



## NOTICIAS

- [IDIVAL lanza una convocatoria para investigadores noveles](#), 03/05/2015 **(NEW)**
- [Resolución del Programa \*Support\*](#), 09/05/2018 **(NEW)**
- [IDIVAL publica el avance de su Memoria 2017](#), 08/05/2015 **(NEW)**
- [La UC difundirá en abierto las publicaciones del IDIVAL](#), 07/05/2015 **(NEW)**
- [Equipos multidisciplinares de Cardiología, Cuidados Intensivos y Anestesiología practican la utilización de los soportes ECMO en el Hospital Virtual](#), 07/05/2015 **(NEW)**
- [Día Mundial de la Higiene de Manos: Está en tus manos prevenir la sepsis en la atención sanitaria](#), 04/05/2015 **(NEW)**

# JORNADAS/CURSOS/EVENTOS



## Jornadas Externas

- [Jornada de transferencia y puesta en marcha de innovaciones en la práctica clínica habitual](#) 11/05/2018, Madrid
- [Nuevo Curso INNOPRAC: "Protección y Transferencia de Medicamentos"](#) 16-17/05/2018, Madrid
- [Conferencia anual de la Asociación Europea para el Compromiso Social de la Ciencia \(EUSEA\)](#) 17-18/05/2018, Madrid
- [Conferencia Anual RedOTRI 2018](#), 17-18/05/2018, Barcelona **(NEW)**
- [Seminario "CEIPI/WIPO/INPI Advanced Training Course on Intellectual Property, Technology Transfer and Licensing"](#), 11-22/06/2018, Estrasburgo (Francia)
- [Técnicas de evaluación y valoración económica de tecnologías](#), Red Transfer, 6-7/06/2018, Madrid **(NEW)**
- [Seminario "IP Perspectives IV"](#), 07/06/2018, ABG Patentes, Madrid **(NEW)**
- [Curso de Verano de la Organización Mundial de Propiedad Intelectual \(OMPI\) 2018](#), 02/07/2018, Madrid
- [Ambient Assisted Living \(ALL\) Forum 2018](#) 24-26/09/2018, Bilbao
- [Seminario sobre el PCT](#), OEP-OEPM, 23/10/2018, Madrid

## Jornadas Internas

- [Progress Reports IDIVAL HUMV](#), 16/05/2018, Santander
- [Curso de citometría de flujo. técnicas y aplicaciones en clínica e investigación](#) 04/06/2018

# OPORTUNIDADES DE FINANCIACIÓN



## Proyectos de investigación

CONVOCATORIA	Fecha cierre	Organismo financiador
<a href="#">Global Aspire Transthyretin (TTR) Amyloidosis Competitive Research Grant Awards 2018</a>	14/05/2018	PFIZER, S.A
<a href="#">Fara-Bronya J. Keats International Research Collaboration Award</a>	15/05/2018	Friedreich's Ataxia Research Alliance
<a href="#">Kyle Bryant Translational Research Award 2018</a>	15/05/2018	Friedreich's Ataxia Research Alliance
<a href="#">Apoyo a investigadores emergentes NEXT-VAL</a>	15/05/2018	IDIVAL
<a href="#">Beca Carmen Delgado y Miguel Pérez Mateo contra el cáncer de páncreas 2018</a>	16/05/2018	Asociación Cáncer de Páncreas
<a href="#">TOPIC : FET-Open Challenging Current Thinking</a>	16/05/2018	Comisión Europea
<a href="#">Quinta llamada bilateral España-Uruguay 2018</a>	22/05/2018	CDTI
<a href="#">Quinta llamada bilateral España-Perú 2018</a>	22/05/2018	CDTI
<a href="#">Llamada conjunta España - Francia en EUREKA 2018</a>	28/05/2018	CDTI
<a href="#">Research Grant 2018</a>	28/05/2018	European Leukodystrophies Association Research Foundation
<a href="#">AAL- ACTIVE AND ASSISTED LIVING PROGRAMME 2018</a>	28/05/2018	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
<a href="#">Prácticas Laboratorio Curso Académico 2018 de la AECC</a>	30/05/2018	AECC
<a href="#">Beca proyecto de investigación 2018</a>	30/05/2018	Grupo Español de Tumores Neuroendocrinos (GETNE)
<a href="#">Beca junior proyecto de investigación 2018</a>	30/05/2018	Grupo Español de Tumores Neuroendocrinos (GETNE)
<a href="#">Ayuda Acción Social 2018</a>	31/05/2018	Banco Santander

