

CiMUS

Centro Singular de Investigación
en **Medicina Molecular** e
Enfermedades Crónicas

M



MEMORIA DE ACTIVIDADE 2012-2013



www.usc.es/cimus

INDICE

| | |
|---|-----------|
| 1. Introducción | 2 |
| 2. Descrición xeral da investigación | 4 |
| 3. Estrutura e organización | 9 |
| 4. Infraestruturas de investigación | 11 |
| 5. Planificación estratéxica | 15 |
| 6. Actividade no CIMUS | 17 |
| 6.1. Actividade científica | 17 |
| 6.2. Conferencias e seminarios | 21 |
| 6.3. Divulgación e comunicación | 22 |
| ANEXOS | 26 |
| I. Recursos humanos | |
| II. Proxectos e contratos captados | |
| III. Proxectos e contratos activos | |
| IV. Artigos | |
| V. Libros e capítulos de libros | |
| VI. Teses | |
| VII. Patentes | |
| VIII. Spin-offs | |
| IX. Conferencias e seminarios | |
| X. Estadías | |

1. INTRODUCCIÓN

O Centro Singular de Investigación en Medicina Molecular e Enfermidades Crónicas (CIMUS) integra xunto co CIQUS e o CITIUS a rede de centros singulares da USC, que constitúe un dos piares fundamentais do Campus de Excelencia Internacional Campus Vida.

O 17 de Febreiro de 2010, o consello de goberno da USC aproba a súa creación e o regulamento, e no mes de Decembro de 2011 prodúcese o traslado dos investigadores.

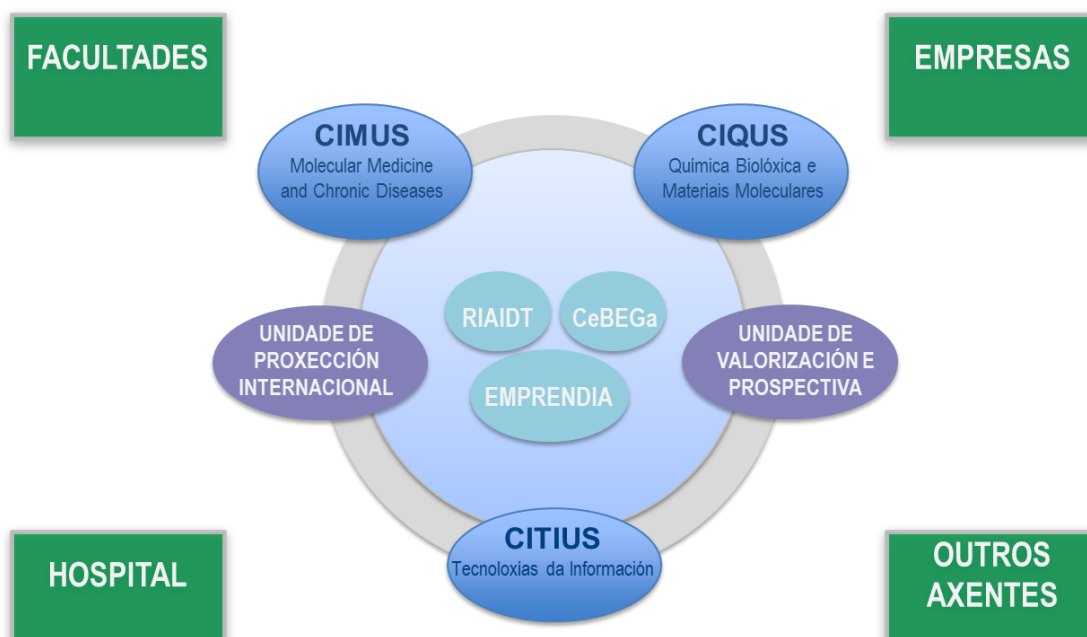


Figura 1. Rede de Centros Singulares de Investigación en Campus vida

A **misión** do CIMUS consiste en realizar unha investigación básica de calidade contrastada, co obxectivo de acadar avances na prevención, entendemento e tratamento da enfermidade crónica en base ós seguintes parámetros:

