

MEMORIA CIENTÍFICA 2019

CIRUGÍA CARDÍACA

HOSPITAL UNIVERSITARIO SON ESPASES



Índice

Cirurgía cardiaca	2
<i>Publicaciones en revistas Internacionales</i>	2
<i>Publicaciones en revistas Nacionales</i>	3
<i>Comunicaciones a Congresos Internacionales</i>	5
<i>Comunicaciones a Congresos Nacionales</i>	5
<i>Capítulos de libro</i>	8
<i>Proyectos de Investigación financiados</i>	8
<i>Participación en Ensayos Clínicos</i>	9
<i>Otras actividades como participación en la organización de eventos científicos, conferencias invitadas, etc.</i>	10

Cirurgía cardíaca

Publicaciones en revistas Internacionales

Bonnin O. Inicio del trasplante cardíaco en España.
DOI:10.1016/j.circv.2019.06.003. Cir Cardiov

Rodríguez- Roda J, **Sáez de Ibarra JI**, Gualis J, Lima P, Iglesias C, Garcia-Fuster R, Porrás C, **Fletcher D**, Gutiérrez-García F, Castellà M, Carrascal Y, Bernabeu E, Delgado L, Daroca T, Morales C, Sbraga F, González- Santos JM, Martín CE, Otero JJ, Adsuar A, Rodríguez R, Llorens R, Bel AM, Gómez-Vidal M. The Spanish Valve Repair Registry 2016-2017. doi.10.1016/j.circv.2019.02.003. Cir Cardiov

Ventosa G, Vidal L, Tarrío R, Gómez A, Peral V, Sáez de Ibarra JI. Simultaneous transcatheter mitral and tricuspid valve replacement. doi.10.1016/j.athoracsur.2019.02.032. Ann Torac Surg
FI 3.9

Varela L, Fernández BM, Navas E, Mestres C, Muñoz P, Cuerpo G, Rodríguez H, Montejo M, Rodríguez R, Gutiérrez R, Goenaga MA, Quintana E, Ojeda G, De Alarcón A, Vidal L, Centella T and López J, on behalf of the Spanish Collaboration on Endocarditis — Grupo de Apoyo al Manejo de la Endocarditis infecciosa en España (GAMES). Prognostic assessment of valvular surgery in active infective endocarditis: Multicentric nationwide validation of a new score developed from meta-analysis. European Journal of Cardiothoracic Surgery Nov 2019.
FI 3.8

Varela L, Navas E, Fernández N, Moya JL, Muriel A, Miguelena J, Centella T, Rodríguez J and López J. Prognostic factors after surgery in infective endocarditis: Systematic review and metaanalysis. Infection. 2019 Jun 28.
FI 2.9

Armiñanzas C, Grupo de apoyo al manejo de la Endocarditis infecciosa en España, Games investigators: **Vidal L.** Role of age and comorbidities in mortality of patients with infective endocarditis. Eur J Intern Med.2019 Jun;64:63-71.doi:10.1016/j.ejim.2019.03.006. Epub 2019 Mar 21.

FI 3.6

Pericàs J, Grupo de apoyo al manejo de la Endocarditis infecciosa en España, Games investigators: **Vidal L.** Outpatient parenteral Antibiotic Treatment for Infective Endocarditis: A Prospective Cohort Study From The GAMES Cohort. Clin Infect Dis, CID 2019;69 (15 November). <https://doi.org/10.1093/cid/ciz030>

FI 9.05

García A, Pellino G, Frasson M, **Fletcher D**, Bonilla F, Sánchez L, Doménech A, Primo V, Sabater L, Martínez F, García E, Alfonso A. “The fusion fascia of Fredet. An important embryological landmark for complete mesocolic excision and D3-lymphadenectomy in right colon cancer” Valverde-Navarro.REVISTA: Surg Endosc. 2019 Nov;33(11):3842-3850 <https://doi.org/10.1007/s00464-019-06869-w>

FI 3'2

García A, Pellino G, Frasson M, Primo V, **Fletcher D**, Blasco A, Valverde AA, Martinez F, García E. Possible effects of height of ligation of the inferior mesenteric vein on venous return of the colorectal anastomosis: the venous trunk theory REVISTA: Tech Coloproctol. 2019 Aug;23(8):799-800.