<a href="#">Targeted funding opportunities 2018</a>	31/05/2018	Michael J. Fox Foundation for Parkinson's research
<a href="#">Ayudas a la investigación en ciencias de la vida y de la materia 2018</a>	31/05/2018	Fundación Ramón Areces
<a href="#">Aspire Gene and anti-TFPI Therapies in Hemophilia Global Research Awards 2018</a>	31/05/2018	PFIZER, S.A
<a href="#">Becas de investigación sobre bioética 2018</a>	31/05/2018	Fundació Víctor Grífols I Lucas
<a href="#">Convocatoria conjunta para proyectos de I+D entre el estado de Sao Paulo (Brasil) y España 2018</a>	31/05/2018	CDTI
<a href="#">Interreg Atlantic Area 2018</a>	01/06/2018	Comisión Europea
<a href="#">Ayudas SEIMC solidaria 2018</a>	04/06/2018	Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)
<a href="#">Programa FEDER Interconecta 2018</a>	05/06/2018	CDTI
<a href="#">Llamada EUREKA para proyectos de cooperación tecnológica entre Argentina y España 2018.</a>	07/06/2018	CDTI
<a href="#">Beca Marcos Fernández 2018</a>	10/06/2018	Fundación Leucemia y Linfoma
<a href="#">CONCERT-JAPAN: Functional Porous Materials 2018</a>	11/06/2018	Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
<a href="#">JAPAN-SPAIN Joint Funding “Nanomedicine call for collaborative research proposals driven by early stage researchers” 2018</a>	12/06/2018	Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
<a href="#">Convocatoria de proyectos bilaterales de cooperación tecnológica internacional con países terceros 2018</a>	12/06/2018	CDTI
<a href="#">M-ERA.NET for Materials Research and Innovation 2018</a>	12/06/2018	Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
<a href="#">Llamada conjunta España - Israel en EUREKA 2018</a>	14/06/2018	CDTI
<a href="#">IMI2: CALL 14 – Innovative Medicines Initiative 2018</a>	14/06/2018	Comisión Europea
<a href="#">Becas para proyectos de investigación sin financiación pública 2018</a>	15/06/2018	Fundación Española de Reumatología (SER)
<a href="#">Research Grants 2018</a>	15/06/2018	Muscular Dystrophy Association
<a href="#">Development Grants 2018</a>	15/06/2018	Muscular Dystrophy Association