- ✓ Xeración de coñecemento en base a criterios de excelencia e translación que permitan a súa transferencia a nivel asistencial e/ou industrial.
- ✓ Desenvolvemento dunha estrutura que impulse a eficiencia e competitividade dos Grupos.
- ✓ Ser un modelo de cambio cultural que potencie a implicación dos profesionais sanitarios en labores de investigación e dos básicos na xeración de coñecemento en base ás demandas empresariais.
- ✓ Incrementar a masa crítica de investigadores biomédicos con especial énfase na captación de xoves investigadores.

A **visión** do CIMUS será ser recoñecidos no ámbito internacional no campo da investigación en Biomedicina motivando ós membros do centro para que traballen de forma conxunta nun ambiente de cooperación. Isto deberá traducirse nunha investigación:

- ✓ Centrada no paciente ne canto á súa temática.
- ✓ Unión cultural e organizativa dos grupos pertencentes ás distintas disciplinas.
- ✓ Sistemas de xestión, organización e información eficientes.
- ✓ Activo en canto á súa contribución ó desenvolvemento económico e social de Galicia.
- ✓ Vocación docente.
- ✓ Accesible á cidadanía e en permanente contacto coa Sociedade.
- ✓ Tecnoloxía de primeiro nivel.
- ✓ Excelencia investigadora.

Así tamén o CIMUS asentase e catro valores principais:

- ✓ Liderado: Ser referente a nivel europeo grazas á realización dunha investigación de alto impacto e recoñecido prestixio nos seus ámbitos de influencia.
- ✓ Excelencia e innovación: Fomentar unha investigación de excelencia dacordo a estándares internacionais e crear un medio favorable para a xeración de novas ideas, enfoques e solucións.
- ✓ Cooperación e multidisciplinariedade: Potenciar a cooperación entre diferentes grupos de investigación será unha das marcas de identidade do CIMUS. Esta debe estar enfocada non so ós Grupos do propio Centro senón que debe estenderse a Grupos/Centros do entorno inmediato como poden ser os de química sintética (agrupados no Centro de Investigacións Químicas, CIQUS; ou os do CITIUS). Ademais a vocación de referente internacional do CIMUS fai imprescindible a súa inserción en Redes/Networks de Investigación cooperativa tanto nacionais como Internacionais.
- ✓ Ética: O CIMUS pretende seguir realizando a súa labor nun entorno ético, transparente e de respecto de todas aquelas normas inherentes tales como as referidas ás de Experimentación animal, seguridade laboral, seguridade informática etc.
- ✓ Aplicación, difusión e transmisión do coñecemento: O CIMUS conta entre os seus obxectivos o trasladar os resultados da súa investigación á práctica clínica e compartir o coñecemento xerado coa Sociedade.

Atendendo a estes valores, a actividade investigadora do CIMUS atopase centrada en resolver problemas relevantes no campo da biomedicina a través de estratexias transdisciplinares. Para isto contamos con 27 grupos de investigación onde 35 IPs lideran proxectos dentro das 7 áreas do centro, arredor dos cales se aglutinan 45 postdocs e máis de 100 estudantes de doutoramento.

2. DESCRIPCIÓN XERAL DA INVESTIGACIÓN

O CIMUS comeza a súa andaina coma centro en 2007 cando un comité asesor externo, composto por investigadores de recoñecido prestixio avalía a os investigadores que traballan na area de medicina da USC e identifican as áreas máis puxantes, con mellores perspectivas de crecemento e proxección e con maiores posibilidades de cara o establecemento de sinerxias e o desenvolvemento de proxectos multidisciplinares. Ás áreas seleccionadas son:



Figura 2. Áreas temáticas de investigación no CIMUS

- I. Área de CANCRO: Centra os seus principais obxectivos na oncoloxía molecular, no estudo de diferentes tipoloxías de cancro coma son os cancros hereditarios (principalmente colon e mama), o cancro de tiroides, o cancro de mama, tumores SNC, mecanismos moleculares en oncoxénese e tamén na relación entre virus e cancro.
- II. Área de ENDOCRINOLOXÍA E NUTRICIÓN: Os grupos que se encontran neste área enfocan o seu traballo nas seguintes liñas de investigación:
 - Obesidade-Diabetes: Búsqueda de novas dianas terapéuticas. Estudos fisiopatolóxicos.