FI 2.6

Primo V, Garcia A, **Fletcher D**, Pellino G, Garcia M, Frasson M, Lago V, Blasco A, Garcia J, Roig JV, Valverde AA. An easy method to understand perianal sepsis – a video vignette” REVISTA: Colorectal Dis. 2019 Oct; 21(10):1225-1226.

FI 2.9

Publicaciones en revistas Nacionales

Ventosa G. Respuesta a la réplica al caso clínico «Rotura cardíaca tras falso negativo en coronariografía mediante tomografía computarizada». Cir Cardio. 2019. <https://doi.org/10.1016/j.circv.2019.10.004>

Varela L, Sáez de Ibarra JI. La cirugía coronaria no es solo un método de revascularización miocárdica sino un método de “protección miocárdica” en comparación con el intervencionismo percutáneo. <https://doi.org/10.1016/j.circv.2019.07.003> Cir Cardio

López J, **Varela L**, Rodríguez J, Castaño M, Badía J, Balibrea J y Centella T. Implementación de las recomendaciones para la prevención de infección de herida quirúrgica en España: Encuesta para evaluación de discrepancias con la práctica clínica en cirugía cardiovascular. En publicación en CirCardiov.

Varela L. Valoración de la escala de riesgo PRECISE-DAPT: ¿Es posible predecir el riesgo de sangrado a largo plazo asociado a doble antiagregación plaquetaria? ArtículoTeca de CardioTeca 2019 (Publicación online).

Varela L .Revisión sobre las estrategias de revascularización miocárdica en enfermedad coronaria estable: ¿Continuamos teniendo dudas acerca del beneficio de la cirugía? ArtículoTeca de CardioTeca 2019 (Publicación online).

Hidalgo I, Fletcher D, Padrol D, Enríquez F, Tarrío R, Sáez de Ibarra JI “Embolia paradójica inminente tras tromboembolismo pulmonar masivo” Cirugía Cardiovascular. <https://doi.org/10.1016/j.circv.2019.04.004>

Ibáñez J, Riera M, **Bonnín O**, Amézaga R, **Sáez de Ibarra JI**, Campillo C. Valoración de la calidad asistencial hospitalaria en la cirugía coronaria aislada. DOI:10.336/MEDICINABALEAR.34.03.21

Hornero F, Centella T, Polo L, López J, Mestres C, Bustamante J, García J, **Sáez de Ibarra JI**. Recomendaciones de la SECTCV para la cirugía cardiovascular 2019. Actualización de los estándares en organización, actividad profesional, calidad asistencial y formación en la especialidad. Cir cardiov.2019;26(2):104-123

Comunicaciones a Congresos Internacionales

Póster. Autores: A. Ramos Martínez, J. Pericas, A. Fernández-Cruz, F. Domínguez, P. Muñoz, M. Valerio Minero, M. Kestler Hernández, M. Montejo Baranda, M. Fariñas, D. Soussa, G. Ojeda, A. Plata Ciézar, **L. Vidal**, J. Miró Meda. "A short course of ampicillin plus ceftriaxone is associated with good prognosis in patients with Enterococcus faecalis native valve endocarditis". 29th ECCMID, The European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Amsterdam, Netherlands. 13-16 April 2019.

Comunicación oral. Experiencia beca Francis Fontan. **G. Ventosa.** My Francis Fontan fellowship for young surgeons. Congreso de la Sociedad Europea de Cirugía Cardio-Torácica (CTCV). Rennes, 12-14 June 2019.

Comunicación oral. **L. Varela**, BM. Fernández, E. Navas, C. Mestres, P. Muñoz, G. Cuerpo, H. Rodríguez, M. Montejo, R. Rodríguez, R. Gutiérrez, MA. Goenaga, E. Quintana, G. Ojeda, A. de Alarcón, **L. Vidal**, T. Centella and J. López. Prognostic assessment of valvular surgery in active infective endocarditis: Multicentric nationwide validation of a new score developed from meta-analysis. on behalf of the Spanish Collaboration on Endocarditis — Grupo de Apoyo al Manejo de la Endocarditis infecciosa en España (GAMES). 33th Annual Meeting European Society of Cardiothoracic Surgery (**EACTS**), **Lisbon** 2019.

