



## NOTICIAS

- [Prácticas de verano para universitarios en IDIVAL e IBBTEC](#), 21/04/2017 **(NEW)**
- [IDIVAL publica el avance de la memoria 2016](#), 01/04/2017 **(NEW)**
- [Abierta la convocatoria INN-VAL para proyectos de innovación Valdecilla](#), 01/04/2017 **(NEW)**
- [Sesión General Valdecilla: "Presentación de resultados de las comisiones clínicas del HUMV"](#), 06/04/2017 **(NEW)**
- [IV Curso de citometría de flujo. Técnicas y aplicaciones en clínica e investigación. Del 15 al 18 de Mayo](#), 10/03/2017
- [Prueban con éxito un medicamento aplicado a cáncer de mama](#), 23/03/2017

# JORNADAS/CURSOS/EVENTOS

- [Jornada sobre convocatorias del Consejo Europeo de Investigación \(ERC\)](#), 19/04/2017, Granada **(NEW)**
- [Jornada-Taller presentación del Programa INNOGLOBAL 2017 para financiar Proyectos Internacionales de Cooperación Tecnológica del CDTI](#), 25/04/2017, Madrid **(NEW)**
- [Curso “fundamentos de transferencia de conocimiento en centros de investigación”](#), 25-27/04/2017, Madrid **(NEW)**
- [XXIV Seminario de Asesores de Proyectos de I+D+I de la UE - Horizonte 2020](#), 25-27/04/2017, Segovia
- [INNOVA Barcelona](#), 4-6/05/2017, Barcelona
- [Healthio y Health 2.0 Europe](#), 3-5/05/2017, Barcelona
- [eHealth Week 2017](#), 10-12/05/2017, Malta
- [Open EUREKA Innovation Week, foro y mercado sobre cooperación tecnológica transnacional](#), 15-19/05/2017, Barcelona
- [Curso de comercialización de tecnologías](#), 5-16/06/2017, Madrid
- [7ª FISABIO Summer School en Investigación Biomédica y Salud Pública](#), del 14/06/2017 al 07/07/2017, Valencia
- [R&D Management Conference 2017](#), 1-5/07/2017, Madrid.
- [MOEBIO Short Programs 2017](#), 16/01/2017 – 07/2017, Barcelona

# OPORTUNIDADES DE FINANCIACIÓN

## Proyectos de investigación

CONVOCATORIA	Fecha cierre	Organismo financiador
<a href="#">Primera Llamada Bilateral España-Argelia 2017</a>	06/04/2017	Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)
<a href="#">PROGRAMA INN BIO-ADVANCE 2017</a>	07/04/2017	FUNDACION CAJA RURAL DE GRANADA
2020-Societal Challenge 1: Health, Demographic Change and Wellbeing 2017- <a href="#">SC1-PM-03-2017: Diagnostic characterization of rare diseases.</a>	11/04/2017	Comisión Europea
2020-Societal Challenge 1: Health, Demographic Change and Wellbeing 2017- <a href="#">SC1-PM-11-2016-2017: Clinical research on regenerative medicine.</a>	11/04/2017	Comisión Europea
2020-Societal Challenge 1: Health, Demographic Change and Wellbeing 2017- <a href="#">SC1-PM-20-2017: Methods research for improved health economic evaluation.</a>	11/04/2017	Comisión Europea
2020-Societal Challenge 1: Health, Demographic Change and Wellbeing 2017- <a href="#">SC1-HCO-03-2017: Implementing the Strategic Research Agenda on Personalised Medicine.</a>	11/04/2017	Comisión Europea
2020-Societal Challenge 1: Health, Demographic Change and Wellbeing 2017- <a href="#">SC1-HCO-07-2017: Global Alliance for Chronic Diseases (GACD) prevention and management of mental disorders.</a>	11/04/2017	Comisión Europea
2020-Societal Challenge 1: Health, Demographic Change and Wellbeing 2017- <a href="#">SC1-HCO-08-2017: Actions to bridge the divide in European health research and innovation.</a>	11/04/2017	Comisión Europea
<a href="#">Ayudas proyecto de investigación en cirugía ortopédica y traumatología 2017</a>	17/04/2017	Sociedad Española De Cirugía Ortopédica Y Traumatología (SECOT)