- Neuroendocrinoloxía. Control da inxesta e gasto enerxético. Sensores enerxéticos e metabolismo lipídico. Control da secreción de hormonas hipofisarias.
- Células nai en glándulas endocrinas.

III. Área de NEUROCIENCIA: Neste área as liñas de traballo son:

- Células nai, terapia celular e neuroreparación
- Tumores SNC
- Fisioloxía dos sistemas visual e motor
- Inflamación.

IV. Área CARDIOVASCULAR: Os grupos pertencentes a esta área traballan nos seguintes aspectos:

- Malformacións vasculares. Morfoloxía celular e bioloxía celular do endotelio.
- Mecanismos moleculares, fisiopatoloxía e desenvolvemento de enfermidades cardiovasculares: Abordaxe investigación básica e clínica.
- Función vascular. Sinalización en células vasculares.
- Función plaquetaria. Proteómica de plaquetas.

V. Área de XENÉTICA E XENÓMICA FUNCIONAL A actividade investigadora integrase dentro do Grupo da USC de Medicina Xenómica que igualmente inclúe o Nodo USC do Centro Nacional de Xenotipado. Ademais hai varios grupos clínicos que están levando a cabo unha labor investigadora relacionada co establecemento das bases xenéticas de distintas enfermidades e a correlación xenotipo/fenotipo.

- Xenética de enfermidades neurolóxicas
- Enfermidades xenéticas endocrino-metabólicas
- Cancro
- Xenética de poboacións
- Xenética evolutiva
- Xenética de enfermidades complexas. Farmacoxenética e Farmacoxenómica



VI. Área de FARMACOS e TERAPIAS EXPERIMENTAIS: Divídese en dúas liñas de traballo diferenciadas:

- Descubrimento de fármacos (Innopharma): Conta con infraestruturas de alta capacidade e uso de estándares industriais en innovación aberta. Así mesmo conta con experiencia e capacidades para a validación de novas dianas terapéuticas, desenvolvemento de ensaios para screening de alta capacidade, novos modelos traslacionais para probas de eficacia *in vitro* e ensaios en paneis de seguridade e identificación de moléculas activas e optimización das mesmas ata chegar a candidatos a desenvolvemento preclínico, e clínico, etc.

Conta ademais cunha quimioteca privilexiada de compostos para a búsqueda de hits sobre as dianas candidatas que inclúe moléculas con diversidade química e biolóxica, fármacos para reposicionamento e compostos exclusivos anotados biolóxicamente.

- Nanomedicina: Centrase nas seguintes aplicación:
 - ✓ Novos enfoques para a liberación de antígenos, fármacos proteicos e xenes a través de complexas barreiras corporais como son a barreira nasal, ocular ou intestinal.
 - ✓ Deseño e desenvolvemento de novos nanocarriers para a liberación de antígenos e investigación das propiedades adxuvantes-*Nanovacinas*
 - ✓ Deseño e desenvolvemento de terapias multidiana que consisten en nanocarriers-multifunción que conteñen pequenos fármacos e siRNA
 - ✓ Investigan o mecanismo de interacción de materiais nanoestructurados co ambiente biolóxico.

VII. Plataforma de Bioestatística: O grupo incluído neste area transversal atopase especializado en Modelos Aditivos Xerlizados(GAMs) e nas súas aplicación á medicina, bioloxía e ciencias ambientais. As principais liñas de investigación inclúen estimación e inferencia en GAMs con interaccións, Curvas ROC con covariantes, selección de puntos de corte óptimos, regresión cuantil, modelos aditivos multiestado(MSM) en supervivencia entre outros.



