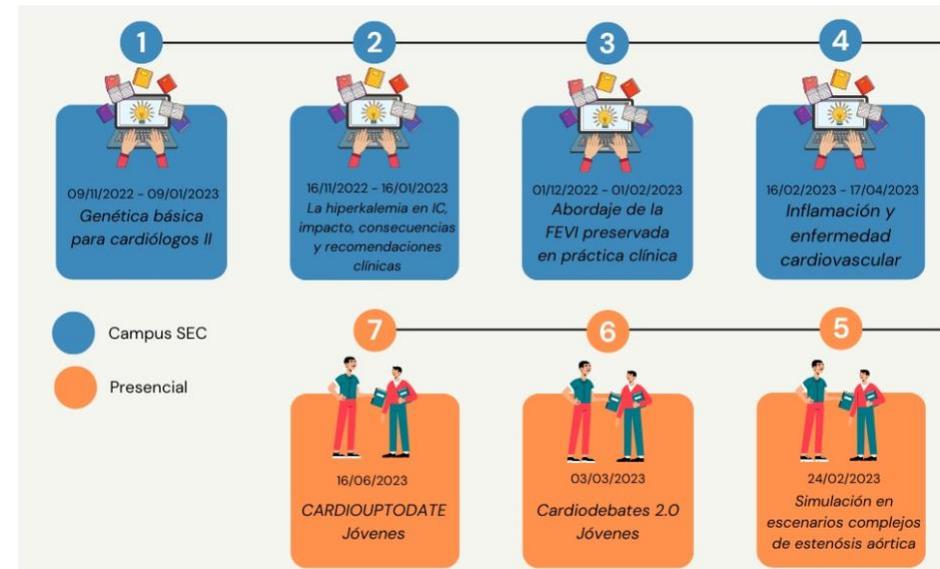


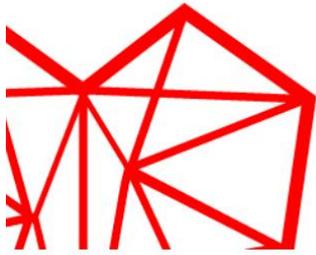
- HEMODINÁMICA
- ELECTROFISIOLOGÍA
- CUIDADOS INTENSIVOS CARDIACOS
- INSUFICIENCIA CARDIACA
- REHABILITACIÓN CARDIACA
- CARDIOPATÍAS FAMILIARES
- IMAGEN CARDIACA

**LIGA**  
de los casos  
clínicos 2022



Grupo  
Jóvenes  
Cardiólogos





Grupo  
Jóvenes  
Cardiólogos



### Investigación



El estudio se encuentra actualmente en un periodo de cierre de inclusión de datos. Antes del cierre se habían incluido aproximadamente 1034 pacientes.



Fibrilación Auricular y Cardiopatía Isquémica en Jóvenes

El estudio **FACIJ** consiste en la creación de un registro nacional prospectivo y multicéntrico en pacientes con una edad entre 35 y 80 años en vida real con indicación de anticoagulación oral por fibrilación auricular no valvular que tienen cardiopatía isquémica. Actualmente llevamos incluidos un total de 97 pacientes que provienen de 9 hospitales españoles.

**Competencias en Educación Médica:** (lanzamiento 30/01/2023). Esta investigación pretende valorar la adquisición por los estudiantes de Medicina de las principales competencias respecto al sistema cardiocirculatorio, así como su autopercepción y la relación con la asistencia y el rendimiento académico.



Grupo  
Jóvenes  
Cardiólogos

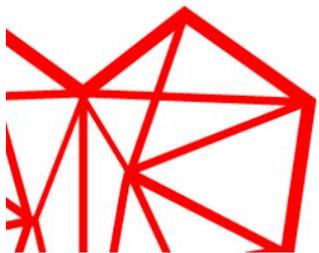
### Colaboración con otras entidades:



**SEC-HARIPA: H**Ablando sobre  
**los R**iesgos de los **P**acientes



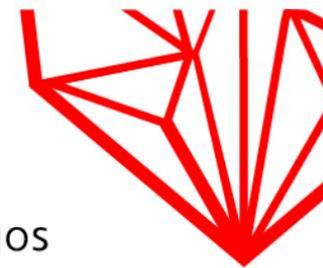
**REBOOT: T**REatment with **B**eta-  
blockers after my**O**cardial  
infarction with**O**ut reduced ejection  
frac**T**ion



SOCIEDAD  
ESPAÑOLA DE  
**CARDIOLOGÍA**



Grupo  
Jóvenes  
Cardiólogos



## Congresos



ESC Congress Barcelona. 50 inscripciones presenciales gratuitas a miembros del GJC



ESC Congress Barcelona. Participación con una sesión: "Daily highlights"



Congreso SEC Palma de Mallorca. Acto reconocimiento R1 y R5



**CARDIOMIR**  
VALENCIA 30 SEP ♥ 01 OCT 2022  
Hotel Meliá Valencia

MIR III REUNIÓN DE ACTUALIZACIÓN  
CARDIOVASCULAR PARA  
JÓVENES CARDIOLOGOS

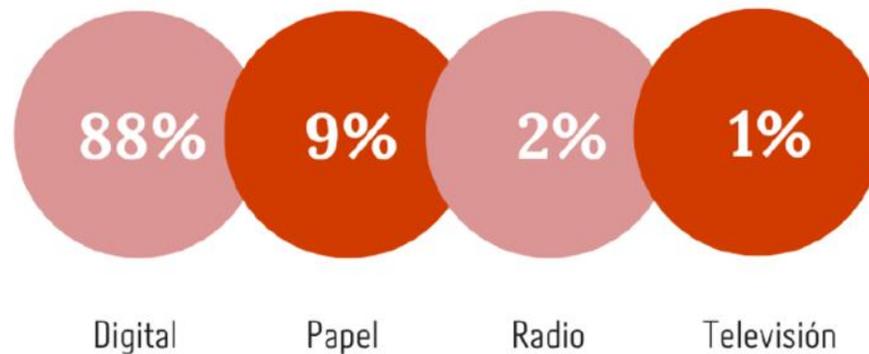
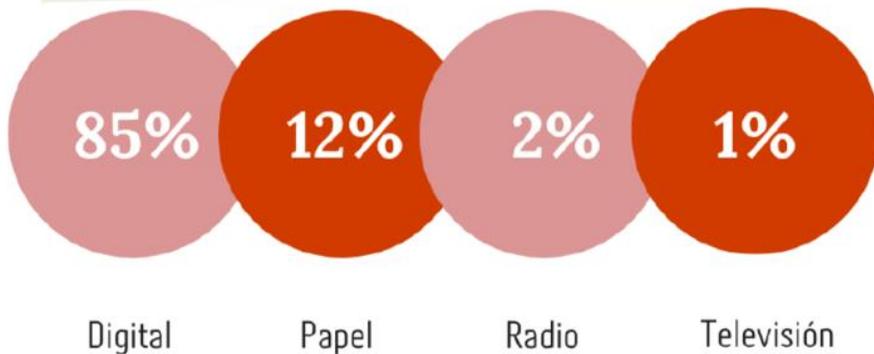
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE  
CARDIOLOGÍA | Grupo  
Jóvenes  
Cardiólogos



Grupo  
Jóvenes  
Cardiólogos

Asistentes presenciales	Asistentes	Ponentes moderadores	Patrocinadores
330	247	62	21

# Comunicación



# Entrevistas gestionadas y colaboraciones con medios

340  
entrevistas  
gestionadas

SOCIEDAD  
ESPAÑOLA DE  
**CARDIOLOGÍA**

\*253 entrevistas

FUNDACIÓN  
ESPAÑOLA DEL  
**CORAZÓN**

\*115 entrevistas



11 artículos +  
especial anuario



10 artículos +  
especial  
monográfico  
cardiología

radio 5  
rne



52 espacios  
emitidos

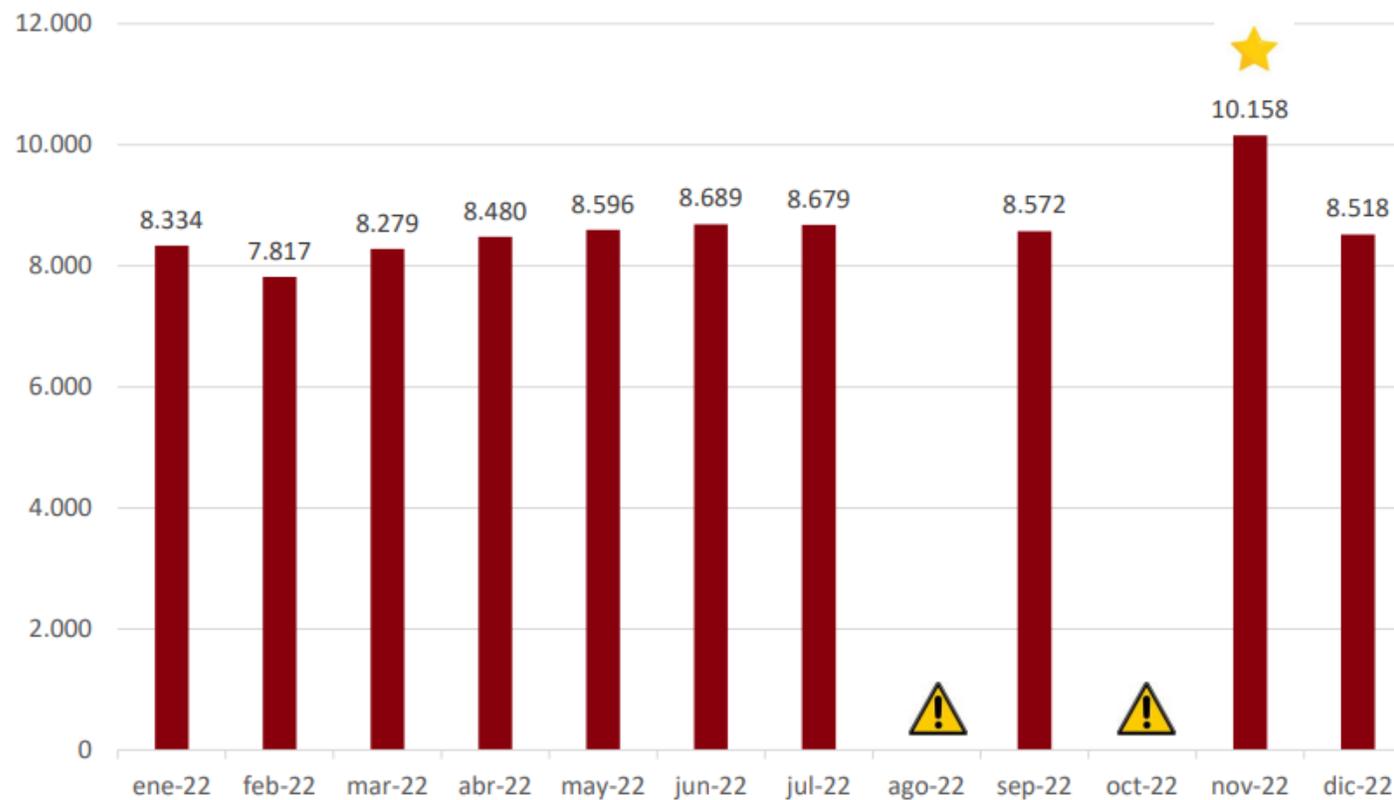
**Deportistas**

La revista del Ocio, la Recreación y el Deporte para todos

4 artículos



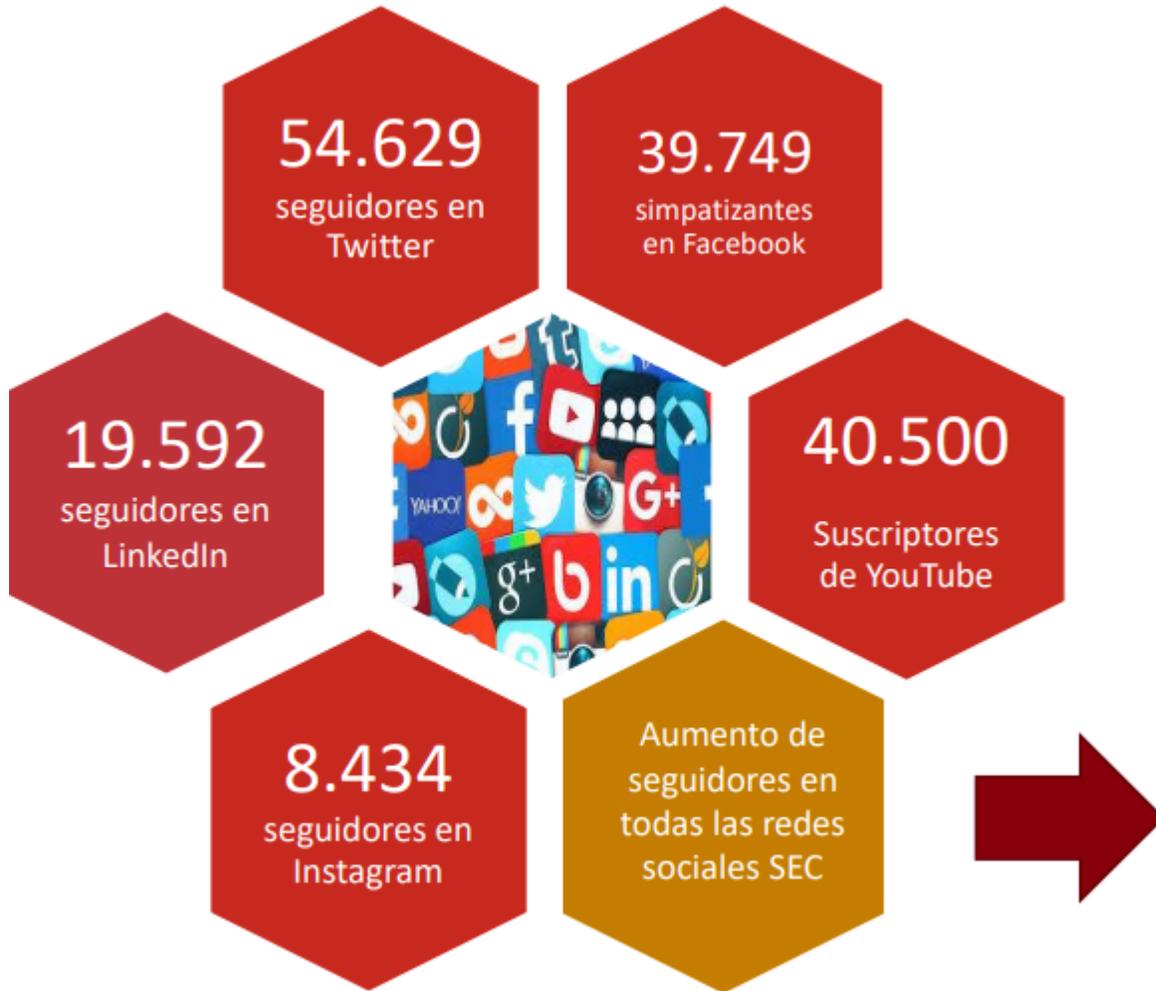
# SEC News. Publicación mensual de actividad SEC