Comunicación Oral. Rubiño JA; **Arévalo MJ**; Bibiloni L; Sastre P; Palou M A. Estudio piloto sobre el conocimiento y las actitudes sobre el dolor por las enfermeras del Hospital Universitario Son Espases. XXIII Encuentro Internacional de Investigación en Cuidados. 23rd International Nursing Research Conference. Barcelona. 20-22 de noviembre de 2019.

Comunicaciones a Congresos Nacionales

Comunicación oral. Autores: **I Hidalgo**, MF Ramis, M Teruel, C Mas, JF Forteza, A Rodríguez, **Jl Saez de Ibarra**, **D Padrol**, P Pericas, **L Vidal**, **D Fletcher**, M Noris, L Pasamar, R Gonzalez, V Peral. Masa intrapericárdica: causa atípica de taponamiento cardíaco. Hospital Universitario Son Espases, Palma de Mallorca. XXXVII Congreso de la sección de imagen cardíaca. Sociedad Española de Cardiología. 28 Febrero-2 Marzo 2019, Lugo.

Comunicación oral. **José Ignacio Sáez de Ibarra Sánchez.** "Reparación mitral en anillos calcificados". XIX Congreso de la Sociedad catalana de Cirugía Cardíaca, Barcelona 23-24 de mayo de 2019.

Comunicación oral. Fernando Enríquez Palma. “Cirugía coronaria con CEC”. XIX Congreso de la Sociedad catalana de Cirugía Cardíaca, Barcelona 23-24 de mayo de 2019.

Comunicación oral. Irene Hidalgo Torrico, Laura Vidal Bonet, Delfina Fletcher Sanfeliu, Rubén Tarrío Fernández, Fernando Enríquez Palma, Guillermo Ventosa Fernández, Ramón Barril Baixeras, José Ignacio Sáez de Ibarra Sánchez. “Reparación versus sustitución válvula mitral en endocarditis infecciosa aguda. Experiencia en nuestro centro”. XIX Congreso de la Sociedad catalana de Cirugía Cardíaca, Barcelona 23-24 de mayo de 2019.

Póster. Autores: Irene Hidalgo Torrico, Delfina Fletcher-Sanfeliu, Fernando Enríquez Palma, Daniel Padrol Bages, Guillermo Ventosa-Fernández, Laura Vidal Bonet, Rubén Tarrío Fernández, Ramón Barril Baixeras, José Ignacio Sáez de Ibarra Sánchez. “Embolia paradójica inminente tras TEP masivo: Caso clínico”. XIX Congreso de la Sociedad catalana de Cirugía Cardíaca, Barcelona 23-24 de mayo de 2019.

Comunicación oral. Autores: I Hidalgo, L Vidal, D Fletcher, D Padrol, R Tarrío, F Enríquez, G Ventosa, R Barril, JI Saéz de Ibarra, V Peral. Reparación versus sustitución valvular mitral en endocarditis infecciosa aguda. Experiencia en nuestro centro, Palma de Mallorca. XIX Congreso Sociedad Catalana de Cirugía Cardíaca. 23 y 24 de Mayo 2019, Barcelona.

Comunicación oral. Autores: D Padrol, M Riera , R Amézaga , R Barril , F Enríquez, D Fletcher , R Tarrío , F Enríquez, G Ventosa , L Vidal , JI Saéz de Ibarra. Seguridad del alta de UCI a las 24 horas en el postoperatorio de cirugía cardíaca. Servicio de Cirugía Cardíaca. Hospital Universitario Son Espases. XIX Congreso Sociedad Catalana de Cirugía Cardíaca. 23 y 24 de Mayo 2019, Barcelona.

Póster. Autores: M Muñoz, C Moreno. Implantación del programa ECMO en el hospital Universitario Son Espases. Formación continuada. 09-12 junio de 2019.

Póster. Autores: M Muñoz, C Moreno. Prevención y verificación para un ECMO sin complicación en el hospital Universitario Son Espases. 09-12 junio de 2019.

Comunicación oral. Autores: JI Saéz de Ibarra “Mesa Científica: Tricúspide-indicaciones y técnica” .XV Congreso Sociedad Andaluza de Cirugía Cardiovascular. Córdoba 26-28 Septiembre 2019.