Área de CÁNCRO

| | |
|--|---|
| Anxo Vidal Figueroa | Cell Cycle and Oncology http://www.usc.es/cimus/en/research/research-groups/cell-cycle-and-oncology-group-ciclon |
| Clara Álvarez Villamarín | Neoplasia and Endocrine Differentiation http://www.usc.es/cimus/en/research/research-groups/neoplasia-and-differentiation-endocrine-cells |
| Román Pérez Fernández | Endocrine Oncology http://www.usc.es/cimus/en/research/research-groups/endocrine-oncology |
| José Antonio Costoya Puente | Molecular Oncology (MOL) http://www.usc.es/cimus/en/research/research-groups/molecular-oncology-laboratory |
| Celia M^a Pombo Ramos | Cell Signalling and Stress http://www.usc.es/cimus/en/research/research-groups/cellular-signalling-and-stress |
| Carmen Rivas Vázquez | Virus and Cancer http://www.usc.es/cimus/en/research/research-groups/virus-and-cancer |

Área de ENDOCRINOLOGÍA E NUTRICIÓN

| | |
|---|--|
| Carlos Diéguez González | Functional Obesomic & Molecular Metabolism http://www.usc.es/cimus/en/research/research-groups/functional-obesomics-and-molecular-metabolism |
| Miguel A. López Pérez | NeuroObesity http://www.usc.es/cimus/en/research/research-groups/neuroobesity |
| José Joaquín Lado Abeal | Thyroid and Metabolic Disease Unit (UETeM) http://www.usc.es/cimus/en/research/research-groups/thyroid-and-metabolic-diseases-unit |
| M^a Carmen García García | Cytokines and Obesity http://www.usc.es/cimus/en/research/research-groups/cytokines-and-obesity |
| Rosa M^a Señarís Rodríguez | Neuroendocrinology http://www.usc.es/cimus/en/research/research-groups/neuroendocrinology-energy-homeostasis-metabolism-and-cancer |

Área de NEUROCIENCIA

| | |
|---|---|
| José Luis Labandeira García, M^a Josefa Guerra Seijas, Jannette Rodríguez Pallarés | Parkinson Disease http://www.usc.es/cimus/en/research/research-groups/cell-and-molecular-neurobiology-parkinsons-disease |
| Antonio Canedo Lamas | Systems Electrophysiology http://www.usc.es/cimus/en/research/research-groups/vivo-electrophysiology-sensorimotor-systems |
| Francisco González García | Visual Science http://www.usc.es/cimus/en/research/research-groups/neuroscience-and-physiology-visual-system |
| M^a Ángeles Castro Pérez | Molecular Pharmacology of G protein-coupled receptors http://www.usc.es/cimus/en/research/research-groups/molecular-pharmacology-g-protein-coupled-receptors |
| Jesús Rodríguez Requena | Molecular Neuropathology http://www.usc.es/cimus/en/research/research-groups/brain-protein-malfunction |

Área de CARDIOVASCULAR

| | |
|--------------------------------|---|
| J. R. González Juanatey | Cardiovascular Area http://www.usc.es/cimus/en/research/research-groups/cardiovascular-area |
| Ángel García Alonso | Platelet Proteomic http://www.usc.es/cimus/en/research/research-groups/platelet-proteomics |

| | |
|--|--|
| Juan Zalvide Torrente | Vascular Biology http://www.usc.es/cimus/en/research/research-groups/laboratory-vascular-biology |
| Dolores Viña | Cardiovascular Pharmacology http://www.usc.es/cimus/en/research/research-groups/pharmacology-chronic-diseases |
| Área de FÁRMACOS E TERAPIAS EXPERIMENTAIS | |
| M^a Isabel Loza García | Biofarma http://www.usc.es/cimus/en/research/research-groups/pharmacology-applied-drug-discovery |
| M. José Alonso Fernández | Nanobiopharmaceuticals http://www.usc.es/cimus/en/research/research-groups/nanobiofar-cimus-nanomedicine-and-drug-delivery |
| Área de XENÉTICA Y XENÓMICA FUNCIONAL | |
| Ángel Carracedo Álvarez | Genomic Medicine http://www.usc.es/cimus/en/research/research-groups/genomics-and-bioinformatics |
| Fernando Domínguez Puente | Oncology Research http://www.usc.es/cimus/en/research/research-groups/galician-oncological-research-group |
| Plataforma BIOESTADÍSTICA | |
| Carmen M^a Cadarso Suárez | Biostatistics http://www.usc.es/cimus/en/research/research-groups/biostatistics |