# Resumen en cifras: noticias más leídas

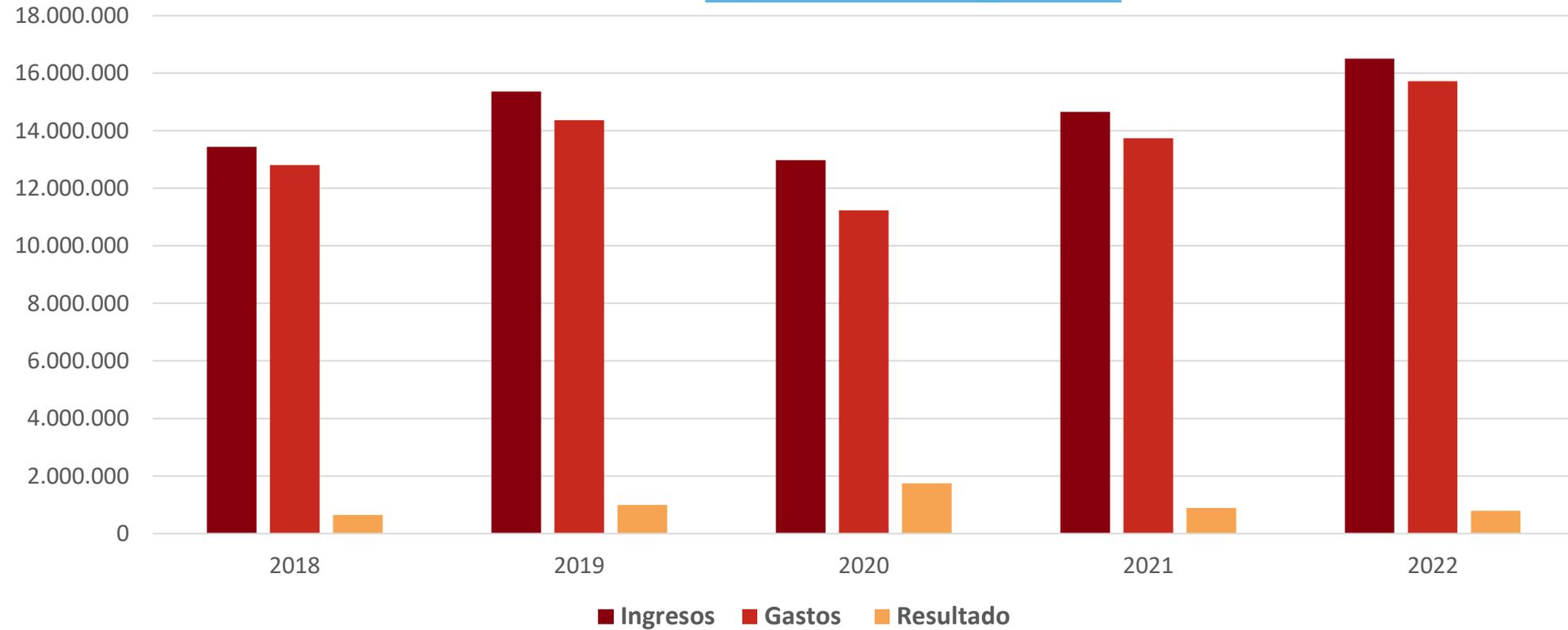
POSICIÓN	NOTICIAS MÁS LEÍDAS	APERTURAS	PROYECTO Y ÁREA
3	ENERO <a href="#">La SEC debate sobre el Real Decreto que regulará la formación de los especialistas en medicina</a>	450	CARDIO ON AIR (INSTITUCIONAL)
	FEBRERO <a href="#">Reformar el Sistema Nacional de Salud es una "emergencia real" que no se puede seguir retrasando</a>	186	CARDIO ON AIR (INSTITUCIONAL)
	MARZO <a href="#">A debate: isquemia sin enfermedad coronaria obstructiva</a>	136	REC: INTERVENTIONAL CARDIOLOGY (REC PUBLICATIONS)
	ABRIL <a href="#">Nuevos datos del informe RECALCAR 2021</a>	179	SEC-RECALCAR (INSTITUCIONAL)
1	MAYO <a href="#">La SEC, entre las sociedades científicas promotoras de la Alianza Médica contra el Cambio Climático</a>	647	SEC-FEC Verde (INSTITUCIONAL)
	JUNIO <a href="#">Revisa el programa preliminar de #SEC22 e inscríbete</a>	387	Congreso SEC (CIENTÍFICO)
2	JULIO <a href="#">¡Inscríbete en la carrera popular del Congreso #SEC22!</a>	579	Congreso SEC (CIENTÍFICO)
	SEPTIEMBRE <a href="#">La enfermedad cardiovascular, protagonista en el Congreso de los Diputados con motivo del Día Mundial del Corazón</a>	218	SEC-FEC (INSTITUCIONAL)
	NOVIEMBRE <a href="#">La SEC reconoce la calidad asistencial en rehabilitación cardiaca de 12 hospitales españoles</a>	411	SEC-EXCELENTE (INSTITUCIONAL)
	DICIEMBRE <a href="#">Nuevos datos del informe RECALCAR 2022</a>	286	SEC-RECALCAR (INSTITUCIONAL)

# Redes Sociales



# P & G

## Grupo SEC / FCC / FEC

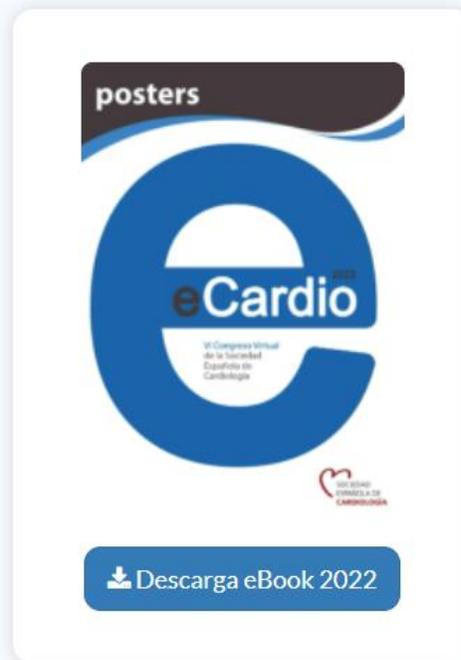


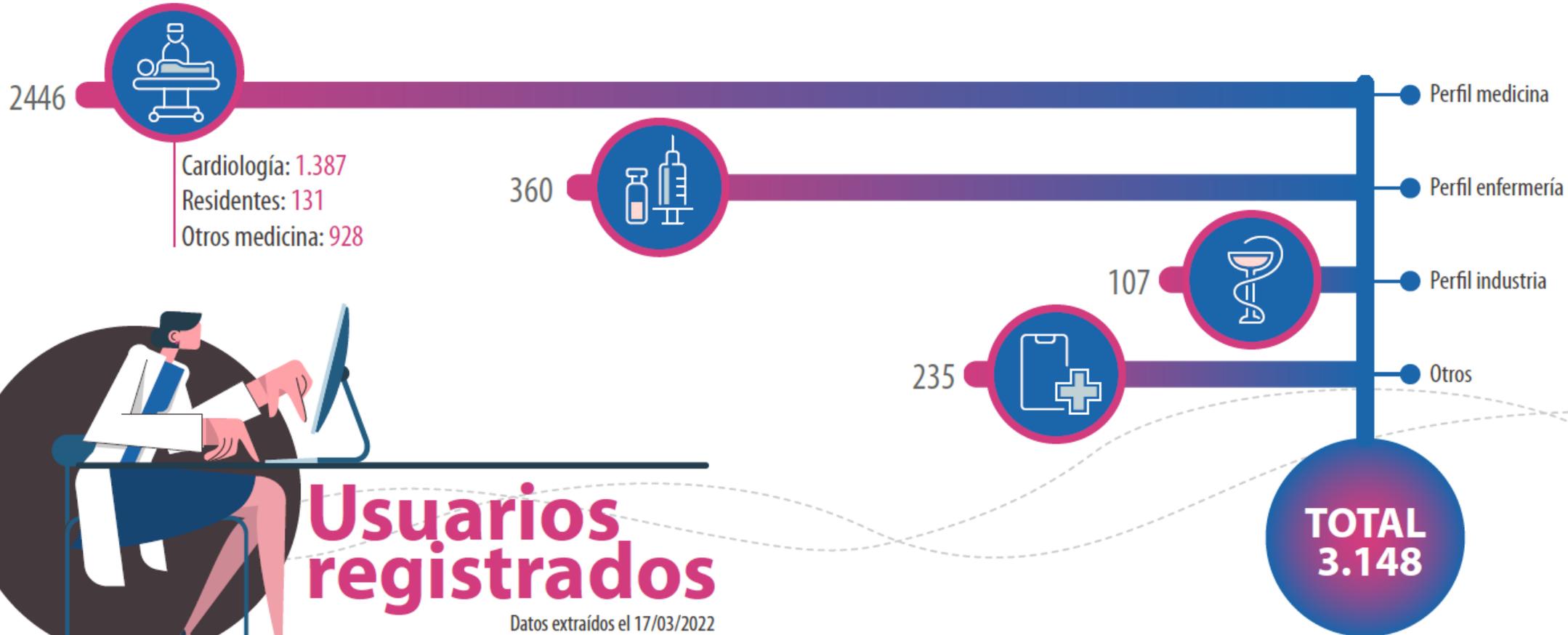
- Servicios transversales y de soporte
- Proyectos Institucionales
- **Congresos y reuniones**
- Formación
- Investigación
- Producción Audiovisual
- Publicaciones
- FEC



## Bienvenido a eCardio

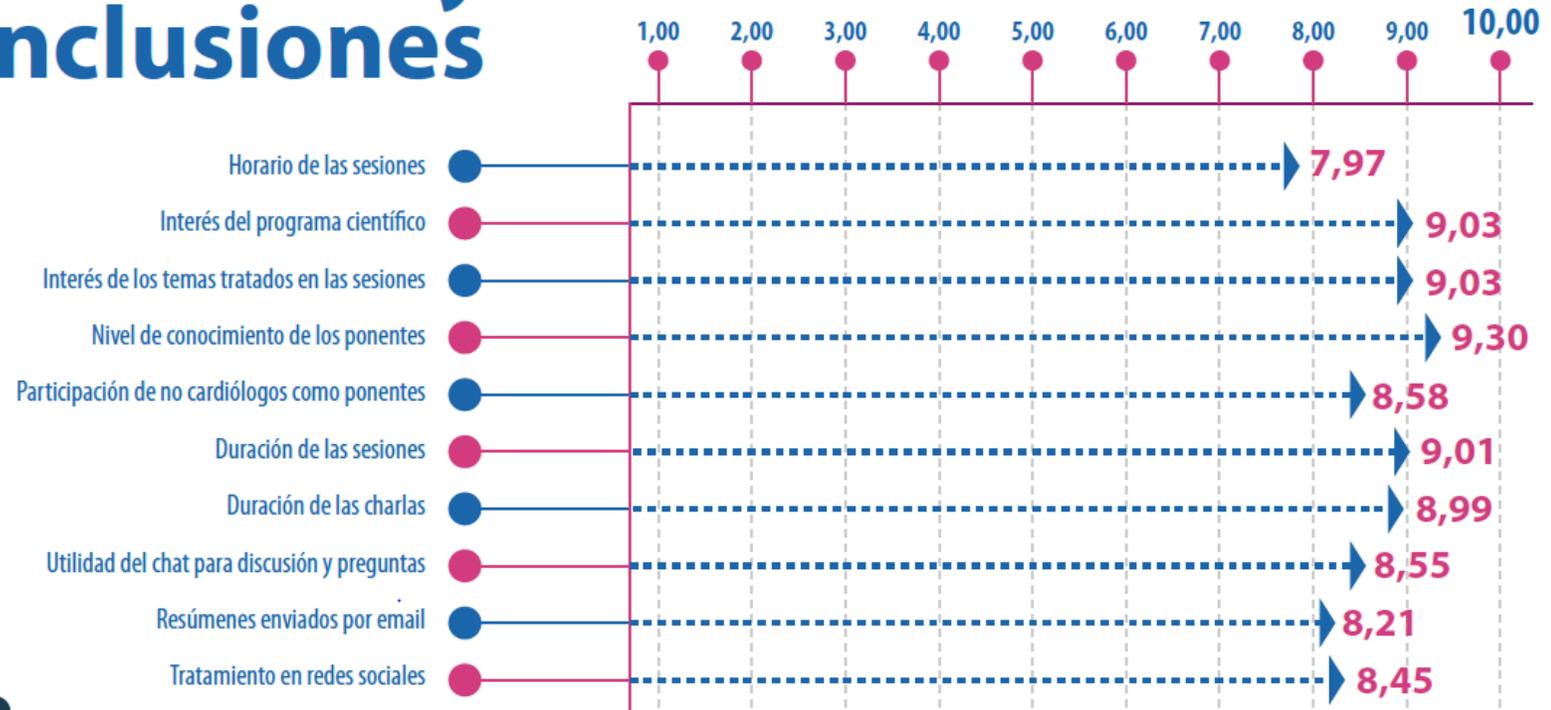
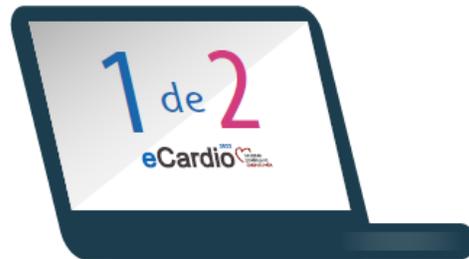
Del 14 al 17 de febrero de 2022





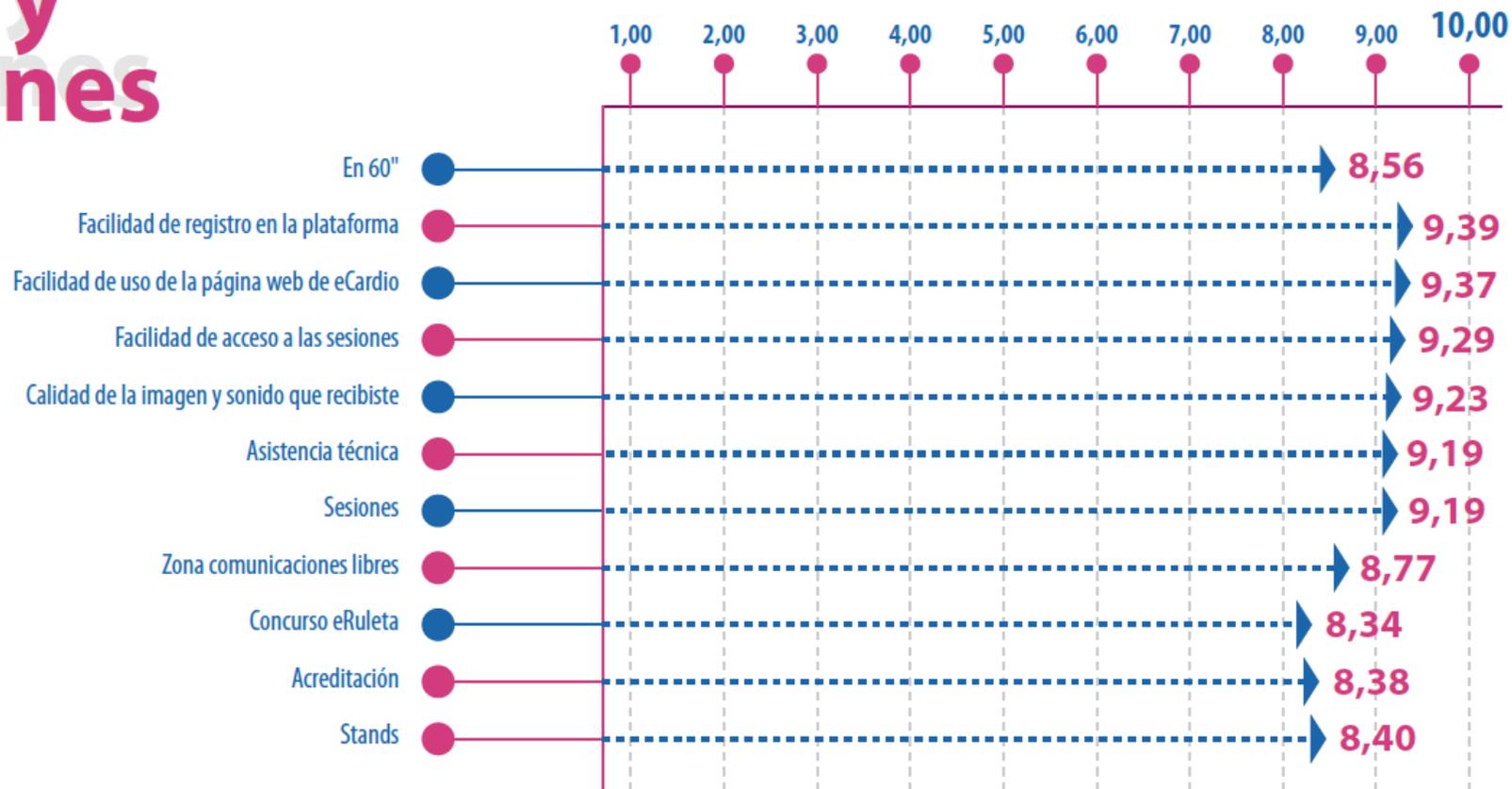
# Encuestas y conclusiones

¿Qué es lo que más te ha gustado de **eCardio22**?