<a href="#">Pilot And Feasibility Awards 2017-1</a>	19/04/2017	Cystic Fibrosis Foundation
<a href="#">RESEARCH AWARDS 2017-1</a>	19/04/2017	Cystic Fibrosis Foundation
<a href="#">Innovator Award 2017-2</a>	19/04/2017	Citizens United for Research in Epilepsy
<a href="#">Cure Epilepsy Award 2017</a>	19/04/2017	Citizens United for Research in Epilepsy
<a href="#">AICR research grants</a>	21/04/2017	Worldwide Cancer Research
<a href="#">PCF CHALLENGE AWARDS 2017</a>	24/04/2017	Prostate Cancer Foundation
<a href="#">Proyectos investigación en cardiología 2017</a>	24/04/2017	Sociedad Española de Cardiología (SEC)
<a href="#">H2020-Industrial Leadership: Information and communication technologies call 2017</a>	25/04/2017	Comisión Europea
<a href="#">H2020-Societal Challenge 7: Digital security focus area 2017</a>	25/04/2017	Comisión Europea
<a href="#">Convocatoria ensayo clínico independiente 2017</a>	28/04/2017	Fundación SEIMC-GESIDA
<a href="#">Asphire Haemophilia programme 2017</a>	28/04/2017	Pfizer, S.A.
<a href="#">Convocatoria INN-VAL</a>	30/04/2017	Instituto de Investigación Marqués de Valdecilla
<a href="#">Pedcrin call for multinational clinical studies in children and neonates 2017</a>	02/05/2017	Infrastructure Network
<a href="#">ROUND 19 GRAND CHALLENGES EXPLORATIONS 2017</a>	03/05/2017	BILL & MELINDA GATES FUNDATION
<a href="#">GLOBAL CLINICAL TRIALS FUND 2017 (NEW)</a>	10/05/2017	ALZHEIMER'S RESEARCH UK
<a href="#">BECAS DE INVESTIGACIÓN SOBRE NUTRICIÓN 2017-2 (NEW)</a>	10/05/2017	NESTLÉ FOUNDATION
<a href="#">H2020 - ELECTRONICS COMPONENTS AND SYSTEMS FOR EUROPEAN LEADERSHIP (ECSEL) 2017</a>	11/05/2017	COMISIÓN EUROPEA
<a href="#">CONVOCATORIA PROYECTOS ESTRATÉGICOS 2017</a>	11/05/2017	MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
<a href="#">SOLUCIONES TECNOLÓGICAS APLICADAS AL AUTISMO 2017 (NEW)</a>	14/05/2017	FUNDACIÓN ORANGE
<a href="#">FARA-BRONYA J. KEATS INTERNATIONAL RESEARCH COLLABORATION AWARD 2017 (NEW)</a>	15/05/2017	FRIEDREICH'S ATAXIA RESEARCH ALLIANCE

<a href="#">KYLE BRYANT TRANSLATIONAL RESEARCH AWARD 2017 (NEW)</a>	15/05/2017	FRIEDREICH'S ATAXIA RESEARCH ALLIANCE
<a href="#">Ayudas para proyectos de cooperación en COT 2017 (NEW)</a>	15/05/2017	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGIA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA
<a href="#">ACCELERATE CLINICAL TRIALS (PACT) 2017-2 (NEW)</a>	19/05/2017	ALZHEIMER'S DRUGS DISCOVERY FOUNDATION
<a href="#">PRECLINICAL DRUG DISCOVERY 2017-2 (NEW)</a>	19/05/2017	ALZHEIMER'S DRUGS DISCOVERY FOUNDATION
<a href="#">BIOMARKERS DEVELOPMENT 2017-2 (NEW)</a>	19/05/2017	ALZHEIMER'S DRUGS DISCOVERY FOUNDATION
<a href="#">AAL- Active And Assisted Living Programme 2017</a>	24/05/2017	Instituto De Salud Carlos III
<a href="#">INFLAMMATION BIOMARKERS FOR PARKINSON'S DISEASE 2017 (NEW)</a>	31/05/2017	Michael J. Fox Foundation for Parkinson's research
<a href="#">COMPUTATIONAL TOOLS FOR PARKINSON'S DISEASE THERAPEUTIC DEVELOPMENT 2017 (NEW)</a>	31/05/2017	Michael J. Fox Foundation for Parkinson's research
<a href="#">3rd HEALTH PROGRAMME - CALL FOR PROPOSALS FOR PROJECTS 2017</a>	15/06/2017	COMISIÓN EUROPEA
<a href="#">Third Call Interreg Europe 2017</a>	30/06/2017	Comisión Europea
<a href="#">H2020-science with and for society (SWAFS) - 2017</a>	30/08/2017	Comisión Europea
<a href="#">European Cooperation In Science and Technology (COST) 2017</a>	07/09/2017	Comisión Europea
<a href="#">EFSD - Albert Renold Travel Fellowships for Young Scientists</a>	14/12/2017	European Foundation for the Study of Diabetes
<a href="#">FRAXA Clinical Trial Grants 2017</a>	31/12/2017	FRAXA Research Foundation
<a href="#">Proyectos de Investigación y Desarrollo (Eureka, Iberoeka...)</a>	Abierta permanentemente	CDTI
<a href="#">COST Actions research networks</a>	Abierta permanentemente	COST
<a href="#">OPE del Instituto de Salud Carlos III</a>	Abierta permanentemente	Ministerio De Economía Y Competitividad/ Instituto De Salud Carlos III