<a href="#">Apoyo a la Innovación INIVAL</a> (Apertura 15/05/2018)	15/06/2018	IDIVAL
<a href="#">Atención Primaria PRIMVAL</a> (Apertura 15/05/2018)	15/06/2018	IDIVAL
<a href="#">Fourth Call Interreg Europe 2018</a>	22/06/2018	Comisión Europea
<a href="#">Beca ASEICA-FSEOM 2018 (NEW)</a>	30/06/2018	Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM)
<a href="#">Grant Application 2018</a>	30/06/2018	European Society of Contraception and Reproductive Health (ESC)
<a href="#">Becas Postdoctorales 2018</a>	30/06/2018	Fundación Olga Torres
<a href="#">Beca De Investigación En Enfermería 2018</a>	30/06/2018	Hospital General Universitario Gregorio Marañón
<a href="#">Beca de Investigación de Neurorradiología 2018</a>	30/06/2018	Sociedad Española de Neurorradiología (SENR)
<a href="#">Ayuda de investigación en resultados de salud 2018</a>	30/06/2018	Merck Serono, S.A.
<a href="#">Ayuda a la investigación de la FEATF 2018</a>	30/06/2018	Federación Española de Asociaciones de Terapia Familiar (FEATF)
<a href="#">Grants for mesothelioma research 2018 (NEW)</a>	01/07/2018	Mesothelioma Applied Research Foundation
<a href="#">EFSD/JDRF/Lilly European Programme in Type 1 Diabetes Research (NEW)</a>	01/07/2018	European Association for the Study of Diabetes
<a href="#">Pancreatic Cancer Collective New Therapies Challenge 2018 (NEW)</a>	02/07/2018	American Association for Cancer Research
<a href="#">Stand Up To Cancer T-Cell Lymphoma Dream Team Translational Research Grant (NEW)</a>	02/07/2018	American Association for Cancer Research
<a href="#">Lung Cancer Research Foundation's grants 2018 (NEW)</a>	02/07/2018	Lung Cancer Research Foundation
<a href="#">2ª Beca Trienal Fundación Mari Paz Jiménez Casado de Ayuda a la Investigación en Sarcomas</a>	15/07/2018	Fundación Mari Paz Jiménez Casado en colaboración con el Grupo Español de Investigación en Sarcomas
<a href="#">III Beca Clínica en Enfermería Oncológica Mari Paz Jiménez Casado</a>	15/07/2018	Fundación Mari Paz Jiménez Casado
<a href="#">5ª Convocatoria 2018, Beca Clínica propia de la Fundación Mari Paz Jiménez Casado</a>	15/07/2018	Fundación Mari Paz Jiménez Casado

<a href="#">ERC Proof Of Concept Grant 2018-3</a>	11/09/2018	Comisión Europea
<a href="#">EUROSTARS 2018-2</a>	13/09/2018	CDTI
<a href="#">Minor Research Grants 2018</a>	31/12/2018	Ménière's Society
<a href="#">Major Research Grants 2018</a>	31/12/2018	Ménière's Society
<a href="#">Proyectos Estratégicos CIEN 2018 (NEW)</a>	Abierta permanentemente	Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)
<a href="#">Programa Bilateral Hispano-Chino de cooperación tecnológica 2018</a>	Abierta permanentemente	CDTI
<a href="#">Programa Bilateral Hispano-Japonés de cooperación tecnológica 2018.</a>	Abierta permanentemente	CDTI
<a href="#">Intensificación – Modalidad B</a>	Abierta permanentemente	IDIVAL
<a href="#">Implantación INPLANT</a>	Abierta permanentemente	IDIVAL
<a href="#">Mentoring</a> (Apertura en 2 meses siguientes a la incorporación al HUMV)	Abierta permanentemente	IDIVAL
<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
<a href="#">PRECIPITA</a>	Abierta permanentemente	FECYT

## Recursos Humanos

CONVOCATORIA	Fecha cierre	Organismo financiador
<a href="#">First Contact Initiative Grant 2018</a>	25/05/2018	European Society of Cardiology
<a href="#">Research Fellow Award 2018</a>	25/05/2018	Multiple Myeloma Research Foundation
<a href="#">Travelling Fellowships 2018-2</a>	25/05/2018	The Company of Biologists
<a href="#">Programa de prácticas de laboratorio durante el curso académico 2018</a>	30/05/2018	Asociación Española Contra el Cáncer (AECC)
<a href="#">Programa de formación Fellow 2018 (NEW)</a>	31/05/2018	Sociedad Española de Radiología Vasculare e Intervencionista (SERVEI)
<a href="#">Becas Iberoamérica. Santander Investigación. Santander Universidades 2018</a>	31/05/2018	Banco Santander
<a href="#">Becas de introducción a la investigación 2018</a>	01/06/2018	CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas
<a href="#">PhD Fellowships 2018-2</a>	01/06/2018	Boehringer Ingelheim España, S.A.
<a href="#">Selby Fellowship 2018</a>	01/06/2018	Australian Academy of Science
<a href="#">Becas Fundación SECOIR 2018</a>	15/06/2018	Sociedad Española De Cirugía Ocular Implanto- Retractiva (SECOIR)
<a href="#">Becas para realizar estancias cortas en España o en el extranjero 2018.</a>	15/06/2018	Fundación Española de Reumatología (FER)
<a href="#">Becas para ampliación de estudios en el extranjero 2018.</a>	15/06/2018	Fundación Española de Reumatología (FER)
<a href="#">Fellowship Programme on Guideline Methodology 2018</a>	18/06/2018	European Respiratory Society
<a href="#">INTER mobility grant 2018 (NEW)</a>	30/06/2018	Luxembourg National Research Fund
<a href="#">Becas-Ayudas de la Fundación Española del Dolor 2018</a>	30/06/2018	Sociedad Española del Dolor (SED)
<a href="#">Beca Martín Luengo 2018</a>	30/06/2018	Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)