# Encuestas y conclusiones

¿Qué es lo que más te ha gustado de **eCardio22**?





# CARDIOMIR

VALENCIA 30 SEP ♥ 01 OCT 2022

Hotel Meliá Valencia

MI CONGRESO  
INICIAR SESIÓN

Correo electrónico

Contraseña

Mi Congreso

Registro

¿Ha olvidado su contraseña?



REUNIÓN DE ACTUALIZACIÓN  
CARDIOVASCULAR PARA  
JÓVENES CARDIÓLOGOS

SOCIEDAD  
ESPAÑOLA DE  
CARDIOLOGÍA

Grupo  
Jóvenes  
Cardiólogos

[JUNTA DIRECTIVA](#) [PONENTES](#) [ACCESO A LAS SESIONES](#) [PROGRAMA CIENTÍFICO](#) [SEDE](#) [INSCRIPCIONES](#) [PATROCINADORES](#) [CONTACTA](#)

CARDIOMIR 2022

## Bienvenida

Estimados compañeros,

Desde el Grupo de Jóvenes Cardiólogos de la Sociedad Española de Cardiología os invitamos a la próxima edición anual de CardíOMIR, el Congreso de los Jóvenes Cardiólogos, una de las reuniones más esperadas del año, y que hemos organizado con mucha ilusión. Tendrá lugar los días 30 de septiembre y 1 de octubre de 2022, con un formato híbrido, online, y presencial en Valencia, una ciudad emblemática y muy bien comunicada.

En esta reunión, de gran interés científico, abordaremos desde un punto de vista clínico y eminentemente práctico, los aspectos más relevantes y novedosos de la Cardiología, de forma interactiva, y haciendo partícipes y protagonistas a todos los asistentes. Será también una oportunidad para compartir experiencias, establecer lazos y potenciar una red de trabajo entre los jóvenes cardiólogos que formamos el Grupo.

Nos vemos en Valencia, ¡te esperamos!

Un abrazo fuerte,

Junta Directiva  
Grupo de Jóvenes Cardiólogos  
Sociedad Española de Cardiología

7 Sesiones  
3 Charlas Magistrales  
1 Concurso de casos

**Inscripciones  
presenciales: 380  
Inscripciones on  
line: 120**

**SEC  
2020** CONGRESO DE LA SALUD  
CARDIOVASCULAR  
20 - 22 OCTUBRE  
PALMA & ONLINE

**43**  
CONGRESO  
AEEC



INICIO INFO GENERAL ORGANIZACIÓN PROGRAMA INSCRIPCIÓN  
ALOJAMIENTO Y TRANSPORTE PATROCINIO COMUNICACIONES LIBRES  
SEC ONLINE CONTACTO

SOCIEDAD  
ESPAÑOLA DE  
**CARDIOLOGÍA**

**¡Ven a Palma!, al Congreso  
de la Salud Cardiovascular**





HISTORIAL DEL CONGRESO

Comunicaciones Mini Orales: **Infección y corazón: Endocarditis y Covid**  
sábado, 22 de octubre de 2022, de 13:45 a 14:45, Sala Portixol 1

Puntuación media (0 a 5): **4,9** - Nº Valoraciones recibidas: **5**  
Asistentes presenciales: **27 (16,84 horas)** - Asistentes virtuales (a 23-11-2022): **4 (,32 horas)**

Taller: **Acercándonos a la amiloidosis cardiaca a TTR** a través de la imagen cardiaca  
jueves, 20 de octubre de 2022, de 12:45 a 14:00, Sala Ibiza 2

Puntuación media (0 a 5): **4,88** - Nº Valoraciones recibidas: **37**  
Asistentes presenciales: **38 (41,51 horas)** - Asistentes virtuales (a 23-11-2022): **45 (36,02 horas)**

Taller: **IMPELLA. Claves para el manejo (repetición)**  
jueves, 20 de octubre de 2022, de 16:30 a 18:30, Sala Porto Pi

Puntuación media (0 a 5): **4,87** - Nº Valoraciones recibidas: **22**  
Asistentes presenciales: **38 (68,02 horas)** - Asistentes virtuales (a 23-11-2022): **( horas)**

Taller: **ECMO VA: Casos clínicos (repetición)**  
jueves, 20 de octubre de 2022, de 11:15 a 13:15, Sala Porto Pi

Puntuación media (0 a 5): **4,82** - Nº Valoraciones recibidas: **19**  
Asistentes presenciales: **34 (59,83 horas)** - Asistentes virtuales (a 23-11-2022): **2 (,1 horas)**

Taller: **Tratamiento en Hipertensión Pulmonar**  
viernes, 21 de octubre de 2022, de 10:30 a 11:45, Sala Menorca 1

Puntuación media (0 a 5): **4,82** - Nº Valoraciones recibidas: **54**  
Asistentes presenciales: **82 (91,59 horas)** - Asistentes virtuales (a 23-11-2022): **38 (22,67 horas)**

Taller: **Electrocardiografía clínica**  
sábado, 22 de octubre de 2022, de 9:30 a 11:00, Sala Porto Pi

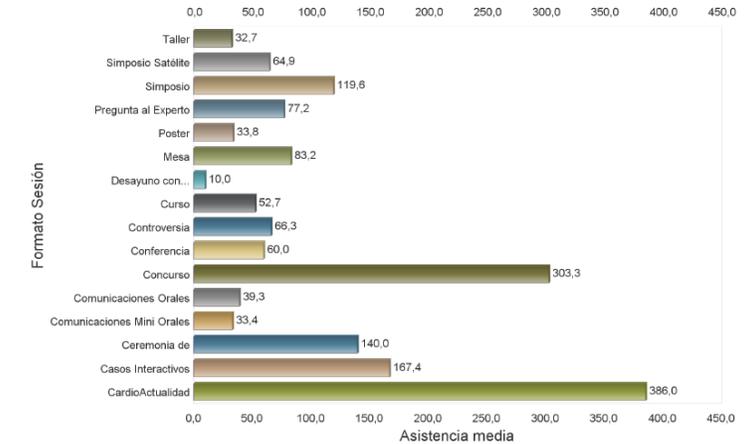
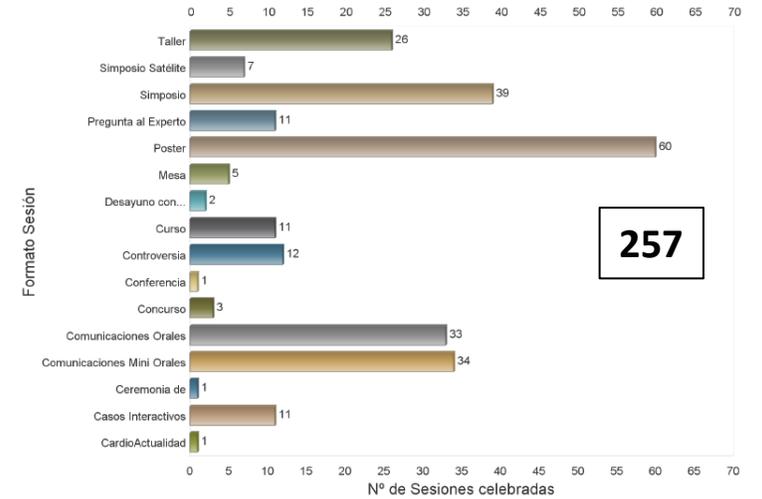
Puntuación media (0 a 5): **4,81** - Nº Valoraciones recibidas: **21**  
Asistentes presenciales: **23 (29,21 horas)** - Asistentes virtuales (a 23-11-2022): **28 (8,02 horas)**

Taller: **Diagnóstico en Hipertensión Pulmonar**  
jueves, 20 de octubre de 2022, de 10:45 a 12:00, Sala Santa Catalina

Puntuación media (0 a 5): **4,79** - Nº Valoraciones recibidas: **44**  
Asistentes presenciales: **59 (64,78 horas)** - Asistentes virtuales (a 23-11-2022): **82 (54,25 horas)**

Poster: **Cardiopatías poco frecuentes ¿Qué me aporta la imagen?**  
viernes, 21 de octubre de 2022, de 10:15 a 11:45, E-poster 2

Puntuación media (0 a 5): **4,79** - Nº Valoraciones recibidas: **9**  
Asistentes presenciales: **25 (28,3 horas)** - Asistentes virtuales (a 23-11-2022): **( horas)**



**Valoración General: 4,28**

# Reuniones Secciones y Grupos



REUNIÓN	FECHAS	ASISTENTES
Congreso Asociación de Imagen Cardíaca (VIRTUAL)	2-4 de marzo 2022	1032
Reunión Asociación Cardiopatía Isquémica	5-6 de mayo 2022	386
Reunión Asociación Insuficiencia Cardíaca (Conjunta con la HFA-ESC)	21-24 de mayo 2022	483
Reunión Asociación Riesgo Vascular y Rehabilitación Cardíaca	27-28 de mayo 2022	196
Congreso Asociación Cardiología Intervencionista	8-10 de junio 2022	586
Reunión Asociación Cardiología Clínica	9-11 de junio 2022	224
RITMO22	15-17 de junio 2022	666
Reunión Sección Cardiopatías Familiares	10-11 de marzo 2022	327
Reunión Sección Cardiología Geriátrica	23 de septiembre de 2022	157
Reunión Sección Valvulopatías y Patología Aórtica	3 de octubre de 2022	110
CardioRen	4-5 de febrero de 2022	111
Encuentro Unidades Rehabilitación Cardíaca	21-23 de abril 2022	80
Escuela Diabetes y Obesidad	6-7 de mayo 2022	60
III Reunión ICFEp	9-10 de septiembre 2022	80
Curso Cardio-Onco-Hematología para Residentes	3 de junio de 2022	53
Cardiotox2022	15-16 de septiembre 2022	114
Reunión Anual Grupo de Trabajo Mujeres en Cardiología	11 de noviembre 2022	35
Reunión Anual Grupo de Trabajo Trombosis Cardiovascular	24-25 de marzo de 2022	158

# Becas Congresos

Nº DE BECAS	FINALIDAD (Nombre del congreso, curso, etc.)
8	EHRA Copenhagen del 3 de abril al 5 de abril de 2022.
11	EHRA Copenhagen del 3 de abril al 5 de abril de 2022.
2	EARTH RHYTHM San Francisco del 29 de abril al 1 de mayo de 2022.
33	EUROPCR2022 Paris 17 al 20 de mayo
1	Reunión de la Sección de Cardiopatías familiares y genética Málaga 10 al 11 de marzo 2022
1	Rhythm 2022 Praga 24 al 26 de abril
15	TCT 2022 Boston del 16 al 20 de septiembre de 2022
1	CSI 2022 Frankfurt del 22 al 25 de junio de 2022
8	ESC Congress 2022 Barcelona 26 al 29 de agosto
1	TCT 2022 Boston del 16 al 20 de septiembre de 2022
1	TCT 2022 Boston del 16 al 20 de septiembre de 2022
1	TCT 2022 Boston del 16 al 20 de septiembre de 2022
1	EHRA Advanced EP with Focus on AF Ablation Course 20 de octubre
1	EHRA Advanced EP with Focus on VT Ablation Course 24 de noviembre



- Servicios transversales y de soporte
- Proyectos Institucionales
- Congresos y reuniones
- **Formación**
- Investigación
- Producción Audiovisual
- Publicaciones
- FEC





**V Programa en Educación Médica para Residentes de Cardiología mediante Simulación**

Hospital Virtual de Simulación, Universidad Alfonso X El Sabio, Madrid

Octubre - noviembre 2022

Organiza: Colabora:

UAX

**VI Programa en Educación Médica para Residentes de Cardiología mediante Simulación**

Dirigido a Socios SEC R2



Enero/ Mayo 2023 (Madrid)

Organiza: Colabora:

**6 cursos simulación**  
**Residentes 2**  
**126 asistentes**

**4 cursos Simulación**  
**especialistas**  
**58 asistentes**

**3 cursos simulación**  
**Residentes 4**  
**63 asistentes**

**I Simula-SEC**  
 Programa de Educación Médica en Habilidades no Técnicas para Adjuntos de Cardiología mediante Simulación

Organiza: Colabora:

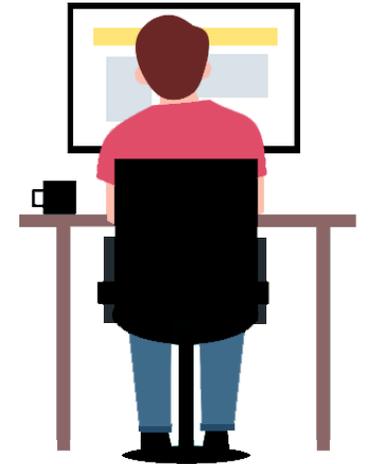
# CAMPUS SEC



**55 cursos**



**12.488  
matriculados**



**7.782  
finalizado**



SOCIEDAD  
ESPAÑOLA DE  
**CARDIOLOGÍA**

**campus  
sec**  
explora tu talento



**SEC**

# Cursos presenciales

Curso	Fecha 2022	Inscritos / Asistentes	Directores/ Ponentes
Aplicación práctica de las nuevas recomendaciones de las guías de práctica clínica de la Sociedad Europea de Cardiología	25 febrero	22 / 18	10
Decisiones difíciles en octogenarios con cardiopatía	4 marzo	47 / 34	7
La estimulación cardiaca al servicio del clínico	11 marzo	51 / 41	7
Lo que un Residente de Cardiología debe saber sobre Genética de las Dislipidemias	24 marzo	44 / 31	7
Claves para el manejo intervencionista en el paciente en situación de shock cardiogénico	25 marzo	47 / 39	17
1er curso de modelado/impresión 3D en medicina cardiovascular para principiantes (Barcelona)	31 marzo y 1 de abril	22 / 21	13
Nuevas formas de estimulación cardiaca “De la estimulación del sistema de conducción a la estimulación sin cables	1 abril	24/17	9
Novedades en intervencionismo estructural	6 mayo	19/13	12
Seguimiento remoto en la estimulación cardiaca	13 mayo	37/24	8
Taller de electrofisiología cardiaca	26 y 27 mayo	16/14	2
Investigación clínica para cardiólogos – Casa del Corazón	25 noviembre	51/50	11
Fisiopatología cardiovascular “del síntoma a los genes” - CNIC	2 diciembre	64/59	13