Comunicación oral. Autores: L Vidal. “Reparación versus sustitución válvula mitral en endocarditis infecciosa aguda”. XL Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Barcelona 17-19 de octubre.

Comunicación oral. Autores: L Varela . “Validación Score Quirúrgico” VIII Congreso SEICAV. Madrid 15-16 de Noviembre.

Comunicación oral. Autores: **D Fletcher** . “Controversia: ¿Debemos intervenir las estenosis aórticas de bajo gradiente?. XVIII Congreso de la Sociedad Balear de Cardiología. Palma 15-16 Noviembre 2019.

Póster. Autores: **Varela L**, Fernández BM, Navas E, Mestres C, Muñoz P, Cuerpo G, Rodríguez H, Montejo M, Rodríguez R, Gutiérrez R, Goenaga MA, Quintana E, Ojeda G, de Alarcón A, **Vidal L**, Centella T and López J on behalf of the Spanish Collaboration on Endocarditis — Grupo de Apoyo al Manejo de la Endocarditis infecciosa en España (GAMES). “Validación Score Quirúrgico”. VI Jornadas Idisba. Palma 28 de Noviembre 2019.

Comunicación oral. Autores: **Hidalgo I**, Ramis MF, Teruel M, Mas C, Forteza JF, Rodríguez A, **Saez de Ibarra JI**, **Padrol D**, Pericas P, **Vidal L**, **Fletcher D**, Noris M, Pasamar L, Gonzalez R, Peral V. Masa intrapericárdica: causa atípica de taponamiento cardíaco. Hospital Universitario Son Espases, Palma de Mallorca. XXXVII Congreso de la sección de imagen cardíaca. Sociedad Española de Cardiología. 28 Febrero-2 Marzo 2019, Lugo.

Comunicación oral. Autores: **Hidalgo I**, **Vidal L**, **Fletcher D**, **Padrol D**, **Tarrio R**, **Enríquez F**, **Ventosa G**, **Barril R**, **Saez de Ibarra JI**, Peral V. Reparación versus sustitución valvular mitral en endocarditis infecciosa aguda. Experiencia en nuestro centro, Palma de Mallorca. XIX Congreso Sociedad Catalana de Cirugía Cardíaca. 23 y 24 de Mayo 2019, Barcelona.

Comunicación Oral. **Arévalo Rubert MJ**; Torresquesana Castro S; Juan Benestar M. Indicadores de calidad: herramientas para medir la seguridad de los cuidados en una unidad de hospitalización de cirugía cardíaca y cardiología. 40 Congreso Asociación Española de Enfermería en Cardiología. Barcelona 17-19 Octubre de 2019.

Comunicación Póster con defensa oral. **Arévalo Rubert MJ**; Juan Benestar M; Torresquesana Castro S; **Trave colorado C**; **Carbo García B**; **Barragan Aragón MR**. Monitorización de la calidad del proceso de alta de enfermería en la unidad de hospitalización de cirugía cardíaca y cardiología. 40 Congreso Asociación Española de Enfermería en Cardiología. Barcelona 17-19 Octubre de 2019

Ponencia. Torres Juan M i **Arévalo Rubert MJ**. El sistema de notificació d'esdeveniments adversos (NOTIFIC): gestió i funcionament. Jornada de Seguretat del Pacient d'Atenció Primària de Mallorca. Palma 22 de novembre de 2019.

Capítulos de libro

J.F Forteza Albertí, P. Pericàs Ramis, A. Rodríguez Fernández y **L. Vidal Bonet**. “Planificación ecocardiográfica de la reparación mitral quirúrgica y percutánea”. En: Cabrera. Ecocardiografía. 2ª ed. Málaga, julio de 2019: Editorial médica Panamericana. Cap 9.2. p. 150-163.

J.F Forteza Albertí, P. Pericàs Ramis, A. Rodríguez Fernández y **L. Vidal Bonet**. “Planificación ecocardiográfica de la reparación mitral quirúrgica y percutánea”. En: Cabrera. Guía esencial de Ecocardiografía 2ª ed. Málaga, julio de 2019: Editorial médica Panamericana. Cap. 9. p. 189-205.