<a href="#">Call for travel grants 2018</a>	30/06/2018	European Joint Programme for the integration of radiation protection research
<a href="#">EFSD and Japan Diabetes Society (JDS) Reciprocal Travel Research Fellowship Programme 2018 (NEW)</a>	01/07/2018	European Association for the Study of Diabetes
<a href="#">Palliative Care Fellowships 2018 (NEW)</a>	02/07/2018	European Society for Medical Oncology (ESMO)
<a href="#">Marie Skłodowska-Curie: Individual Fellowships- European Fellowships 2018.</a>	12/09/2018	Comisión Europea
<a href="#">Marie Skłodowska-Curie: Individual Fellowships- Global Fellowships 2018.</a>	12/09/2018	Comisión Europea
<a href="#">Marie Skłodowska-Curie: Co-Funding Of Regional, National And International Programmes 2018.</a>	27/09/2018	Comisión Europea
<a href="#">Travel Grants 2018 (NEW)</a>	31/12/2018	Boehringer Ingelheim Fonds
<a href="#">Ayudas para estancias formativas en neonatología 2018</a>	31/12/2018	Sociedad Española de Neonatología (SENeo)
<a href="#">Becas Senior 2018</a>	Abierta durante 2018	Fundación José Luis Castaño
<a href="#">Becas de rotación Abbvie 2018</a>	Abierta durante 2018	Sociedad Española de Reumatología (SER)
<a href="#">Ayudas SEIMC a la movilidad 2018</a>	Abierta durante 2018	Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)
<a href="#">Ayudas SEIMC a la formación 2018</a>	Abierta durante 2018	Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)
<a href="#">Ayudas SEIMC 2018</a>	Abierta durante 2018	Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)
<a href="#">Short-Term Fellowships 2018</a>	Abierta durante 2018	European Molecular Biology Organization (EMBO)



## Premios

CONVOCATORIA	Fecha cierre	Organismo financiador
<a href="#">Premio Durán Farell de Investigación Tecnológica 2018</a>	11/05/2017	CONSEJO SOCIAL DE LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
<a href="#">Premio para la investigación Alicia Allicer 2018</a>	15/05/2018	Sociedad Española de Epidemiología (SEE)
<a href="#">Premios constantes y vitales 2018 (NEW)</a>	29/06/2018	La Sexta
<a href="#">Premios UAM-ASISA de Gestión Sanitaria y Economía de la Salud (NEW)</a>	30/06/2018	Universidad Autónoma de Madrid
<a href="#">Premios a la investigación 2018</a>	30/05/2018	Real Academia de Doctores de España
<a href="#">Premios a la investigación L'ORÉAL-UNESCO For Women in Science 2018</a>	27/05/2018	L'ORÉAL S.A.
<a href="#">Premio audiovisual 2018</a>	31/05/2018	Fundació Víctor Grífols I Lucas
<a href="#">ESCRS Clinical Research Awards 2018</a>	31/05/2018	European Society of Cataract and Refractive Surgeons (ESCRS)
<a href="#">Heinrich Wieland Prize 2018</a>	01/06/2018	Boehringer Ingelheim España, S.A.
<a href="#">Premio Internacional Hipócrates 2018</a>	10/06/2018	Real Academia de Medicina del Principado de Asturias
<a href="#">Inspiring Science Award 2018</a>	11/06/2018	Springer Nature
<a href="#">Eppendorf &amp; Science Prize For Neurobiology 2018</a>	15/06/2018	EPPENDORF IBERICA S.L.U.
<a href="#">Premio de investigación del instituto de estudios del huevo 2018</a>	15/06/2018	Instituto de estudios del huevo
<a href="#">Premio Fronteras Del Conocimiento 2018</a>	28/06/2018	FUNDACIÓN BBVA
<a href="#">Premio Innovación en Salud</a>	29/06/2018	FIPSE
<a href="#">Barancik Prize for Innovation in Multiple Sclerosis Research 2018</a>	30/06/2018	National Multiple Sclerosis Society
<a href="#">Premio de Investigación en Enfermería Nefrológica 2018</a>	30/06/2018	Fundación Renal Iñigo Alvarez de Toledo
<a href="#">Premios Investigación Clínica y Básica en Nefrología 2018</a>	30/06/2018	Fundación Renal Iñigo Alvarez de Toledo
<a href="#">Premio a la investigación para jóvenes investigadores 2018</a>	30/06/2018	Fundación SEIMC-GESIDA
<a href="#">Premio de investigación sobre patologías por sensibilidad al gluten 2018 (NEW)</a>	01/07/2018	Asociación de Celíacos y Sensibles al Gluten