## CURSOS PRESENCIALES



Curso	Fecha 2022	Inscritos/Asistentes	Directores/Ponentes
IV Programa en Educación Médica para Residentes de Cardiología mediante Simulación para R2	28 y 29 enero	19/18	4
IV Programa en Educación Médica para Residentes de Cardiología mediante Simulación para R2	18 y 19 febrero	24/22	4
IV Programa en Educación Médica para Residentes de Cardiología mediante Simulación para R2	11 y 12 marzo	24/22	4
IV Programa en Educación Médica para Residentes de Cardiología mediante Simulación para R2	18 y 19 marzo	24/23	4
IV Programa en Educación Médica para Residentes de Cardiología mediante Simulación para R2	1 y 2 abril	24/20	4
IV Programa en Educación Médica para Residentes de Cardiología mediante Simulación para R2	20 y 21 abril	23/21	4
I Simula-SEC para Adjuntos en Cardiología	28 mayo	10/9	3
IV Programa en Educación Médica para Residentes de Cardiología mediante Simulación para R4 - UAX	7 y 8 de octubre	19/19	8
IV Programa en Educación Médica para Residentes de Cardiología mediante Simulación para R4 - UAX	18 y 19 de noviembre	22/22	8
IV Programa en Educación Médica para Residentes de Cardiología mediante Simulación para R4 - UAX	25 y 26 de noviembre	22/22	8
I Simula-SEC para Adjuntos en Cardiología - Madrid	17 de septiembre	22/19	3
I Simula-SEC para Adjuntos en Cardiología - Granada	24 de septiembre	24/16	3
I Simula-SEC para Adjuntos en Cardiología – Barcelona	1 de octubre	18/14	3

## Cursos simulación



Curso	Fecha 2022	Matrículas / Finalizados	Nota (/10)	Directores/ ponentes
Ecocardiografía 8	3/11 - 3/2	146 / 88 (60,2%)	8,1	7
TAVI	11/10 – 11/1	305/ 167 (55 %)	8,5	8
Formación Delegados	15/11 – 28/4	194 / 194 (100%)		4
RM y TC	4/11 – 4/1	264 / 171 (65%)	8,5	26
Seguimiento Remoto	23/11 – 25/1	76 / 51 (67%)	7,5	8
Unidades de IC 3	30/11 – 1/2	330 / 215 (65%)	8,4	6
Diagnóstico Intracoronario	13/12 – 14/2	291 /170 (58,4%)	8,6	8
Críticos	15/12 – 15/2	383 / 265 ( 70%)	8,3	9
Obesidad	12/1 – 14/3	321 / 205 (64%)	8	7
Dislipemias	25/1 – 28/3	260 /127 (49%)	8,2	5
Asistencia Ventricular	27/1 – 28/3	386 / 261 (67,5%)	8,2	6
Arritmología 2	1/2 - 4/4	164 / 112 (68,5%)	8	5
Claves Manejo Invasivo	8/2 – 11/4	215 / 125 (58%)	8,4	5
Ecocardiografía 9	21/2 – 23/5	200 / 145 (72,5%)	8,3	7
Tricúspide	22/2 – 22/4	370 / 239 (64,5%)	8,8	11
FEVI	24/2 – 25/4	465 / 296 (63,7%)	8,3	8
IC en RC 2	24/2 – 25/4	298 / 178 (59,7%)	8,7	7
Antiagregantes	3/3 – 3/5	222 / 136 (61,3)	8,2	7
Paciente Mayor	16/3 – 17/5	308 / 148 (48,1)	8,2	7
Riesgo cv y mujer	23/3 – 23/5	413 / 233 (56,4%)	8,3	6
Buscando Respuestas en IC	30/3 – 30/5	171 / 104 (61%)	8,2	6

# Campus SEC



Tu formación es nuestra prioridad



Curso	Fecha 2022	Matriculados/ Finalizados	Nota	Directores/ Ponentes
Las personas mayores	6/04 - 6/06	163 / 109 (67%)	8,1	6
Residentes	7/04 - 17/06	181 / 92 (55%)	7,5	9
Congestión e IC	20/04 - 20/06	386 / 281 (72,8)	8,8	5
Genética I	25/04 - 26/06	398/255 (64,1%)	8,2	8
Paciente diabético	27/04 - 27/06	350/154 (44%)	8,6	6
Cardio 2	29/04 - 29/06	88/55 (62,5%)	8,3	8
Afectación cardiaca	4/05 - 4/07	216/151 (70%)	8,5	7
Síncope 2	6/05 - 6/07	285/184 (64,6%)	8	5
Cuestiones nuevas guías	11/06 - 11/07	74/44 (59,5%)	8	6
Inmunoterapia	17/06 - 18/07	26/16 (61,5%)	8,6	7
Anticoagulante	19/05 - 19/07	379/197 (52%)	8,2	7
Ecocardiografía 10	24/05 - 24/08	135/98 (72,6%)	8,3	7
IC Anciano	25/05 - 25/07	340/177 (73,8%)	8,2	6
Estrella	31/05 - 1/08	330/169 (81,3%)	7,9	5
Habilidades en cardiología	1/09 - 1/09	190/80 (74,8%)	7,5	
Ecocardiografía11	24/08 - 24/11	149/103 (81,1%)	8,2	7



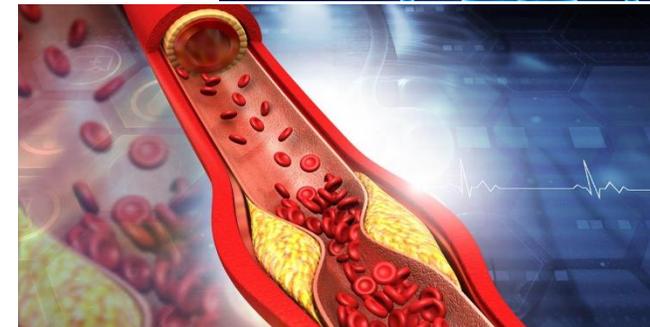
## Cursos de verano

Curso	Fecha 2022	Matriculados /Finalizados	Nota
Shock cardiogénico	1/07-1/09	101/81 (82,6%)	8,7
Estimulación cardiaca	1/07-1/09	26/16 (69,5%)	8,4
Intervencionismo estructural	1/07-1/09	56/45 (88,2%)	8,3
Nuevas guías	1/07-1/09	95/74 (86%)	8,6
Genética Residentes	1/07-1/09	30/27 (96,4%)	8,3
Octogenarios	1/07-1/09	52/37 (84,1%)	8,3

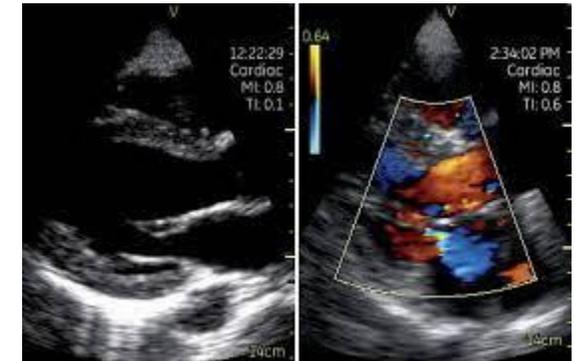


# Campus SEC

Curso	Fecha 2022	Matriculados/ Finalizados	Nota	Directores/ ponentes
Habilidades en cardiología*	1/09 - 1/09	122/22 (18%)	8,1	
Paciente críticos <sup>2</sup>	21/09 - 21/11	133/92 (69,2%)	8,6	6
Biomarcadores	29/09 - 29/11	359/258 (71,9%)	8,1	4
ECV Mujer	11/10 - 12/12	295/179 (60,7%)	8,4	9
Enfermería 1	2/11 - 2/01	47/29 (61,7%)	8,4	10
Genética II	9/11 - 9/01	348/197 (56,6%)	8,1	6
Hiperkalemia	16/11 - 16/01	335/215 (64,2%)	8,2	9
Ecocardiografía 12	29/11 - 1/03	69/65 (94,2%)	8,5	7
Patología aórtica	30/11 - 30/01	217/153 (70,5%)	8,4	6
FEVI	1/12 - 1/02	198/149 (75,3%)	8,3	6
Cardiopatías congénitas	14/12 - 14/02	257/159 (61,9%)	7,8	6
Críticos cardio y onco	20/12 - 20/02	276/189 (68,5%)	8,5	6



- ACREDITACIONES EXTERNAS SOLICITADAS A CASEC: 102
- ACREDITACIONES CURSOS CASA DEL CORAZÓN SOLICITADAS A ICOMEM O SNS: 83
- Nº TOTAL DE PARTICIPANTES INSERTADOS EN LA BASE DE DATOS DE ACREDITACIÓN : 32.433
- **PRÁCTICAS EN ECOCARDIOSCOPIA.** Se han recibido un total de **194 solicitudes** de prácticas en ecocardiografía en este semestre (pendiente de gestionar las de los últimos dos meses debido a que en estos momentos se está llevando a cabo un proceso de revisión de la certificación por parte de los responsables del proyecto).



# MÁSTERES Y POSTGRADOS

## MÁSTER ONLINE - TÍTULO OFICIAL

### Máster Universitario en Diagnóstico por la Imagen en Cardiología <http://www.muimagencardio.com/>

FECHA  
2021-2023

DIRECTORES  
Vicente Bertomeu, Río Aguilar y Teresa López

### Máster Universitario de Avances en Cardiología <http://www.muavancescardio.com/>

FECHA  
2022-2024

DIRECTORES  
Vicente Bertomeu y Pilar Mazón



13 cursos

1.400 asistentes

## POSTGRADO O MÁSTER ONLINE - TÍTULO PROPIO

### Máster de Técnico en Ecocardiografía (Sonocardiografía) - 12ª Edición.

FECHA  
2021-2022

DIRECTORES  
Miguel Ángel García Fernández

### Experto Universitario en diagnóstico y tratamiento de la insuficiencia cardíaca y enfermedad coronaria - 2ª Edición.

FECHA  
2021-2022

DIRECTORES  
Juan Cosín y Manuel Anguita

### Especialista Universitario en cardiología clínica para atención primaria - 2ª Edición.

FECHA  
2021-2022

DIRECTORES  
Juan Cosín y Manuel Anguita

### Máster en Intervencionismo Endovascular Estructural

FECHA  
2021-2023

DIRECTORES  
Carlos Macaya y Andrés Íñiguez

### Máster en Insuficiencia Cardíaca - 4ª Edición.

FECHA  
2021-2023

DIRECTORES  
Juan F. Delgado, Luis Almenar, Francesc Formiga y Juan Ignacio Pérez

### Máster de Prevención Secundaria en Cardiopatía Isquémica - 2ª Edición.

FECHA  
2021-2023

DIRECTORES  
Ángel Cequier y José Ramón González Juanatey

### Máster en Cardiología Clínica - 2ª Edición.

FECHA  
2021-2023

DIRECTORES  
Juan Cosín y Manuel Anguita

### Máster Internacional en Hipertensión Pulmonar - 4ª Edición.

FECHA  
2021-2023

DIRECTORES  
Pilar Escribano

### Máster en Arritmología Cardíaca Clínica e Intervencionista - 3ª Edición.

FECHA  
2022-2024

DIRECTORES  
Julián Pérez-Villacastín, Nicasio Pérez

### Máster en Cuidados Agudos y Críticos Cardiovasculares - 4ª Edición.

FECHA  
2022-2024

DIRECTORES  
José Barrabés, Héctor Bueno y Alessandro Sionis

### Máster en Hemodinámica para Enfermería - 4ª Edición.

FECHA  
2022-2024

DIRECTORES  
Elena Calvo y Joan Antoni Gómez Hospital

# Formación. Curso 22-23

Tipo	
Campus SEC	55
Presenciales	12
Simulación	13
<b>Total</b>	<b>80</b>

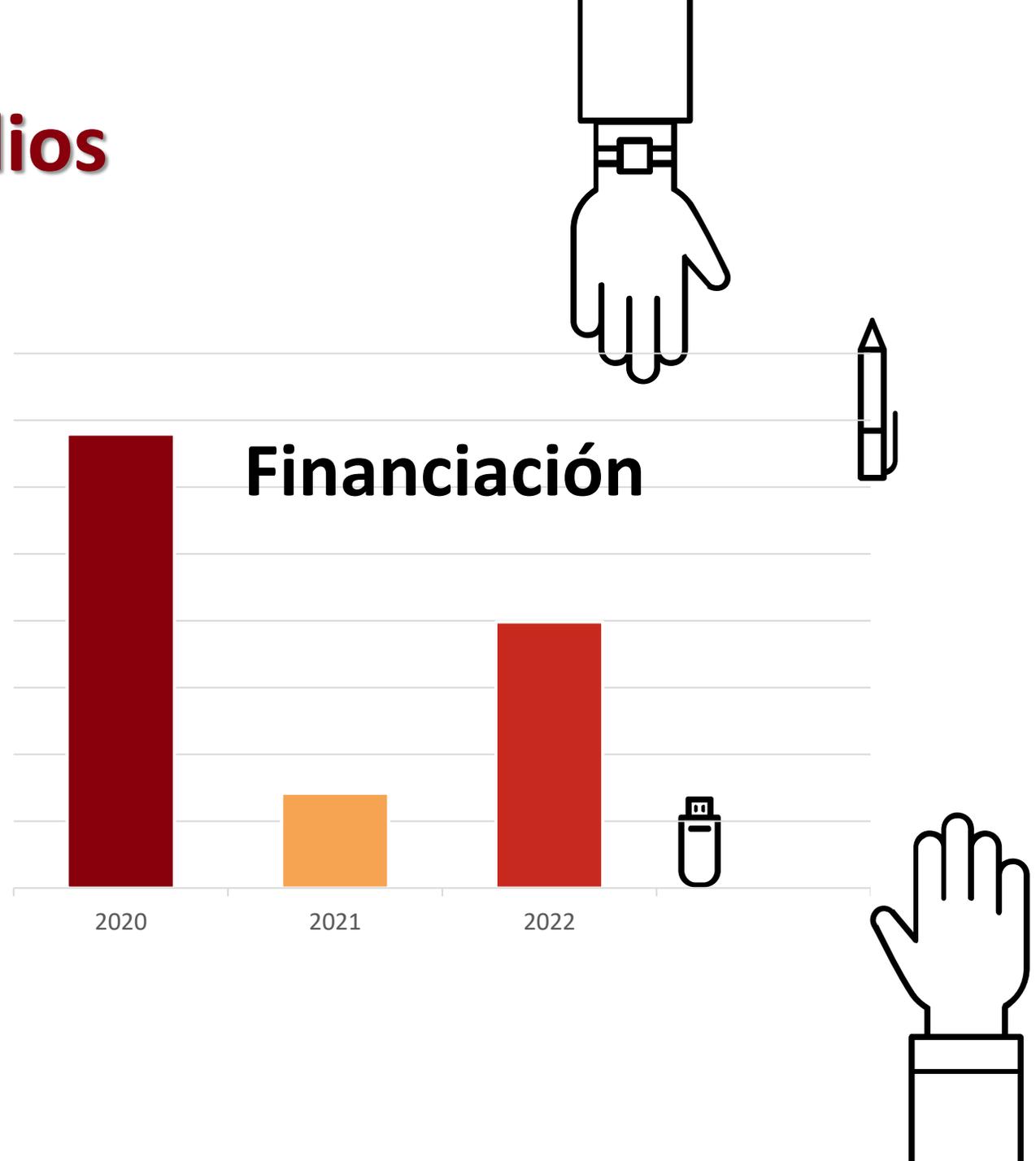


- Servicios transversales y de soporte
- Proyectos Institucionales
- Congresos y reuniones
- Formación
- **Investigación**
- Producción Audiovisual
- Publicaciones
- FEC