## Recursos Humanos

CONVOCATORIA	Fecha cierre	Organismo financiador
<a href="#">Becas Eduardo Gallego 2017</a>	10/04/2017	Fundación Francisco Cobos
<a href="#">BECAS POST-RESIDENCIA 2017</a>	15/04/2017	Fundación Jose Luis Castaño
<a href="#">Beca Miguel Cabanela Travelling Fellowship 2017</a>	17/04/2017	Sociedad Española De Cirugía Ortopédica Y Traumatología (SECOT)
<a href="#">Bolsa de ayuda económica para innovación tecnológica 2017-2 (NEW)</a>	17/04/2017	Sociedad Española Hematología y Hemoterapia (SEHH)
<a href="#">Bolsa de viaje para la ampliación de formación de médicos residentes 2017-2 (NEW)</a>	17/04/2017	Sociedad Española Hematología y Hemoterapia (SEHH)
<a href="#">CURE TAKING FLIGHT AWARD 2017-2</a>	19/04/2017	Citizens United For Research In Epilepsy
<a href="#">Becas viajeras de la AEA 2017</a>	20/04/2017	Asociación Española De Artroscopía (AEA)
<a href="#">PROGRAMA POST-MIR SEA-CNIC 2017</a>	24/04/2017	MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
<a href="#">Becas SEC de movilidad Post-Residencia 2017</a>	24/04/2017	Sociedad Española de Cardiología (SEC)
<a href="#">ERAB AWARDS 2017-1</a>	24/04/2017	The European Foundation For Alcohol Research
<a href="#">Research Fellow Award 2017</a>	25/04/2017	Multiple Myeloma Research Foundation
<a href="#">Becas de investigación en universidades o centros en el extranjero 2017</a>	28/04/2017	Fundación Alfonso Martín Escudero
<a href="#">Future leaders mentorship programme for clinical diabetologists 2017</a>	28/04/2017	European Association for the Study of Diabetes
<a href="#">Bolsas de estudios a centros hospitalarios 2017</a>	30/04/2017	Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
<a href="#">Becas de intercambio en cirugía ortopédica y traumatología 2017</a>	30/04/2017	Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología

<a href="#">Vienna Biocenter PhD programme 2017-1</a>	30/04/2017	The Research Institute of Molecular Pathology
<a href="#">TRANSLATIONAL RESEARCH FELLOWSHIPS 2017</a>	3/05/2017	EUROPEAN SOCIETY FOR MEDICAL ONCOLOGY (ESMO)
<a href="#">CLINICAL RESEARCH FELLOWSHIPS 2017</a>	3/05/2017	EUROPEAN SOCIETY FOR MEDICAL ONCOLOGY (ESMO)
<a href="#">CAREER TRANSITION FELLOWSHIPS 2017 (NEW)</a>	10/05/2017	National Multiple Sclerosis Society
<a href="#">BECA FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE RADIOLOGÍA – AIRP 2017</a>	13/05/2017	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE RADIOLOGIA MÉDICA (SERAM)
<a href="#">Becas Iberoamérica. Santander Investigación. Santander Universidades 2017-2018</a>	23/06/2017	Banco Santander