Proyectos de Investigación financiados

Transcatheter Aortic Valve Replacement Versu Surgical Aortix Valve Replacement for Treating Elderly Patients With Severe Aortic Stenosis and Small Aortic Annuli: A Prospective Randomized Study The VIVA Trial. **IP José Ignacio Sáez de Ibarra Sánchez**; Coinvestigador, Vicente Peral Disdier. NCT03383445.

Sponsor: Centre de Recherche de l'Institut Universitaire de Cardiologie et de Pneumologie de Quebec

Estudio “Eficacia de la transposición de un pedículo adiposo pericárdico sobre el infarto de miocardio en pacientes- AGTP II. **IP Daniel Padrol Bages; Coinvestigadores, José Ignacio Sáez de Ibarra Sánchez, Vicente Peral Disdier**. NCT02798276

Sponsor: Antoni Bayés Genís, Germans Trias i Pujol Hospital

Efecto modulador de los estrógenos sobre la funcionalidad del tejido adiposo y su influencia sobre la respuesta cardiovascular en un entorno inflamatorio”.

Referencia: SAF2016-80384-R.

Investigadores + Colaboradores: Magdalena Gianotti Bauzá (IP1) y Ana María Proenza Arenas (IP2), Departamento de Biología Fundamental y Ciencias de la Salud, Universitat de les Illes Balears (UIB), Instituto de Investigación Sanitaria de les Illes Balears (IdISBa), Miguel Fiol, María Riera, **Rubén Tarrío, Fernando Enríquez**, Elena Fortuny y **José Ignacio Sáez de Ibarra**, Hospital Universitari de Son Espases (HUSE, IdISBa).

Trifecta GT PMCF.

Investigadores + Colaboradores: **Rubén Tarrío, Daniel Padrol, Antonio Rodríguez, Guillermo Ventosa, Fernando Enríquez, José Ignacio Sáez de Ibarra, Laura Vidal.**

Trifecta Durability Study.

Investigadores + Colaboradores: **José Ignacio Sáez de Ibarra, Rubén Tarrío, Fernando Enríquez, Daniel Padrol, Laura Vidal.**

Protocolo Estudio Retrospectivo Multicéntrico Español SPAVALVE (SPANish Aortic VALVE Multicentric Study”

Coordinador del estudio: Emiliano Andrés Rodríguez Caulo (Investigador Principal). FEA Hospital Virgen de la Victoria, Málaga.

Investigadores Colaboradores: Oscar Blanco-Herrera, Elisabet Berastegui, Javier Arias-Dachary, Souhayla Souaf, Gertrudis Parody, Gregorio Laguna, Alejandro Adsuar, Manel Castellá, Jose F. Valderrama, Ivana Pulitani, Sergio Cánovas, Andrea Ferreiro, Carlota Vigil-Escalera, Antonio García-Valentín, Manuel Carnero, Pilar Pareja, JA García-Corrales, JA Blázquez, Diego Macías, **Delfina Fletcher**, Daniel Martínez, Elio Martín, Miren Martín, Juan Margarit, Rafael Hernández, Emilio Monguió, Juan Otero.

Participación en Ensayos Clínicos

Transcatheter Aortic Valve Replacement Versu Surgical Aortic Valve Replacement for Treating Elderly Patients With Severe Aortic Stenosis and Small Aortic Annuli: A Prospective Randomized Study The VIVA Trial. **IP José Ignacio Sáez de Ibarra Sánchez;** Coinvestigador, Vicente Peral Disdier. NCT03383445.

Sponsor: Centre de Recherche de l'Institut Universitaire de Cardiologie et de Pneumologie de Quebec

Estudio “Eficacia de la transposición de un pedículo adiposo pericárdico sobre el infarto de miocardio en pacientes- AGTP II. **IP José Ignacio Sáez de Ibarra Sánchez;** **Coinvestigador Vicente Peral Disdier.**

NCT02798276

Sponsor: Antoni Bayés Genís, Germans Trias i Pujol Hospital

Otras actividades como participación en la organización de eventos científicos, conferencias invitadas, etc.