# AISEC 2020-2022 : Estudios iniciados

- ▶ ESTUDIOS/ENSAYOS
- ▶ Año 2020: 14 Estudios
- ▶ Año 2021: 9 Estudios
- ▶ Año 2022: 6 Estudios



# AISEC 2020-2022 : Estudios en marcha

	PROYECTO	TIPO	AÑOS	COORDINADOR/ES	CENTROS	Px	ÁREA	CRO
2020	ESTUDIO BLITZ	Estudio Observacional	3 Enero 2019-Diciembre 2023	José L. Zamorano	130	250	Internacional	Servicio de Cardiología RyC/AISEC
	ESTUDIO DSES EMAYIC	Investigación Médica Observacional	3 Noviembre 2021-Diciembre 2023	Fernando Arribas	101	638	Nacional	Dynamic/AISEC
	Estudio DAPA-STEMI	Investigación clínica	3 Mayo 2020-Diciembre 2023	Luis Ortega	1	57	Nacional	Adelphi/AISEC
	ESTUDIO MODA	Ensayo clínico con productos sanitarios	3 Junio 2020-Diciembre 2023	Domingo Pascual	7	80	Nacional	Biocardio/AISEC
	ESTUDIO GOAL	Estudio Observacional	2 Abril 2021-Diciembre 2023	Carlos Escobar	40	1200	Nacional	Dynamic/AISEC
	ESTUDIO TERESA	Estudio posautorización de tipo observacional retrospectivo (EPA-OD)	2 Abril 2021-Diciembre 2022	Vivencio Barrios	460	900	Nacional	Dynamic/AISEC
	PROYECTO TELEMEDICINA	Estudio prospectivo randomizado	1 Junio 2020-Diciembre 2020	Gonzalo Barón	25	1500	Nacional	AISEC
	OPTI-XIENCE	Ensayo Clínico	3 Abril 2021-Julio 2023	Raúl Moreno	44	657	Internacional	Dynamic/AISEC
	REGISTRO GRICAR	Encuesta	2 Febrero 2020-Diciembre 2023	Vicente Bertomeu	50	50	Nacional	ODDS/AISEC
PLAN COMUNICACIÓN IKIGAI	Proyecto	1 Mayo 2020-Diciembre 2020	Vivencio Barrios	94	94	Nacional	AISEC	
2021	PROYECTO SELF-AUDIT_DIAMON	Proyecto	1 Abril 2021-Diciembre 2021	Vivencio Barrios, Juan Cosín, Raquel Campuzano, Almudena Castro	150	0	Nacional	Adelphi/AISEC
	LEFT-BUNDLE-CRT Trial	Ensayo Clínico	3 Junio 2022-Diciembre 2025	Óscar Cano	11	176	Nacional	Pinvestiga
	PROYECTO TELEMACO	Proyecto	1 Noviembre 2021-Diciembre 2022	Vivencio Barrios	10	0	Nacional	
	PROYECTO ANTICOAGULACION	Metodología de consenso	3 Junio 2021-Diciembre 2023	Juan Cosín	180	0	Nacional	IQVIA/AISEC
2022	PREFERENCIAS DEL PACIENTE	Estudio observacional, transversal, no intervencionista	2 Julio 2021-Diciembre 2023	Juan Cosín	90	100	Nacional	IQVIA/AISEC
	ESTUDIO GENAMI	Estudio Observacional	3 Junio 2022-Diciembre 2025	Héctor Bueno	25	1000	Nacional	ODDS/AISEC
	ESTUDIO INERCIA TERAPÉUTICA	Estudio Observacional	3 Abril 2022-Diciembre 2025	Juan Cosín	13	151	Nacional	OUTCOMES 10/AISEC
	OBJETIVO 2024	Estudio Observacional	1 Noviembre 2022-Diciembre 2023	Luis Rodríguez Padiál, Manuel Anguita y Vivencio Barrios	130		Nacional	EVIDENZE (Dynamic)/AISEC
	CUT_DRESS_TRIAL PRIM	Ensayo Clínico	3 Diciembre 2022-Diciembre 2025	Jorge Sanz	3	96	Nacional	Prim/AISEC
2023	ALETHEIA 2	Estudio Observacional	3 En trámite	JJ. Gómez Doblas, Pablo Díez, Juan Cosín, Raquel Campuzano, Ángel Cequier	70	2800	Nacional	ODDS/AISEC
	CODICE Proyecto de concienciación sobre el impacto del empeoramiento de la insuficiencia cardiaca en España	Proyecto TIC y AISEC	1 Diciembre 2022-Diciembre 2023	JJ. Gómez Doblas, Manuel Anguita, Ángel Cequier, Alejandro Recio	4		Nacional	
	"Estimate of patients who are candidates for treatment with eicosapentaenoic acid"	Registro	2 En trámite	Alberto Cordero	11		Nacional	

# Estudios Institucionales de la SEC

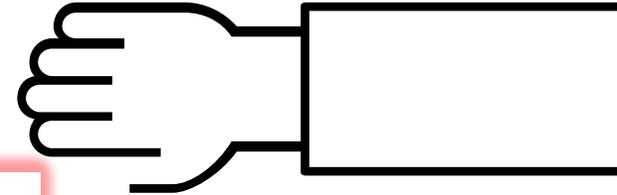


**ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO MULTICÉNTRICO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA (ECAM-SEC)**

**Randomized Clinical Trial Assessing the Value of Beta-Blockers and Antiplatelet Agents in Patients with Spontaneous Coronary Artery Dissection (The BA-SCAD Trial)**

*Fernando Alfonso, José María De la Torre Hernández, Borja Ibáñez, Marel Sabaté, Manuel Pan, Francisco Sánchez-Madrid*

The poster features a stylized heart with a network of blue lines and dots, and a hand pointing towards it.



Registro español de toxicidad cardiovascular por inmunoterapia

Spanish Immunotherapy Registry of CardioVascular Toxicity

**SIR-CV**

Promotores  
SEC-SEOM

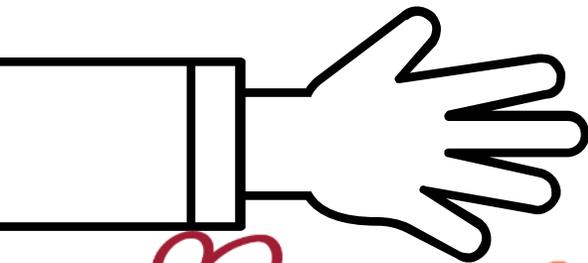
**SEOM**  
Sociedad Española de Oncología Médica  
SEOM es una marca registrada. El uso de SEOM por cualquier organización o financiación del evento.

**SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA**

Asociación de Cardiología Clínica

Grupo de Cardio-Oncología

**Registro IMPACT-TIMING-GO: IMPACT of Time of Intervention in patients with Myocardial Infarction with Non-ST segment elevation. Management and Outcomes.**

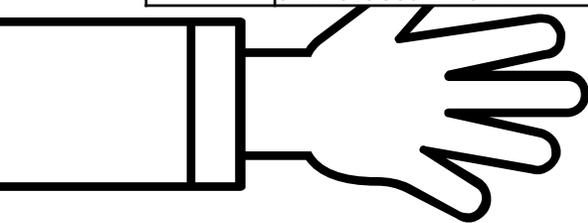
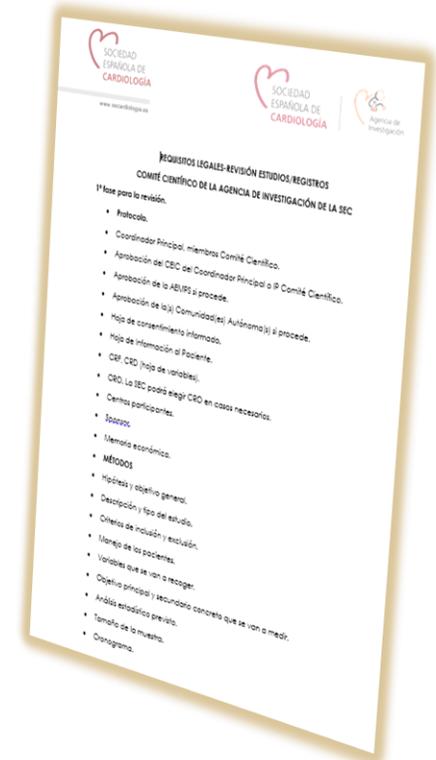
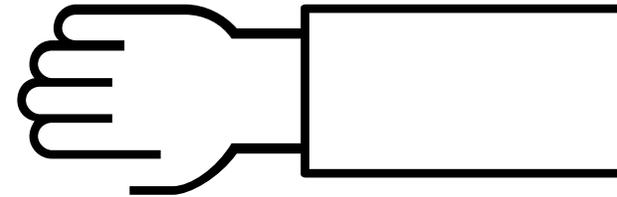


**SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA**

  
Agencia de Investigación

# Estudios y proyectos evaluados por el Comité AISEC en 2022

2022	Título	IP
1	CUT-DRESS	Jorge Sanz
2	GENAMI PREVENTION	Héctor Bueno
3	REGISTRO NACIONAL PARA EL ESTUDIO DE LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA DEL MIOCARDIO (REGISTRO MY-SEC)	Domingo Pascual
4	Impacto de la inercia terapéutica en el tratamiento con hipolipemiantes de pacientes con muy alto riesgo cardiovascular”	Juan Cosín
5	Preferencias del paciente	Juan Cosín
6	IRON-TAVI	María López Benito
7	Proyecto Cribado de pacientes Estenosis Aórtica	Clara Bonanad
8	Estimate of patients who are candidates for treatment with eicosapentaenoic acid	Alberto Cordero/Leticia Fernández Fiera
9	Registro ALETHEIA RIESGO CARDIOVASCULAR DE LA POBLACION ATENDIDA POR CARDIOLOGOS EN ESPAÑA	Juan José Gómez Doblaz





# Becas SEC 2022

BECAS SEC-FEC	CONCEDIDAS	PRESUPUESTO
Investigación Básica/Traslacional	10	150.000
Investigación Clínica/Epidemiológica	10	150.000
Movilidad	5	125.000
Asociación Cardiología Clínica	3	24.000
Asociación Cardiología Intervencionista	1	20.000
Asociación Cardiopatía Isquémica	3	67.500
Asociación Imagen Cardiovascular	4	19.500
Asociación Insuficiencia Cardíaca	17	73.000
Asociación Ritmo Cardíaco	3	78.000
Sección Cardiopatías Familiares	4	31.500
Enfermería	1	4.500



- Servicios transversales y de soporte
- Proyectos Institucionales
- Congresos y reuniones
- Formación
- Investigación
- **Producción Audiovisual**
- Publicaciones
- FEC





## La SEC te lleva a

Cobertura integral de los principales congresos internacionales de la especialidad. Seguimiento en tiempo real a través de presentaciones exprés de un equipo de cardiólogos que nos acerca las principales novedades de cada jornada. Tras el congreso, abrimos un tiempo para el análisis, el debate y el comentario crítico de todo lo sucedido durante una sesión en directo online con preguntas y comentarios a los participantes.

<http://lasectelleva.com>



La SEC te lleva ·	2019	2020	2021	2022
nº ediciones	3	3	4	3
vídeos publicados	111 total: 36 ACC 42 ESC 33 AHA	103 total: 39 ACC 26 ESC 38 AHA	143 total: 43 ACC 28 HF 39 ESC 33 AHA	111 total: 42 ACC 44 ESC 39 AHA
promedio visualizaciones primeros 10 días	781 ACC 2.481 ESC 796 AHA	357 ACC 2.283 ESC 522 AHA	339 ACC 517 HF 643 ESC 316 AHA	367 ACC 807 ESC 312 AHA
Piezas más vistas a primeros 10 días	ACC19 [IN] · AUGUSTUS Trial ESC19 [IN] · 2019 ESC/EAS Guidelines on Dyslipidaemias AHA19 [IN] · ISCHEMIA Study	ACC20 [IN] · VICTORIA Trial ESC20 [IN] · 2020 NSTEMI Guidelines AHA20 [IN] · AFFIRM-AHF Trial	ACC21 [IN] · PARADISE-MI Trial HF21 [IN] · Guías de insuficiencia cardiaca 2021 - Tratamiento farmacológico ESC21 [IN] · 2021 ESC Guidelines for heart failure AHA21 [IN] · EMPULSE Trial	ACC22 [IN] · VALOR-HCM ESC22 [IN] - Guías manejo de arritmias ventriculares y prevención muerte súbita AHA22 Chicago [IN] - EMPA-KIDNEY

# Blog y Cardio Challenge

Cardiología hoy | Blog



## Síndrome cardiorrenal en el paciente con IC-FEc

Blog - Insuficiencia Cardíaca y Miocardiopatías   fracción eyección conservada   síndrome cardiorrenal   Ana Méndez Fernández

Publicado: 31 octubre 2022 | Categoría: Cardiología Hoy

Escrito por Dra. Ana B. Méndez Fernández

El **síndrome cardiorrenal** (SCR) es una enfermedad compleja en la que corazón y riñón se ven afectados simultáneamente, donde el mal funcionamiento de un órgano promueve el deterioro del otro. La fisiopatología del SCR no se conoce bien y se postulan varios mecanismos, entre ellos la elevación de la presión venosa central.

## Resultados del control precoz del ritmo en función del patrón de presentación de la FA

fibrilación auricular   SCA   Blog - Arritmias y Estimulación   Germán Berteli García

Publicado: 28 octubre 2022 | Categoría: Cardiología Hoy

Escrito por Dr. Germán Berteli García

El presente artículo fue publicado en julio de 2022 en la revista *JACC* y consiste en un análisis por subgrupos preespecificado del estudio EAST-AFNET 4, un ensayo clínico aleatorizado, iniciado por investigador, multicéntrico, controlado y abierto pero ciego a los resultados, publicado en 2020.

## Revascularización coronaria completa en diabéticos

diabetes   revascularización   Blog - Cardiopatía Isquémica e Intervencionismo   Fernando Puyol Ruiz

Publicado: 27 octubre 2022 | Categoría: REC: Interventional Cardiology

Escrito por Dr. Fernando Puyol Ruiz

## Blog Cardiología Hoy

El Blog de la SEC es el auténtico motor de la producción de contenido científico de *secardiologia.es*. Se trata de una bitácora coral en la repasamos la literatura científica de la especialidad.