## Premios

CONVOCATORIA	Fecha cierre	Organismo financiador
<a href="#">Premio Ciencias de la Salud 2017</a>	7/04/2017	Fundación Caja Rural De Granada
<a href="#">Premio Francisco Cobos 2017</a>	10/04/2017	Fundacion Francisco Cobos
<a href="#">Premio José Luis Madrid Arias 2017</a>	22/04/2017	Sociedad Española del Dolor (SED)
<a href="#">IX Premios SUSCHEM Jóvenes Investigadores Químicos (NEW)</a>	28/04/2017	SUSCHEM-España
<a href="#">Premio Banco Sabadell Investigación Biomédica 2017</a>	30/04/2017	Fundación Privada Banco Sabadell
<a href="#">Premios Hospital Optimista 2017</a>	30/04/2017	Hospital Optimista
<a href="#">Premios Fundación SECOT 2017</a>	30/04/2017	Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
<a href="#">Kindness for Kids Health Care Award 2017</a>	30/04/2017	Kindness for Kids
<a href="#">THE ESICM AND INDUSTRY RESEARCH AWARDS 2017</a>	1/05/2017	European Society Of Intensive Care Medicine (ESICM)
<a href="#">Premio Vodafone a la Innovación en Telecomunicaciones 2017</a>	7/05/2017	Fundacion Vodafone España
<a href="#">Premio mejor artículo en epidemiología 2017 (NEW)</a>	15/05/2017	Sociedad Española de Epidemiologia

<a href="#">PREMIO fronteras del conocimiento 2017</a>	30/06/2017	Fundación BBVA
--	------------	----------------

## Otros

CONVOCATORIA	Fecha cierre	Organismo financiador
<a href="#">Becas-Ayudas de la Fundación Española del Dolor 2017-1</a>	09/04/2017	Sociedad Española del Dolor
<a href="#">ERC Proof of Concept Grant 2017-2</a>	25/04/2017	Comisión Europea
<a href="#">Convocatoria Redes Temáticas 2017</a>	27/04/2017	Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED)
<a href="#">Instrumento PYME-Fase I 2017(2)</a>	03/05/2017	Comisión Europea

## Búsqueda de socios

CONVOCATORIA	Fecha cierre
<p><a href="#">Oferta tecnológica TOLV20170202001</a></p> <p><a href="#">Un centro de investigación letón ha desarrollado un dispositivo que permite registrar en tiempo real y de forma continuada funciones corporales como temperatura, respiración o ritmo cardíaco. Contacta con tu Gestor de Proyectos o con la Oficina de Transferencia de Tecnología del SSPA (OTT-SSPA): <a href="mailto:info.ott@juntadeandalucia.es">info.ott@juntadeandalucia.es</a></a></p>	----
<p><a href="#">Oferta tecnológica TODE20161010001</a></p> <p><a href="#">Una spin-off alemana ha desarrollado un dispositivo médico para el tratamiento de infecciones en heridas.</a></p> <p>Contacta con tu Gestor de Proyectos o con la Oficina de Transferencia de Tecnología del SSPA (OTT-SSPA): <a href="mailto:info.ott@juntadeandalucia.es">info.ott@juntadeandalucia.es</a></p>	----