- XIII Curs d' actualització diagnòstica i Terapèutica Cardiovascular. “ Tractament quirúrgic de la fibril·lació auricular” **Dr Guillermo Ventosa**, Hospital Universitari Son Espases. Palma, 30 de abril de 2019.
- XIII Curs d' actualització diagnòstica i Terapèutica Cardiovascular. “ Cirurgia de l'arc aòrtic” **Dr Daniel Padrol**, Hospital Universitari Son Espases. Palma, 28 de mayo de 2019.
- Grup de treball multidisciplinar d'Endocarditis Infecciosa. **Dra Laura Vidal**, Hospital Manacor. Manacor, 21 de marzo de 2019.
- Grup de treball multidisciplinar d'Endocarditis Infecciosa. **Dra Laura Vidal**, Hospital Comarcal de Inca, 12 de marzo de 2019
- ETE Intraoperatorio en Reparación Mitral. Servicio Anestesia. Hospital Universitari Son Espases. **Dra Laura Vidal** .Palma, 10 de junio de 2019.
- Grup de treball multidisciplinar d'Endocarditis Infecciosa. **Dra Laura Vidal**, Hospital Mateu Orfila. Menorca, 14 de junio de 2019.

Conferencia tipo Controversia: Estenosis aórtica de bajo gradiente, ¿debemos intervenir? **Delfina Fletcher Sanfeliu** 16 Noviembre 2019. XVIII Congreso de la Sociedad Balear de Cardiología.

ORGANIZACIÓN DE CURSOS Y CONGRESOS

- Curso de Formación en Reparación Mitral XXXIV. “**Dr. José Ignacio Sáez de Ibarra. Director.** Hospital Universitari Son Espases. Palma, 28 y 29 de marzo de 2019.
- Curso de Formación en Reparación Mitral XXXIV. “Bases de la reparación mitral”. **Dr. José Ignacio Sáez de Ibarra** Hospital Universitari Son Espases. Palma, 28 y 29 de marzo de 2019.
- Curso de Formación en Reparación Mitral XXXIV. “Revascularización Coronaria e Insuficiencia mitral isquémica. Está justificado corregirla?”. **Dr. Fernando Enríquez**, Hospital Universitari Son Espases. Palma, 28 y 29 de marzo de 2019.
- Curso de Formación en Reparación Mitral XXXIV. “Causas y Evaluación de la IM intraoperatoria post reparación”. **Dra. Laura Vidal**, Hospital Universitari Son Espases. Palma 28 y 29 de marzo de 2019.
- Curso de Formación en Reparación Mitral XXXIV. “Bases de la reparación de la válvula Tricúspide”. **Dr. Rubén Tarrío**, Hospital Universitari Son Espases. Palma, 28 y 29 de marzo de 2019.