<https://secardiologia.es/blog>

Cardiología hoy | Blog



BLOG  
CARDIOLOGÍA HOY



Blog	2019	2020	2021	2022
nº artículos	293	305	209	230
Visitas totales	1.787.545	2.468.045	2.694.683	1.970.938
Tiempo de permanencia	5:07 min	3:50 min	3:28	3:57 min
Categorías	Cardiopatía isquémica 27% IC y miocardiopatías 25% Riesgo cardiovascular 14% Investigación CV 13% Imagen cardiaca 10% Arritmias 11%	Cardiopatía isquémica 22% IC y miocardiopatías 20% Riesgo cardiovascular 16% Imagen cardiaca 16% Investigación CV 15% Arritmias 11%	IC y miocardiopatías 23% Cardiopatía isquémica 20% Imagen cardiaca 18% Riesgo cardiovascular 14% Investigación CV 12% Arritmias 13%	IC y miocardiopatías 24% Cardiopatía isquémica 20% Imagen cardiaca 17% Riesgo cardiovascular 13% Arritmias 16% Investigación CV 10%
Colaboradores	153	162	130	146

# Cardio TV



## CardioTV Live

Sesiones científicas clásicas en *streaming* directo, con moderador y ponentes, cada uno de los cuales realiza una presentación con diapositivas. Finalmente, todos ellos se someten a un turno de preguntas y comentarios de la audiencia.

<https://secardiologia.es/multimedia/directos-online>

## CardioTV Focus

Entrevistas, coloquios y tertulias sobre temas de interés, siempre grabados, con un mínimo de dos y un máximo de cinco participantes.

<https://secardiologia.es/multimedia/cardiottv>

## CardioTV Flash

Clips muy cortos, lo que en el argot se denominan 'píldoras', siempre grabados, con un solo doctor participante y una duración aproximada de entre 2-3 minutos.

<https://secardiologia.es/cientifico/grupos-de-trabajo/trombosis/cardiottv/flash>

## CardioTV · Ciclos

Ciclos temáticos de contenidos audiovisuales sobre una disciplina o ámbito determinado que dispone de una agenda y programa científico previamente establecido.

<https://secardiologia.es/multimedia/directos-online/ciclos>

The screenshot shows the CardioTV website interface with a grid of video thumbnails. Each thumbnail includes a title, a small image of the presenter, and a brief description of the content.

- Insights del estudio REALITY**: A bar chart showing the percentage of death and myocardial infarction events according to baseline antithrombotic therapy. Key findings: 25% NUEVO EVENTO CV EN 2 AÑOS and 9% MORTALIDAD CV EN 2 AÑOS.
- Prevención cardiovascular con vacunación antipigral. Una estrategia sencilla, accesible y eficaz**: A slide titled 'Efecto cardioprotector de la vacuna antigripal en pacientes con enfermedad cardiovascular establecida y con riesgo alto'.
- Riesgo cardiovascular en la mujer**: A slide titled '¿DIAGNÓSTICO PRECOZ?' with the key finding: 'El síntoma más típico de un SCA en la mujer es dolor en el tórax (74%)'.
- Presente y futuro de la fibrilación auricular y la insuficiencia cardiaca**: A slide titled 'The risks of stroke, myocardial infarction, and the composite outcome "stroke similar with deep vein thrombosis vs VKA'.
- Meet the PAH guidelines**: A slide titled '2022 ESC/ERS PAH guidelines: What is new?' showing a flowchart of diagnostic and treatment pathways.
- Dislipemia aterogénica. ¿Sabemos diagnosticarla? ¿Sabemos tratarla?**: A slide titled 'Dislipemia aterogénica: ¿Sabemos diagnosticarla? ¿Sabemos tratarla?' with a diagram of lipid metabolism.





Bienvenidos a CardioPODCAST, una producción de la Sociedad Española de Cardiología coordinada por su Grupo de Jóvenes Cardiólogos, y disponible en las principales plataformas de podcast.

Cada dos semanas, puedes escuchar en voz de cardiólogos españoles comentarios sobre nuevos estudios y actualizaciones relativas a la práctica clínica, divulgados en medios de referencia en el ámbito de la cardiología.

Descarga el archivo o escucha online el update de la SEC en tus dispositivos, cuando y donde quieras.



### CardioPODCAST |1x20| Arritmias ventriculares y muerte súbita: novedades en guías 2022

David Calvo Cuervo | muerte súbita | David González Calle | CardioPODCAST | Cristina Lozano Granero

Isabel Montilla Padilla

Publicado: 22 octubre 2022



### CardioPODCAST |1x19| Simulación en cardiología: reflexiones de instructor y residente

José Juan Gómez de Diego | Juan Carlos Gómez Polo | Alejandro Durante López | CardioPODCAST | María Anguita Gámez

Publicado: 08 octubre 2022



Síguelo en Twitter: #CardioOnAir

Información de acceso y acreditación



## CardioPODCAST

Producción de la Sociedad Española de Cardiología coordinada por su Grupo de Jóvenes Cardiólogos, y disponible en las principales plataformas de podcast. Cada dos semanas, puedes escuchar en voz de cardiólogos españoles comentarios sobre nuevos estudios y actualizaciones relativas a la práctica clínica, divulgados en medios de referencia en el ámbito de la cardiología.

<https://secardiologia.es/cardiopodcast>

## Cardio On Air

Debates institucionales entre portavoces de la SEC e invitados de referencia en diferentes ámbitos de gestión y política socio-sanitaria.

<http://cardioonair.com>



	2019	2020	2021	2022
<b>CardioTV Live · Sesiones en directo</b>				
nº realizados	27	31	27	24
promedio de visitas primeros 30 días	4775	2085	2044	1780
promedio de visitas acumuladas en el año	556	2798	2563	2277
pieza más reproducida primeros 30 días	Nueva era en el tratamiento de la Insuficiencia Cardíaca	Actualización sobre implicaciones de COVID-19 en sistema cardiovascular (I)	Novedades de las nuevas guías de resucitación cardiopulmonar 2021	Presente y futuro de la fibrilación auricular y la insuficiencia cardíaca
pieza más reproducida acumulado en el año	Nueva era en el tratamiento de la Insuficiencia Cardíaca	Actualización sobre implicaciones de COVID-19 en sistema cardiovascular (I)	Novedades de las nuevas guías de resucitación cardiopulmonar 2021	Presente y futuro de la fibrilación auricular y la insuficiencia cardíaca
categorias (gráficos en pestaña)	<p>Anticoagulación 3%</p> <p>Arritmias y Electrofisiología 3%</p> <p>Cardio-Oncología 5%</p> <p>Cardiología Geriátrica 2%</p> <p>Cardiopatía Isquémica Crónica 7%</p> <p>Críticos Cardiovasculares 2%</p> <p>Enfermedad Valvular 5%</p> <p>Enfermería en Cardiología 2%</p> <p>Epidemiología Cardiovascular 7%</p> <p>Diabetes 10%</p> <p>Dislipemia 5%</p> <p>Imagen Cardíaca 3%</p> <p>Insuficiencia Cardíaca y Miocardiopatías 19%</p> <p>Medicina Vascul ar 3%</p> <p>Prevención 12%</p> <p>Síndrome Coronario Agudo 9%</p> <p>Trasplante cardíaco 2%</p>	<p>Anticoagulación 16%</p> <p>Arritmias y Electrofisiología 5%</p> <p>Cardio-Oncología 2%</p> <p>Cardiología Deportiva 1%</p> <p>Cardiología Geriátrica 3%</p> <p>Cardiopatía Isquémica Crónica 3%</p> <p>Críticos Cardiovasculares 2%</p> <p>Enfermedad Aterosclerótica (Coronaria / Arteriopatía Periférica) 2%</p> <p>Enfermedad Valvular 2%</p> <p>Enfermedades del Pericardio 1%</p> <p>Epidemiología Cardiovascular 8%</p> <p>eSalud 10%</p> <p>Diabetes 4%</p> <p>Dislipemia 2%</p> <p>Genética Cardiovascular 1%</p> <p>Hemodinámica e Intervencionismo 4%</p> <p>Hipertensión Pulmonar y Tromboembolismo Venoso 7%</p> <p>Imagen Cardíaca 6%</p> <p>Insuficiencia Cardíaca y Miocardiopatías 2%</p> <p>Investigación Básica 1%</p> <p>Investigación Traslacional 3%</p> <p>Medicina Vascul ar 3%</p> <p>Prevención 7%</p> <p>Síndrome Coronario Agudo 5%</p> <p>Trasplante cardíaco 4%</p>	<p>Anticoagulación 10%</p> <p>Arritmias y Electrofisiología 6%</p> <p>Cardio-Oncología 2%</p> <p>Cardiopatía Isquémica Crónica 10%</p> <p>Cirugía cardíaca 2%</p> <p>Críticos Cardiovasculares 5%</p> <p>Enfermedad Aterosclerótica 2%</p> <p>Enfermedad Valvular 2%</p> <p>Epidemiología Cardiovascular 3%</p> <p>eSalud 5%</p> <p>Diabetes 5%</p> <p>Dislipemia 7%</p> <p>Genética Cardiovascular 1%</p> <p>Hipertensión Pulmonar y Tromboembolismo Venoso 2%</p> <p>Imagen Cardíaca 1%</p> <p>Insuficiencia Cardíaca y Miocardiopatías 8%</p> <p>Investigación Traslacional 2%</p> <p>Medicina Vascul ar 2%</p> <p>Prevención 13%</p> <p>Síndrome Coronario Agudo 9%</p>	<p>Anticoagulación 5%</p> <p>Arritmias y Electrofisiología 6%</p> <p>Cardio-Oncología 1%</p> <p>Cardiología Geriátrica 1%</p> <p>Cardiopatía Isquémica Crónica 3%</p> <p>Cirugía Cardíaca 2%</p> <p>Críticos Cardiovasculares 2%</p> <p>Enfermedad Aterosclerótica 11%</p> <p>Enfermedad Valvular 12%</p> <p>Enfermería en Cardiología 1%</p> <p>Epidemiología Cardiovascular 6%</p> <p>eSalud 4%</p> <p>Diabetes 4%</p> <p>Dislipemia 7%</p> <p>Genética Cardiovascular 1%</p> <p>Hemodinámica e Intervencionismo 2%</p> <p>Hipertensión Pulmonar y Tromboembolismo Venoso 1%</p> <p>Imagen Cardíaca 2%</p> <p>Insuficiencia Cardíaca y Miocardiopatías 9%</p> <p>Investigación Traslacional 1%</p> <p>Medicina Vascul ar 3%</p> <p>Prevención 9%</p> <p>Síndrome Coronario Agudo 4%</p> <p>Trasplante cardíaco 1%</p>

CardioTV Focus · Piezas grabadas		2019	2020	2021	2022
nº realizados		14	20	22	32
promedio de visitas primeros 30 días		585	724	2299	975
promedio de visitas acumuladas en el año		1191	1400	1134	1313
pieza más reproducida primeros 30 días	Puesta al día en el tratamiento del paciente con FA	Guía práctica de HF-ESC sobre el uso de concentraciones de péptidos natriuréticos. Documento de posición	Evaluación del perfil lipídico de nuestros pacientes. ¿Lo estamos haciendo bien?	Redefinir el abordaje de la insuficiencia cardiaca	
pieza más reproducida acumulada en el año	Puesta al día en el tratamiento del paciente con FA	Clopidogrel de marca vs. genérico: consecuencias clínicas y económicas	Cambian las reglas del juego en la reducción de c-LDL y el riesgo cardiovascular	Isquemia miocárdica sin lesión de coronarias obstructivas (INOCA): toma de decisiones	
categorias (gráficos en pestaña)	Prevención 12% Arritmias y Electrofisiología 10% Cardiopatía isquémica 10% Dislipemia 10% Síndrome coronario agudo 10% Insuficiencia cardiaca y miocardiopatías 10% Enfermedad coronaria crónica 7% Epidemiología cardiovascular 7% Anticoagulación 5% Cardiopatías congénitas y cardiología pediátrica 2% Cardio-oncología 2% Críticos cardiovasculares 2% Institucional 2% Cardiología geriátrica 2% Enfermedad aterosclerótica 2% Imagen cardiaca 2% Investigación traslacional 2%	Insuficiencia cardiaca y miocardiopatías 14% Cardiología geriátrica 13% Cardiopatía isquémica 11% Síndrome coronario agudo 11% Enfermedad aterosclerótica 7% Anticoagulación 6% Arritmias y Electrofisiología 6% Dislipemia 6% Diabetes 4% Prevención 4% Críticos cardiovasculares 3% Enfermedad valvular 3% Epidemiología cardiovascular 3% Hipertensión pulmonar y tromboembolismo venoso 3% Cardio-oncología 1% Enfermedad coronaria crónica 1% Imagen cardiaca 1% Medicina vascular 1% Trasplante cardiaco 1%	Prevención 15% Cardiopatía isquémica 15% Síndrome coronario agudo 10% Dislipemia 8% Insuficiencia cardiaca y miocardiopatías 8% Enfermedad aterosclerótica 7% Hipertensión pulmonar y tromboembolismo venoso 7% Medicina vascular 7% Hemodinámica e intervencionismo 7% Cardiología geriátrica 5% Anticoagulación 3% Críticos cardiovasculares 3% Epidemiología cardiovascular 3% Diabetes 3% Arritmias y Electrofisiología 2% Imagen cardiaca 2% eSalud 2%	Prevención 13% Enfermedad aterosclerótica 11% Dislipemia 9% Cardiopatía isquémica 8% Diabetes 7% Enfermería en cardiología 7% Síndrome coronario agudo 6% Insuficiencia cardiaca y miocardiopatías 6% eSalud 6% Epidemiología cardiovascular 5% Arritmias y Electrofisiología 3% Enfermedad coronaria crónica 3% Medicina vascular 3% Críticos cardiovasculares 2% Cardiología geriátrica 2% Hemodinámica e intervencionismo 2% Genética cardiovascular 2% Cardio-oncología 1% Anticoagulación 1% Investigación traslacional 1% Cirugía cardiaca 1% Cardiología deportiva 1%	

CardioTV Flash · Píldoras de 2'	2019	2020	2021	2022
nº realizados			6	8
promedio de visitas primeros 30 días (solo YouTube)			1205	1008
promedio de visitas acumuladas en el año (solo YouTube)			1332	1068

### CardioOnAir · Debates institucionales

nº realizados			6	4
promedio de visitas primeros 30 días			1144	1110
promedio de visitas acumuladas en el año			1684	1310
pieza más reproducida a primeros 30 días			Prioridades en la atención a pacientes con fibrilación auricular	Especialidades y subespecialidades en Medicina
pieza más reproducida acumulado año			Prioridades en la atención a pacientes con fibrilación auricular	Especialidades y subespecialidades en Medicina
categorías			epidemiología cardiovascular 14% investigación básica 9% investigación traslacional 9% anticoagulación 5% arritmias y electrofisiología 9% hipertensión pulmonar y tromboembolismo venoso 5% prevención 5% salud 5% diabetes 10% cardiopatía isquémica crónica 10% cirugía cardíaca 5% enfermedad aterosclerótica 10%	hemodinámica e intervencionismo 5% institucional 15% salud 15% prevención 15% cardiopatía isquémica crónica 10% enfermedad valvular 10% epidemiología cardiovascular 10% insuficiencia cardíaca y miocardiopatías 10% síndrome coronario agudo 10%

PodcastSEC	2019	2020	2021	2022
nº realizados	15	4	8	25
promedio reproducciones a 30 días	519	488	701	882
promedio acumulado	785	1134	881	1458
pieza más reproducida a 30 días	Actualización en el manejo de la fibrilación auricular	Enfermedad coronaria estable e isquemia demostrada: ¿revascularización o tratamiento médico óptimo?	Novedades y cuestiones pendientes en las guías europeas de insuficiencia cardiaca	CardioPODCAST  1x01  COVID-19 y afectación cardiovascular. ¿Qué sabemos hasta el momento?
pieza más reproducida acumulado año	Actualización en el manejo de la fibrilación auricular	El papel de la imagen en la valoración de la función diastólica	Optimización del flujo en el paciente con SCA	CardioPODCAST  1x01  COVID-19 y afectación cardiovascular. ¿Qué sabemos hasta el momento?
categorías				Epidemiología Cardiovascular 12% Enfermedades del Pericardio 1% Imagen Cardíaca 5% Enfermería en Cardiología 1% Prevención 12% eSalud 1% Críticos Cardiovasculares 4% Cardiología Geriátrica 3% Dislipemia 1% Insuficiencia Cardíaca y Miocardiopatías 11% Cirugía Cardíaca 3% Enfermedad Aterosclerótica 7% Hipertensión Pulmonar y Tromboembolismo Venoso 1% Investigación Traslacional 3% Genética Cardiovascular 2% Síndrome Coronario Agudo 6% Anticoagulación 5% Cardiología Deportiva 2% Arritmias y Electrofisiología 5% Enfermedad Valvular 2% Hemodinámica e Intervencionismo 4% Cardiopatía Isquémica Crónica 5% Investigación Básica 4% Institucional 2%

## Aula Abierta de Rehabilitación Cardíaca · Profesionales

Es el primer programa global de prevención, rehabilitación cardíaca y cardiología deportiva online, de acceso libre y dirigido a cualquier profesional de la salud. De utilidad si ya trabajas en estos campos, si quieres iniciar una unidad de prevención o rehabilitación o formarte en ello.