<a href="#">Premio de Investigación de la REIDE 2018</a>	31/12/2018	Red Española de Investigadores en Dolencias de la Espalda (REIDE)
--	------------	---

## Otros

CONVOCATORIA	Fecha cierre	Organismo financiador
<a href="#">Acciones complementarias de programación conjunta internacional 2018</a>	12/07/2018	Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
<a href="#">JPIAMR: 7th Network Call to Improve Surveillance 2018</a>	12/06/2018	Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance - JPIAMR
<a href="#">JPIAMR: 8th Network Call - Building the Foundation of the JPIAMR VRI 2018</a>	14/07/2018	Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance - JPIAMR
<a href="#">Bursaries, Travel or Training Grants 2018</a>	31/12/2018	Ménière's Society
<a href="#">Becas para la traducción de artículos científicos 2018</a>	Abierta durante 2018	Sociedad Española de Patología Dual (SEPD)

## ÚLTIMAS PUBLICACIONES DE VALDECILLA

PUBLICACIONES APARECIDAS EN PUBMED EN LA ÚLTIMA SEMANA

- [High rates of tuberculin skin test positivity due to methotrexate therapy: False positive results?](#)

Arias-Guillén M, Sánchez Menéndez MM, Alperi M, Riestra-Menéndez S, González Budiño MT, García-Clemente MM, Martínez-González S, Enríquez AI, Alonso-Arias R, Palacios Gutiérrez JJ, Santibáñez M, Coto-Segura P, Cambor PM, García-Alfonso L, Morante I, Escalante P.

Semin Arthritis Rheum. 2018 Mar 29. pii: S0049-0172(17)30652-2. doi: 10.1016/j.semarthrit.2018.03.018. [Epub ahead of print]

PMID: 29735171

- [Clinical Significance of PTEN Deletion, Mutation, and Loss of PTEN Expression in De Novo Diffuse Large B-Cell Lymphoma.](#)

Wang X, Cao X, Sun R, Tang C, Tzankov A, Zhang J, Manyam GC, Xiao M, Miao Y, Jabbar K, Tan X, Pang Y, Visco C, Xie Y, Dybkaer K, Chiu A, Orazi A, Zu Y, Bhagat G, Richards KL, Hsi ED, Choi WWL, van Krieken JH, Huh J, Ponzoni M, Ferreri AJM, Møller MB, Parsons BM, Winter JN, Piris MA, Li S, Miranda RN, Medeiros LJ, Li Y, Xu-Monette ZY, Young KH.

Neoplasia. 2018 May 3;20(6):574-593. doi: 10.1016/j.neo.2018.03.002. [Epub ahead of print]

PMID: 29734016

- [\[«Decreased everolimus blood concentration associated with consumption of St. John's wort \(Hypericum perforatum\) extract sweets»\].](#)

Gutiérrez HC, Martínez-Callejo V, García de la Paz AM, Gómez-Gómez D, Ochagavía-Sufrategui M, Valero-Domínguez M, Colorado-Araujo M<sup>LM</sup>, Vejo-Puente E.