# ÚLTIMAS PUBLICACIONES DE VALDECILLA

PUBLICACIONES APARECIDAS EN PUBMED EN LA ÚLTIMA SEMANA

- **Opponent's comments.**  
Ronco C, Rizo-Topete L, Serrano-Soto M, Kashani K.  
Nephrol Dial Transplant. 2017 Mar 1;32(3):418. doi: 10.1093/ndt/gfx017a.  
PMID: 28375505
- **Pro: Prevention of acute kidney injury: time for teamwork and new biomarkers.**  
Ronco C, Rizo-Topete L, Serrano-Soto M, Kashani K.  
Nephrol Dial Transplant. 2017 Mar 1;32(3):408-413. doi: 10.1093/ndt/gfx016.  
PMID: 28375502
- **Fludarabine resistance mediated by aminoglycoside-3'-phosphotransferase-IIa and the structurally related eukaryotic cAMP-dependent protein kinase.**  
Sánchez-Carrera D, Bravo-Navas S, Cabezón E, Arechaga I, Cabezas M, Yáñez L, Pipaón C.  
FASEB J. 2017 Apr 3. pii: fj.201601245R. doi: 10.1096/fj.201601245R.  
PMID: 28373209
- **Positive symptoms associate with cortical thinning in the superior temporal gyrus via the ENIGMA Schizophrenia consortium.**  
Walton E, Hibar DP, van Erp TG, Potkin SG, Roiz-Santiañez R, Crespo-Facorro B, Suarez-Pinilla P, Van Haren NE, de Zwarte SM, Kahn RS, Cahn W, Doan NT, Jørgensen KN, Gurholt TP, Agartz I, Andreassen OA, Westlye LT, Melle I, Berg AO, Mørch-Johnsen L, Faerden A, Flyckt L, Fatouros-Bergman H; Karolinska Schizophrenia Project Consortium (KaSP), Jönsson EG, Hashimoto R, Yamamori H, Fukunaga M, Preda A, De Rossi P, Piras F, Banaj N, Ciullo V, Spalletta G, Gur RE, Gur RC, Wolf DH, Satterthwaite TD, Beard LM, Sommer IE, Koops S, Gruber O, Richter A, Krämer B, Kelly S, Donohoe G, McDonald C, Cannon DM, Corvin A, Gill M, Di Giorgio A, Bertolino A, Lawrie S, Nickson T, Whalley HC, Neilson E, Calhoun VD, Thompson PM, Turner JA, Ehrlich S.  
Acta Psychiatr Scand. 2017 Mar 29. doi: 10.1111/acps.12718.  
PMID: 28369804
- **The Not-So-Good Prognosis of Streptococcal Periprosthetic Joint Infection Managed by Implant Retention: The Results of a Large Multicenter Study.**  
Lora-Tamayo J, Senneville É, Ribera A, Bernard L, Dupon M, Zeller V, Li HK, Arvieux C, Clauss M, Uçkay I, Vigante D, Ferry T, Iribarren JA, Peel TN, Sendi P, Miksic NG, Rodríguez-Pardo D, Del Toro MD, Fernández-Sampedro M, Dapunt U, Huotari K, Davis JS, Palomino J, Neut D, Clark BM, Gottlieb T, Trebše R, Soriano A, Bahamonde A, Guío L, Rico A, Salles MJ, Pais MJ, Benito N, Riera M, Gómez L, Aboltins CA, Esteban J, Horcajada JP, O'Connell K, Ferrari M, Skaliczki G, San Juan R, Cobo J, Sánchez-Somolinos M, Ramos A, Giannitsioti E, Jover-Sáenz A, Baraia-Etxaburu JM, Barbero JM, Choong PF, Asseray N, Ansart S, Le Moal G, Zimmerli W, Ariza J; and the Group of Investigators for Streptococcal Prosthetic Joint Infection.  
Clin Infect Dis. 2017 Mar 23. doi: 10.1093/cid/cix227.  
PMID: 28369296
- **Concordance of blood- and tumor-based detection of RAS mutations to guide anti-EGFR therapy in metastatic colorectal cancer.**

Grasselli J, Elez E, Caratù G, Matito J, Santos C, Macarulla T, Vidal J, Garcia M, Viéitez JM, Paéz D, Falcó E, Lopez Lopez C, Aranda E, Jones F, Sikri V, Nuciforo P, Fasani R, Tabernero J, Montagut C, Azuara D, Dienstmann R, Salazar R, Vivancos A.

Ann Oncol. 2017 Mar 20. doi: 10.1093/annonc/mdx112.