<https://profesionales.aularc.es>

Usuario: prueba

Clave: 05092022

## Aula Abierta de Rehabilitación Cardíaca · Pacientes

El Aula Abierta RC Pacientes surge como una plataforma de telerrehabilitación cardíaca sencilla, de acceso gratuito, que puede ser utilizada por personas con cardiopatías o factores de riesgo y que permite acceder a la rehabilitación cardíaca desde el domicilio.

<https://pacientes.aularc.es>

Usuario: prueba

Clave: 05092022



### Aula Abierta RC

La rehabilitación cardíaca está indicada en la mayoría de patologías cardíacas. Sin embargo, su implementación es menor de lo deseable debido a la escasez de unidades y a que no todos los pacientes son remitidos a estos programas. Por otro lado, el modelo clásico de rehabilitación cardíaca presencial en hospital, no es sostenible, menos aún en la época actual de pandemia.



[Política de privacidad](#) - [Aviso legal](#)

Un proyecto de la Asociación de Riesgo Vascular y Rehabilitación Cardíaca de la SEC



© 2021 AULA RC - Sociedad Española de Cardiología

### Aula de Rehabilitación Cardíaca

Programa de rehabilitación cardíaca online que puede ser utilizado por todos los pacientes que no pueden acceder a un programa presencial o e-supervisado o hayan tenido que interrumpirlo. Un aula abierta, gratuita, disponible las 24 horas del día, los 365 días del año para formarse, autocuidarse y hacer ejercicio desde casa incluso en época de confinamiento.

[Ir al aula](#)



## Aula de Rehabilitación Cardíaca

Programa de rehabilitación cardíaca online que puede ser utilizado por todos los pacientes que no pueden acceder a un programa presencial o e-supervisado o hayan tenido que interrumpirlo. Un aula abierta, gratuita, disponible las 24 horas del día, los 365 días del año para formarse, autocuidarse y hacer ejercicio desde casa incluso en época de confinamiento.

[Ir al aula](#)



### Aula Abierta RC

La rehabilitación cardíaca está indicada en la mayoría de patologías cardiológicas. Sin embargo, su implementación es menor de lo deseable debido a la escasez de unidades y a que no todos los pacientes son remitidos a estos programas. Por otro lado, el modelo clásico de rehabilitación cardíaca presencial en hospital, no es sostenible, menos aún en la época actual de pandemia.

Pacientes

Profesionales

Mentoring

Registro

[Política de privacidad](#) - [Aviso legal](#)

Un proyecto de la Asociación de Riesgo Vascular y Rehabilitación Cardíaca de la SEC



© 2021 AULA RC - Sociedad Española de Cardiología

Aula RC Pacientes	2019	2020	2021	2022
nº de vídeos disponibles		26	27	31
usuarios registrados acumulado		1.581	3.520	5.495
visualizaciones totales en el año		12.387	18.600	15.964
<b>Aula RC Profesionales</b>				
nº de vídeos			33	43
usuarios registrados acumulado			1.159	602
visualizaciones totales en el año			11.389	10.608
<b>Aula RC Registro</b>				
unidades registradas			78	97

# Producción Audiovisual. Encuestas de satisfacción

Encuesta para Responsable Científico de proyecto TIC SEC					
Por favor, indica cuál es tu grado de satisfacción de los siguientes procesos:	1	2	3	4	5
La información y disponibilidad del personal TIC en la fase de explicación del proyecto y sus características	0	1,80%	0	3,50%	94,70%
El soporte técnico y de servicios complementarios ofrecido por el personal TIC durante la realización de la actividad	0	0	0	7%	93%
La flexibilidad del personal TIC para adaptarse a las necesidades de los participantes	0	0	0	1,80%	98,20%
La recogida de métrica y la presentación de analítica de resultados	1,80%	0%	14%	0%	84,20%
El desarrollo y resultado del proyecto, ¿ha cumplido tus expectativas?	0	0	0	9%	91%
¿Qué probabilidades hay de que vuelvas a contar con nosotros para futuros proyectos?	0	0	0	5%	95%
¿Qué probabilidad hay de que recomiendes a miembros de la SEC y otros profesionales de la salud la realización de una actividad con TIC SEC?	0	0	0	7%	93%

Encuesta para Empresa Colaboradora con TIC SEC					
Por favor, indica cuál es tu grado de satisfacción de los siguientes procesos:	1	2	3	4	5
La información y disponibilidad del personal TIC en la fase de explicación del proyecto y sus características	0	0	0	7,40%	92,60%
El soporte técnico y de servicios complementarios ofrecido por el personal TIC durante la realización de la actividad	0	0	3,70%	11,10%	85,20%
La flexibilidad del personal TIC para adaptarse a las necesidades de los participantes	0	0	7,40%	25,90%	66,70%
La recogida de métrica y la presentación de analítica de resultados	0	0	3,70%	48,10%	48,10%
El desarrollo y resultado del proyecto, ¿ha cumplido tus expectativas?	0	0	7%	33%	59%
¿Qué probabilidad hay de que vuelvas a realizar otro proyecto o actividad con TIC SEC?	0	0	0	22%	78%
¿Qué probabilidad hay de que recomiendes a otros compañeros de tu empresa la realización de una actividad con TIC SEC?	0	0	0	15%	85%

Portada > Publicaciones > CardioPODCAST



Bienvenidos a CardioPODCAST, una producción de la Sociedad Española de Cardiología coordinada por su Grupo de Jóvenes Cardiólogos, y disponible en las principales plataformas de podcast.

Cada dos semanas, puedes escuchar en voz de cardiólogos españoles comentarios sobre nuevos estudios y actualizaciones relativas a la práctica clínica, divulgados en medios de referencia en el ámbito de la cardiología.

Descarga el archivo o escucha online el update de la SEC en tus dispositivos, cuando y donde quieras.



## CardioPODCAST |2x01| Nefroprotección, un nuevo horizonte en el tratamiento de los pacientes con FA

fibrilación auricular ACOD Julián Segura de la Morena enfermedad renal AVK CardioPODCAST  
Cristina Goena Vives Diana Domingo Valero Xavier García Calvo

Publicado: 14 enero 2023



## CardioPODCAST |1x25| ¿Cuándo indicar cierre de orejuela en un paciente con fibrilación auricular?

fibrilación auricular Juan Miguel Ruiz Nodar sangrado cierre percutáneo orejuela David González Calle  
CardioPODCAST Tania Rodríguez Gabella Francisco Martín Herrero

Publicado: 31 diciembre 2022



## CardioPODCAST |1x24| Cardiología deportiva, rompiendo mitos con evidencia

cardiopatía isquémica Araceli Boraita Pérez insuficiencia cardíaca riesgo cardiovascular prueba esfuerzo  
ergoespirometría Cardiología del deporte Juan Carlos Gómez Polo rehabilitación cardíaca prevención secundaria  
prevención primaria Alejandro Berenguel Senén guías práctica clínica CardioPODCAST

Publicado: 17 diciembre 2022

- Servicios transversales y de soporte
- Proyectos Institucionales
- Congresos y reuniones
- Formación
- Investigación
- Producción Audiovisual
- **Publicaciones**
- FEC





### Rev Esp Cardiol

- Nuevo diseño de *newsletters*
- Inclusión de **central illustration**
- Colaboración con **Liga de los casos clínicos**. Carta científica y comentario editorial relacionado publicados. Continuidad 2023
- **Nuevos premios**: primer autor MIR /  $\leq 40$  años
- **Publicación adelantada (17 días)** en formato *pre-proofs* en inglés
- **75 aniversario de REC**

### REC CardioClinics

- **Crecimiento sostenido**
- Colaboración **Grupo Jóvenes Cardiólogos SEC** (suplemento Visión del Cardiólogo joven)

### REC Interv Cardiol

- Documentos de **consenso ACI-SEC**
- Nuevas indexaciones conseguidas: **WoS/ESCI**

# REC Publications: actividad editorial 2022

76

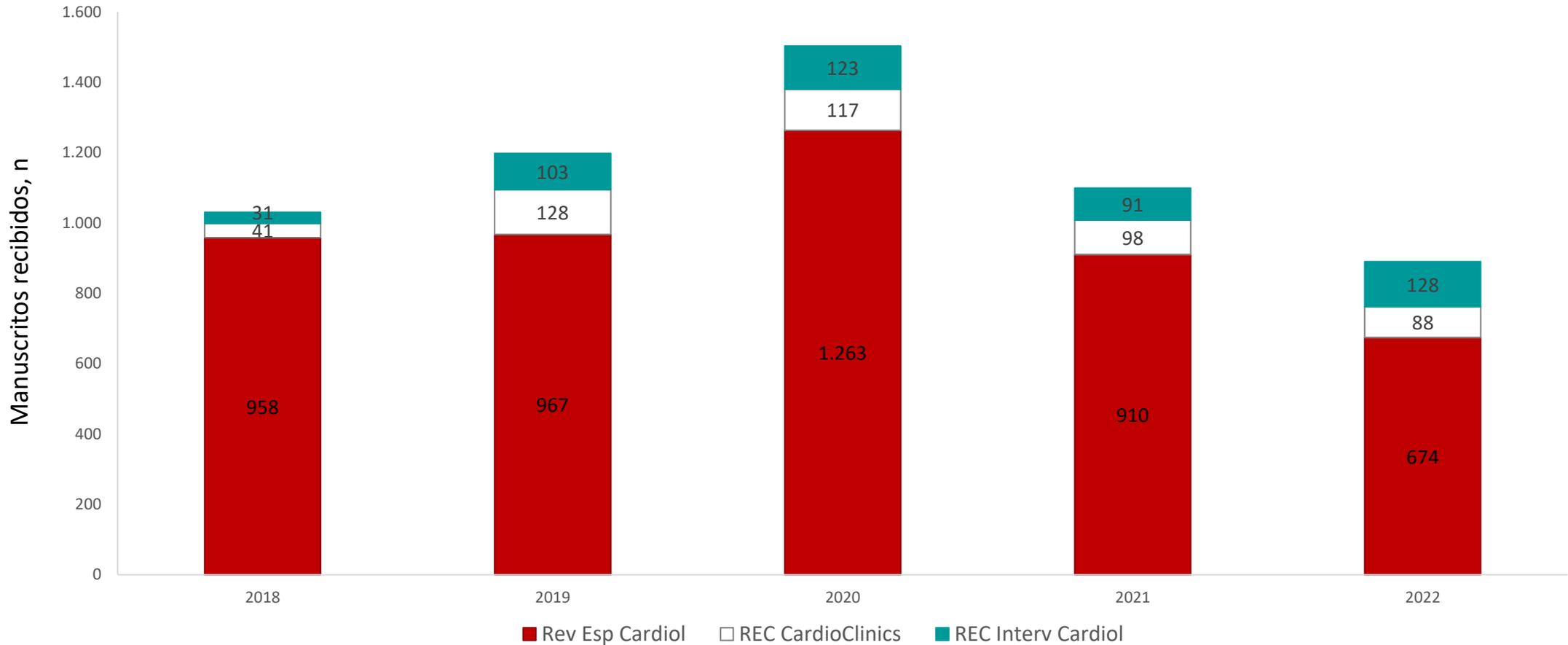


	Rev Esp Cardiol	REC CardioClinics	REC Interv Cardiol
Manuscritos recibidos	674	88	128
Decisiones editoriales*	671	90	129
Rechazo total	66,7%	40%	36,4%
Evaluaciones invitadas	1.527	207	171
Números regulares publicados	12	4	4
Derivados publicados	7	4	--

\* Decisiones editoriales tomadas en 2022, no se corresponden necesariamente con los manuscritos recibidos en el mismo periodo.