Farm Hosp. 2018 May 1;42(3):137. doi: 10.7399/fh.11039. Spanish. No abstract available.

PMID: 29730986

- [Time trends in characteristics, clinical course, and outcomes of 13,791 patients with acute heart failure.](#)

Llorens P, Javaloyes P, Martín-Sánchez FJ, Jacob J, Herrero-Puente P, Gil V, Garrido JM, Salvo E, Fuentes M, Alonso H, Richard F, Lucas FJ, Bueno H, Parissis J, Müller CE, Miró Ò; ICA-SEMES Research Group.

Clin Res Cardiol. 2018 May 4. doi: 10.1007/s00392-018-1261-z. [Epub ahead of print]

PMID: 29728831

- [\[Admission, discharge and triage guidelines for paediatric intensive care units in Spain\].](#)

de la Oliva P, Cambra-Lasaosa FJ, Quintana-Díaz M, Rey-Galán C, Sánchez-Díaz JI, Martín-Delgado MC, de Carlos-Vicente JC, Hernández-Rastrollo R, Holanda-Peña MS, Pilar-Orive FJ, Ocete-Hita E, Rodríguez-Núñez A, Serrano-González A, Blanch L; en representación de la Asociación Española de Pediatría (AEP), Sociedad Española de Cuidados Intensivos Pediátricos (SECIP) y Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC).

An Pediatr (Barc). 2018 May;88(5):287.e1-287.e11. doi: 10.1016/j.anpedi.2017.10.008. Spanish.

PMID: 29728212

- [Prevalence of Aminoglycoside-Modifying Enzymes in Escherichia coli and Klebsiella pneumoniae Producing Extended Spectrum  \$\beta\$ -Lactamases Collected in Two Multicenter Studies in Spain.](#)

Fernández-Martínez M, Ruiz Del Castillo B, Lecea-Cuello MJ, Rodríguez-Baño J, Pascual Á, Martínez-Martínez L; Spanish Network for the Research in Infectious Diseases (REIPI) and the Spanish Group for Nosocomial Infections (GEIH).

Microb Drug Resist. 2018 May;24(4):367-376. doi: 10.1089/mdr.2017.0102. Epub 2017 Oct 3.

PMID: 29727265

- [Proton Pump Inhibitor Usage and the Risk of Mortality in Hemodialysis Patients.](#)

de Francisco ALM, Varas J, Ramos R, Merello JI, Canaud B, Stuard S, Pascual J, Aljama P; Optimizing Results in Dialysis (ORD) group.

Kidney Int Rep. 2017 Nov 10;3(2):374-384. doi: 10.1016/j.ekir.2017.11.001. eCollection 2018 Mar.

PMID: 29725641

- [Modulation of Haemophilus influenzae interaction with hydrophobic molecules by the VacJ/MlaA lipoprotein impacts strongly on its interplay with the airways.](#)

Fernández-Calvet A, Rodríguez-Arce I, Almagro G, Moleres J, Euba B, Caballero L, Martí S, Ramos-Vivas J, Bartholomew TL, Morales X, Ortiz-de-Solórzano C, Yuste JE, Bengoechea JA, Conde-Álvarez R, Garmendia J.

Sci Rep. 2018 May 2;8(1):6872. doi: 10.1038/s41598-018-25232-y.

PMID: 29720703

- [Does Jacobson's relaxation technique reduce consumption of psychotropic and analgesic drugs in cancer patients? A multicenter pre-post intervention study.](#)

Parás-Bravo P, Alonso-Blanco C, Paz-Zulueta M, Palacios-Ceña D, Sarabia-Cobo CM, Herrero-Montes M, Boixadera-Planas E, Fernández-de-Las-Peñas C.

BMC Complement Altern Med. 2018 May 2;18(1):139. doi: 10.1186/s12906-018-2200-2.

PMID: 29720148

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