PMID: 28368441

- [Intermediate Charcot-Marie-Tooth disease: an electrophysiological reappraisal and systematic review.](#)  
Berciano J, García A, Gallardo E, Peeters K, Pelayo-Negro AL, Álvarez-Paradelo S, Gazulla J, Martínez-Tames M, Infante J, Jordanova A.  
J Neurol. 2017 Mar 31. doi: 10.1007/s00415-017-8474-3.  
PMID: 28364294
- [SNPs in bone-related miRNAs are associated with the osteoporotic phenotype.](#)  
De-Ugarte L, Caro-Molina E, Rodríguez-Sanz M, García-Pérez MA, Olmos JM, Sosa-Henríquez M, Pérez-Cano R, Gómez-Alonso C, Del Rio L, Mateo-Agudo J, Blázquez-Cabrera JA, González-Macías J, Pino-Montes JD, Muñoz-Torres M, Diaz-Curiel M, Malouf J, Cano A, Pérez-Castrillon JL, Nogues X, Garcia-Giralt N, Diez-Perez A.  
Sci Rep. 2017 Mar 31;7(1):516. doi: 10.1038/s41598-017-00641-7.  
PMID: 28364128
- [Two Doses of Inactivated Influenza Vaccine Improve Immune Response in Solid Organ Transplant Recipients: Results of TRANSGRIPE 1-2, a Randomized Controlled Clinical Trial.](#)  
Cordero E, Roca-Oporto C, Bulnes-Ramos A, Aydillo T, Gavalda J, Moreno A, Torre-Cisneros J, Montejo JM, Fortun J, Muñoz P, Sabé N, Fariñas MC, Blanes-Julia M, López-Medrano F, Suárez-Benjumea A, Martínez-Atienza J, Rosso-Fernández C, Pérez-Romero P; TRANSGRIPE 1–2 Study Group.  
Clin Infect Dis. 2017 Apr 1;64(7):829-838. doi: 10.1093/cid/ciw855.  
PMID: 28362949
- [Detection of cytomegalovirus drug resistance mutations in solid organ transplant recipients with suspected resistance.](#)  
López-Aladid R, Guiu A, Sanclemente G, López-Medrano F, Cofán F, Mosquera MM, Torre-Cisneros J, Vidal E, Moreno A, Aguado JM, Cordero E, Martín-Gandul C, Pérez-Romero P, Carratalá J, Sabé N, Niubó J, Cervera C, Cervilla A, Bodro M, Muñoz P, Fariñas C, Codina MG, Aranzamendi M, Montejo M, Len O, Marcos MA; Group for Study of Infection in Transplantation of the Spanish Society of Infectious Diseases Clinical Microbiology GESITRA-SEIMC Spanish Network for Research in Infectious Diseases  
J Clin Virol. 2017 May;90:57-63. doi: 10.1016/j.jcv.2017.03.014.  
PMID: 28359845
- [HIV-2 Epidemic in Spain - Challenges and Missing Opportunities.](#)  
de Mendoza C, Cabezas T, Caballero E, Requena S, Amengual MJ, Peñaranda M, Sáez A, Tellez R, Lozano AB, Treviño A, Ramos JM, Pérez JL, Barreiro P, Soriano V; Spanish HIV-2 Network..  
AIDS. 2017 Mar 29. doi: 10.1097/QAD.0000000000001485.  
PMID: 28358736
- [An estimate of the cost of administering intravenous biological agents in Spanish day hospitals.](#)  
Nolla JM, Martín E, Llamas P, Manero J, Rodríguez de la Serna A, Fernández-Miera MF, Rodríguez M, López JM, Ivanova A, Aragón B.  
Ther Clin Risk Manag. 2017 Mar 14;13:325-334. doi: 10.2147/TCRM.S112062.  
PMID: 28356746
- [Sternal wound infection caused by \*Gordonia bronchialis\*: identification by MALDI-TOF MS.](#)  
Rodríguez-Lozano J, Pérez-Llantada E, Agüero J, Rodríguez-Fernández A, Ruiz de Alegria C, Martínez-Martínez L, Calvo J.  
JMM Case Rep. 2016 Oct 31;3(5):e005067. doi: 10.1099/jmmcr.0.005067.  
PMID: 28348789

- [Learning outcomes evaluation of a simulation-based introductory course to anaesthesia.](#)  
Rábago JL, López-Doueil M, Sancho R, Hernández-Pinto P, Neira N, Capa E, Larraz E, Redondo-Figuero CG, Maestre JM.  
Rev Esp Anesthesiol Reanim. 2017 Mar 24. pii: S0034-9356(17)30024-5. doi: 10.1016/j.redar.2016.12.008.  
PMID: 28347552

**INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN MARQUÉS DE VALDECILLA**  
Edificio IDIVAL, Avenida Cardenal Herrera Oria s/n,  
39011 Santander (CANTABRIA).

Tel.: 942 31 55 15

Fax: 942 31 55 17

[WWW.IDIVAL.ORG](http://WWW.IDIVAL.ORG)