# REC Publications: evolución de manuscritos recibidos



# REC Publications: derivados

## Publicación amplia de Suplementos REC

- REC Suplemento A: La iniciativa ACS-Europath para la optimización del control lipídico en el síndrome coronario agudo en España.
- REC Suplemento B: De las guías a la práctica clínica. Tratamiento del paciente con insuficiencia cardíaca y fracción de eyección reducida
- REC Suplemento C: Sistema endocrino de la vitamina D y enfermedades cardiovasculares
- REC Suplemento D. Abordaje práctico de la semaglutida en el paciente con diabetes tipo 2
- REC Suplemento E. Actualización del uso de los fármacos antianginosos en el tratamiento del síndrome coronario crónico: enfoque práctico
- REC Suplemento 1. SEC 22 – El Congreso de la Salud Cardiovascular
- Pocket. Versión de bolsillo de la GPC de IC



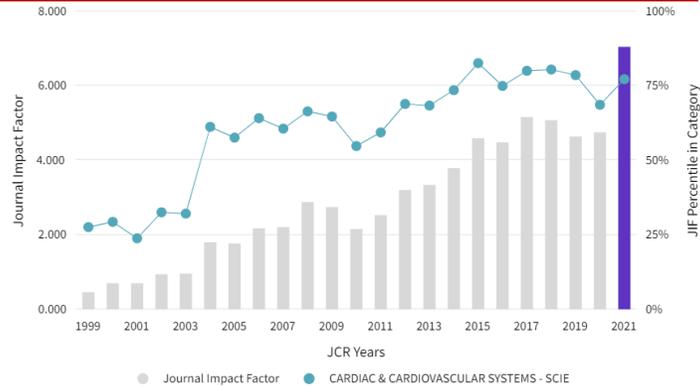
## Suplementos REC: CardioClinics

- RCC Suplemento S1. Temas de actualidad en cardiología 2021
- RCC Suplemento S2. Actualización y novedades en cardiología. Visión del cardiólogo joven
- RCC Suplemento SC1. Congreso de la Sociedad Castellana de Cardiología
- RCC Suplemento SC2. Congreso de la Sociedad Canaria de Cardiología



# Revista Española de Cardiología

**Factor de impacto = 7,05 (Q1)**



Hay **110** revistas españolas con FI, **19** están en el Q1 de su especialidad

**Familias de revistas CV,**  
**66%**

**Vs.**

**Revistas CV nacionales**  
**9%**  
Alemania, UK,  
España

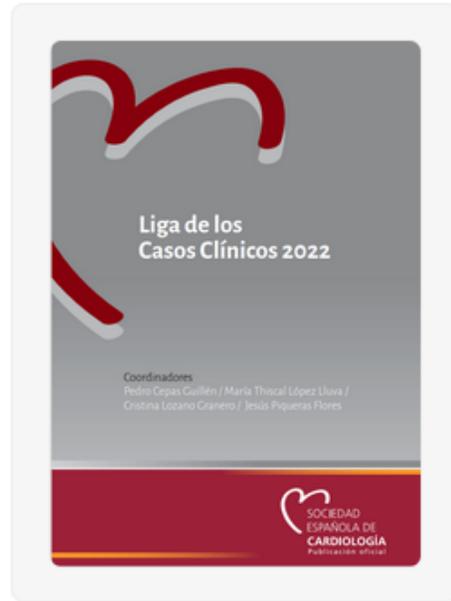
## JCR Q1 CARDIAC AND CARDIOVASCULAR SYSTEMS

- 1 Nature Reviews Cardiology
- 2 Circulation
- 3 European Heart Journal
- 4 JAMA Cardiology
- 5 Journal Of The American College Of Cardiology
- 6 Circulation Research
- 7 European Journal Of Heart Failure
- 8 Current Problems In Cardiology
- 9 JACC-Cardiovascular Imaging
- 10 Cardiovascular Research
- 11 Journal Of Heart And Lung Transplantation
- 12 JACC-Heart Failure
- 13 Basic Research In Cardiology
- 14 Progress In Cardiovascular Diseases
- 15 European Heart Journal-Cardiovascular Pharmacotherapy
- 16 JACC-Cardiovascular Interventions
- 17 Circulation-Heart Failure
- 18 JACC-Basic To Translational Science
- 19 European Heart Journal-Cardiovascular Imaging
- 20 Cardiovascular Diabetology
- 21 Circulation-Cardiovascular Imaging
- 22 European Journal Of Preventive Cardiology
- 23 JACC: Cardiooncology
- 24 Circulation-Cardiovascular Quality And Outcomes
- 25 Trends In Cardiovascular Medicine
- 26 Eurointervention
- 27 Journal Of The American Society Of Echocardiography
- 28 Circulation-Arrhythmia And Electrophysiology
- 29 Circulation-Cardiovascular Interventions
- 30 Circulation-Genomic And Precision Medicine
- 31 Heart
- 32 European Heart Journal-Quality Of Care And Clinical Outcomes
- 33 Revista Espanola De Cardiologia
- 34 Journal Of Cardiovascular Magnetic Resonance
- 35 Atherosclerosis

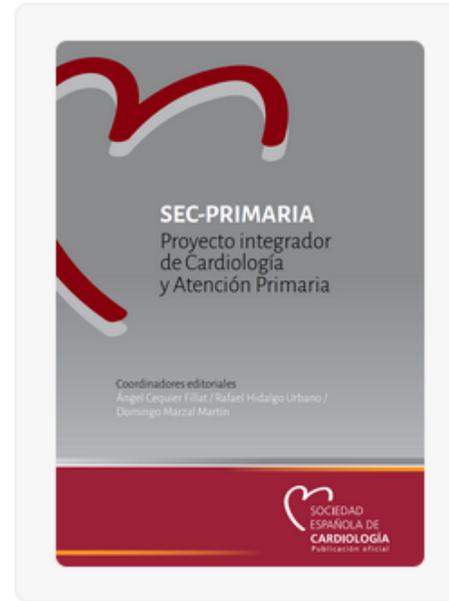
# Publicaciones SEC 2022



**Cardiología hoy 2022**



**Liga de los Casos Clínicos 2022**



**SEC-PRIMARIA. Proyecto integrador de Cardiología y Atención Primaria**



**VI Congreso Virtual de la Sociedad Española de Cardiología. Posters**

- **Servicios transversales y de soporte**
- **Proyectos Institucionales**
- **Congresos y reuniones**
- **Formación**
- **Investigación**
- **Producción Audiovisual**
- **Publicaciones**
- **FEC**





# PACTOS

por tu corazón



**26, 27 y 28 de septiembre: Evaluaciones de riesgo cardiovascular**  
 De 10:00 a 14:00h  
 Sala Istúriz – Congreso de los Diputados  
 Lunes 13:00h: Presidenta del Congreso de los Diputados, Meritxell Batet  
 periodistas que quieran asistir deben solicitar la acreditación al correo: [prensa@congreso.es](mailto:prensa@congreso.es)  
 electrónico de solicitud de acreditación a la jornada debe ser corporativo del medio y en el mismo se debe indicar el nombre, apellidos y DNI de la persona que va a cubrir el acto. Acceso solo para redactores.

**29 de septiembre – Congreso de los Diputados**  
 De 16:00 a 18:00 horas - Sala Campoamor  
 Inauguran la jornada:

- Ministra de Sanidad: Carolina Darias
- Vicepresidenta segunda del Congreso de los Diputados: Ana Pastor

periodistas que quieran asistir deben solicitar la acreditación al correo: [prensa@congreso.es](mailto:prensa@congreso.es)  
 electrónico de solicitud de acreditación a la jornada debe ser corporativo del medio y en el mismo se debe indicar el nombre, apellidos y DNI de la persona que va a cubrir el acto.

Las pruebas realizadas en el Congreso de los Diputados revelan riesgo cardiovascular medio-alto en casi el 50% de los hombres



Fumar tres el r infartos  
 El tabaco r españoles enfermedad Evita fumar pulmones t

Fichas de PACTOS  
 Fichas referentes al proyecto PACTOS de la Fundación Española del Corazón con las guías de 2021.


**PACTOS** ¿Qué es #PACTOSporTuCorazón?  
 Fundación Española del Corazón • 149 visualizaciones • hace 4 días

- PACTOS** P - Presión arterial  
Fundación Española del Corazón • 279 visualizaciones • hace 2 meses
- PACTOS** A - Alimentación  
Fundación Española del Corazón • 224 visualizaciones • hace 2 meses
- PACTOS** C - Contaminación  
Fundación Española del Corazón • 135 visualizaciones • hace 2 meses
- PACTOS** T - Tabaco
- PACTOS** S - Salud
- PACTOS** B - Bienestar
- PACTOS** M - Medio ambiente
- PACTOS** S - Salud
- PACTOS** S - Salud

**PACTOS** por tu corazón

**Fichas PACTOS**  
 Descubre qué es PACTOS a través de una serie de fichas en PDF con las guías de 2021.

**Calculadora PACTOS**  
 Calcula tu riesgo cardiovascular. El riesgo cardiovascular indica la probabilidad que tienes de sufrir alguna enfermedad cardiovascular según tus antecedentes y hábitos de vida.



2.095 visualizaciones



2.715 visualizaciones



1.589 visualizaciones



2.716 visualizaciones



4.246 visualizaciones



### Encuesta ESFEC de la FEC: el 51% de los menores son sedentarios

El 51% de los menores son sedentarios, más los niños (53,6%) que las niñas (48,5%). Estas cifras se disparan hasta el 66,5% entre aquellos que tienen de 10 a 15 años.

La encuesta, de ámbito nacional se ha realizado a niños y adolescentes menores de 15 años, de forma telefónica. Una de las primeras conclusiones, según el doctor, es que hay una disociación entre la percepción de las familias con respecto a la salud de los niños, pues se cree que están más sanos de lo que realmente dicen las encuestas. Puesto que el 97% de las familias españolas con menores a su cargo cree que el estado de salud de estos es bueno o muy bueno. Algo que el Andrés ha calificado como "sorprendente".

2.145 visualizaciones

IX FORO DE Salud Cardiovascular para Pacientes y Familiares 2022

MIÉRCOLES 15 DE JUNIO, 18.30 H

**PROTECCIÓN CARDIOVASCULAR DE NIÑOS A ANCIANOS EN EL PACIENTE ANTICOAGULADO**  
EDICIÓN PRESENCIAL - ONLINE

SALÓN DE ACTOS  
CASA DEL CORAZÓN  
Aforo limitado

Con la colaboración de:

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA FUNDACIÓN ESPAÑOLA DEL CORAZÓN



12 newsletter (>40.000 suscriptores)

[Ver versión online de la Newsletter](#)



Campaña Déficit de Hierro

# PREMIOS impulso

Salud Cardiovascular

35 empresas, administraciones, hospitales y asociaciones de pacientes han presentado su proyecto



Recetario Academia Cardiosaludable – Nueces de California



32 colegios educativos de 11 comunidades autónomas

# Fundación Española del Corazón



## PASFEC

Apoya a las empresas y a los productos de alimentación destacando e identificando los que son más beneficiosos para la salud cardiovascular o aquellos que no pudiendo ser considerados por la FEC como totalmente aptos para el corazón, ofrecen mayores beneficios en términos cardiosaludables respecto a los productos de su misma categoría. Mira todos los productos y sus cualidades que tenemos en nuestra nueva web.

[IR A LA WEB](#)



## PECS

Proporciona a las empresas adheridas las herramientas y recomendaciones necesarias para mejorar la salud cardiovascular entre sus empleados. Desde la perspectiva empresarial (absentismo laboral, incremento de la productividad, mejora en el clima laboral...), como desde la del empleado (aumento de la motivación y de la creatividad, mejora de la calidad de vida personal, aumenta las posibilidades de desarrollo profesional...)

[IR A LA WEB](#)



## PACS

Programa específico que lucha contra una de las principales causas de morbilidad cardiovascular, la parada cardiorrespiratoria, promoviendo la cultura de la cardioprotección en todos los ámbitos de la sociedad. Reconoce el cumplimiento de las áreas o espacios físicos que cuentan con los elementos materiales y el personal necesarios para atender una parada cardíaca de manera satisfactoria y que han sido definidos por la

**NO DISPONIBLE**



## Escuela Paciente Experto

La SEC y la FEC se suman a la iniciativa de formación de escuelas de paciente experto como parte de su continua preocupación por la mejora del tratamiento y evolución del paciente cardíopata. El objetivo básico de estas escuelas es la atención de pacientes y sus familiares o cuidadores cuyas enfermedades evolucionan a la cronicidad. El conocimiento por parte del paciente de su propia patología promueve la instauración de

[IR A LA WEB](#)



Participación en los premios del Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo del Ministerio de Trabajo y Economía Social



## Nuevo curso Lípidos



INICIO OBJETIVOS INSTRUCCIONES **CURSOS** CONGRESOS CUIDADO DEL CUIDADOR CONTACTO

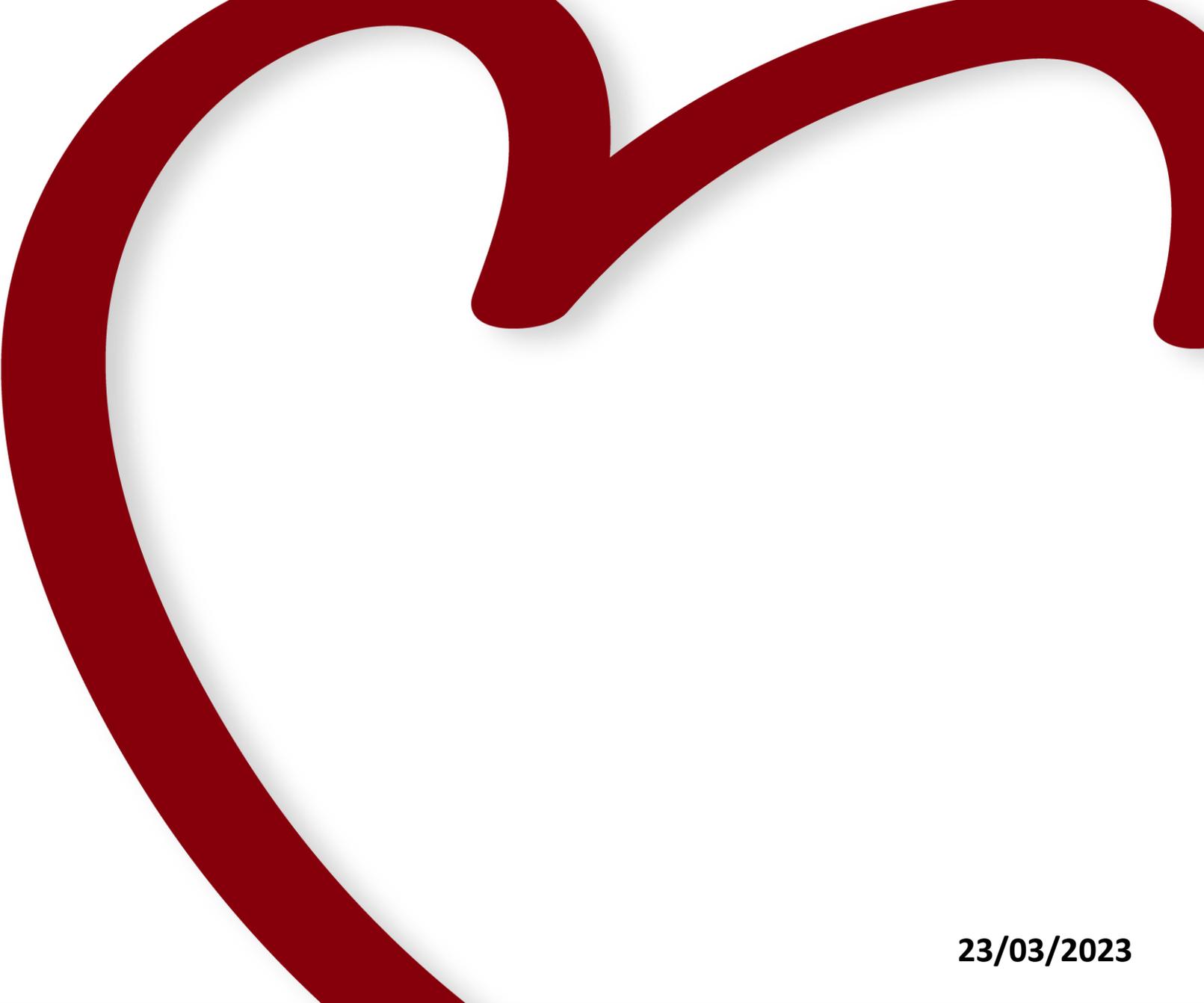


## LÍPIDOS

Lípidos

### MÓDULOS

■ ¿Qué es el colesterol? ¿Y los triglicéridos?. Funciones en nuestro organismo	Duración: 08:45
■ Aterosclerosis. ¿Qué es? ¿Qué factores hacen que tenga más?	Duración: 15:04
■ Aterosclerosis y enfermedad cardiovascular aguda y crónica	Duración: 11:40
■ Control del colesterol LDL: una manera de rejuvenecer nuestras arterias	Duración: 08:59
■ ¿Por qué un objetivo de colesterol para cada persona?	Duración: 16:31
■ Control del colesterol y los triglicéridos sin fármacos	Duración: 14:40
■ Medicamentos para el control del colesterol y los triglicéridos	Duración: 09:06
■ Nuevos medicamentos para los lípidos: un futuro cercano muy prometedor	Duración: 12:57
■ Dr/Dra...Me han dicho que los medicamentos para el colesterol son malos...	Duración: 08:43
■ ¿Y si aparecen efectos secundarios?	Duración: 19:56
■ Infografía: Puesta al día en colesterol y triglicéridos. ¿Qué debo saber?	



**23/03/2023**