- Curso de Formación en Reparación Mitral XXXV. “**Dr. José Ignacio Sáez de Ibarra. Director.** Hospital Universitari Son Espases. Palma, 06 y 07 de junio de 2019.
- Curso de Formación en Reparación Mitral XXXV. “Bases de la reparación mitral”. **Dr. José Ignacio Sáez de Ibarra** Hospital Universitari Son Espases. Palma, 06 y 07 de junio de 2019.
- Curso de Formación en Reparación Mitral XXXV. “Revascularización Coronaria e Insuficiencia mitral isquémica. Está justificado corregirla?”. **Dr. Fernando Enríquez,** Hospital Universitari Son Espases. Palma, 06 y 07 de junio de 2019.
- Curso de Formación en Reparación Mitral XXXV. “Causas y Evaluación de la IM intraoperatoria post reparación”. **Dra. Laura Vidal,** Hospital Universitari Son Espases. 06 y 07 de junio de 2019.
- Curso de Formación en Reparación Mitral XXXV. “Bases de la reparación de la válvula Tricúspide”. **Dr. Rubén Tarrío,** Hospital Universitari Son Espases. Palma, 06 y 07 de junio de 2019.
- Curso de Formación en Reparación Mitral XXXVI. “**Dr. José Ignacio Sáez de Ibarra. Director.** Hospital Universitari Son Espases. Palma, 07 y 08 de noviembre de 2019.
- Curso de Formación en Reparación Mitral XXXVI . “Bases de la reparación mitral”. **Dr. José Ignacio Sáez de Ibarra** Hospital Universitari Son Espases. Palma, 07 y 08 de noviembre de 2019.
- Curso de Formación en Reparación Mitral XXXVI. “Revascularización Coronaria e Insuficiencia mitral isquémica. Está justificado corregirla?”. **Dr. Fernando Enríquez,** Hospital Universitari Son Espases. Palma, 07 y 08 de noviembre de 2019
- Curso de Formación en Reparación Mitral XXXVI. “Causas y Evaluación de la IM intraoperatoria post reparación”. **Dra. Laura Vidal,** Hospital Universitari Son Espases. 07 y 08 de noviembre de 2019.
- Curso de Formación en Reparación Mitral XXXVI. “Bases de la reparación de la válvula Tricúspide”. **Dr. Rubén Tarrío,** Hospital Universitari Son Espases. Palma, 07 y 08 de noviembre de 2019.
- Curso de ecocardiograma transesofágico intra y perioperatorio. HUSE. Directoras **Dra L. Vidal,** Dra MA Verger 19-21 noviembre 2019
- Curso de ecocardiograma transesofágico intra y perioperatorio. HUSE. **Dra L. Vidal.** 19 noviembre 2019. Práctica con simulador ETE
- Curso de ecocardiograma transesofágico intra y perioperatorio. HUSE **Dra L. Vidal.** 20 noviembre 2019. Práctica con simulador ETE
- Curso de ecocardiograma transesofágico intra y perioperatorio. HUSE **Dra L. Vidal.** 20 noviembre 2019. “ETE en reparación mitral”
- Curso de ecocardiograma transesofágico intra y perioperatorio. HUSE **Dra L. Vidal.** 20 noviembre 2019. “ETE en sustitución mitral”
- Curso de ecocardiograma transesofágico intra y perioperatorio. HUSE **Dra L. Vidal.** 20 noviembre 2019. “ETE en cirugía tricúspide”

- Curso de ecocardiograma transesofágico intra y perioperatorio. HUSE **Dra L. Vidal**. 21 noviembre 2019. Práctica con simulador ETE
- Curso de ecocardiograma transesofágico intra y perioperatorio. HUSE **Dra L. Vidal**. 21 noviembre 2019. “ETE en reparación aórtica”
- Curso de ecocardiograma transesofágico intra y perioperatorio. HUSE **Dra L. Vidal**. 21 noviembre 2019. “ETE en sustitución aórtica”

- **Delfina Fletcher Sanfeliu**. Profesora colaboradora en “II Ciclo Formativo Cardiovascular. Anatomía Quirúrgica Aplicada: Aorta Integral”. 17 horas. 1 y 2 Febrero 2019. Facultad de Medicina, Universidad de Valencia.

- **Guillermo Ventosa Fernández**. Profesor colaborador en la asignatura “Endoscopia y robótica”. 1 hora. 22 de Noviembre 2019. Facultad de Medicina, Universidad de Illes Balears.

- **Jose M^a Avilés**. Perfusionista. Impartición Curso para la formación continuada “Introducció a l’ Ecmo: Oxigenació per membrana extracorpòrea”. 5 horas. Hospital Universitari Son Espases. Palma, 27 y 28 de mayo de 2019.

- **Monica Muñoz**. Perfusionista. Impartición Curso para la formación continuada “Introducció a l’ Ecmo: Oxigenació per membrana extracorpòrea”. 5 horas. Hospital Universitari Son Espases. Palma, 27 y 28 de mayo de 2019.

- **Jose M^a Avilés**. Perfusionista. Impartición Curso para la formación continuada “Introducció a l’ Ecmo: Oxigenació per membrana extracorpòrea”. 5 horas. Hospital Universitari Son Espases. Palma, 11 y 12 de noviembre de 2019.

- **Monica Muñoz**. Perfusionista. Impartición Curso para la formación continuada “Introducció a l’ Ecmo: Oxigenació per membrana extracorpòrea”. 5 horas. Hospital Universitari Son Espases. Palma, 11 y 12 de noviembre de 2019.

PARTICIPACION EN REGISTROS NACIONALES

- REGISTRO GAMES: Grupo de trabajo en endocarditis infecciosa en España. **Laura Vidal**.
- Registro Nacional de Síndrome aórtico agudo. **Rubén Tarrío**.