Táboa 1. Grupos e IPs do CIMUS segudo ás áreas

3. ESTRUCTURA E ORGANIZACIÓN

O modelo de funcionamento do CIMUS, compartido por todos os Centros Singulares de Investigación que integran a rede, baséase nos seguintes principios básicos: (1) asesoramento, selección de investigadores e avaliación continuada da actividade por parte dunha Comisión Científica Externa; (2) actividade científica baseada nunha planificación estratéxica rigorosa e mecanismos de financiamento ligados ao cumprimento de obxectivos; (3) dirección científica executiva que coordine as capacidades dos grupos de investigación do centro; (4) xestión especializada da actividade do centro a través de órganos de xestión específicos. Este modelo é implementado a través do organigrama mostrado na figura 3.

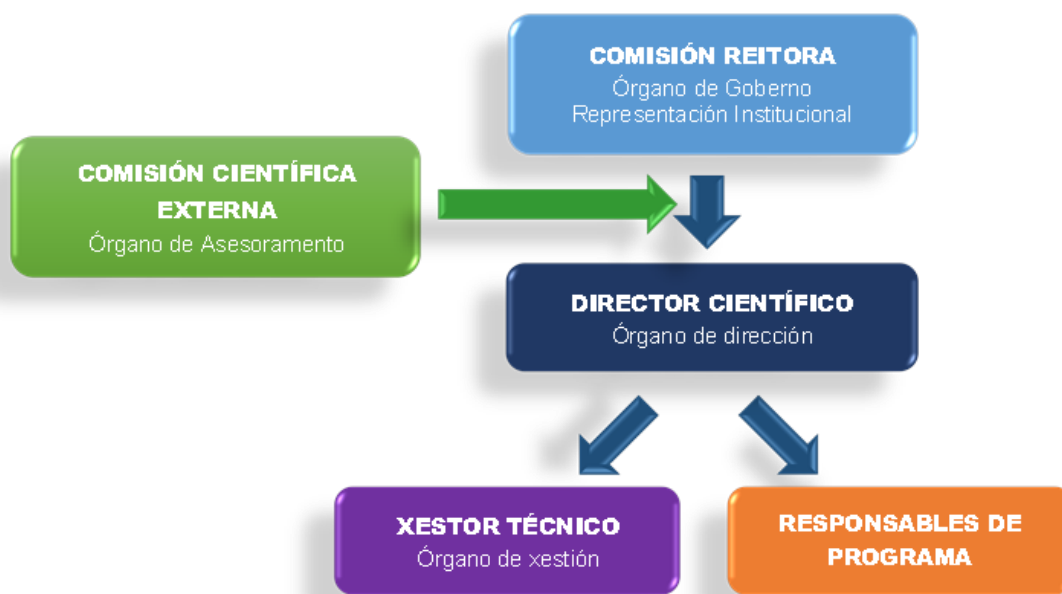


Figura 3. Organigrama dos Centros Singulares

Comisión Reitora:

Presidente: Juan J. Casares long
Reitor da USC

Vicepresidente: Francisco González García
Vicerreitor de Investigación e Innovación da USC

Membros: José María Arias Mosquera (Anteriormente Manuel Puga Pereira)
Presidente do Consello Social da USC
Lourdes Batán Aira
Xerente da USC
Carlos Diéguez González
Director Comisario del CIMUS
Rogelio Conde-Pumpido Tourón
Director de Xestión e Valorización da I+D+i

Director:

Director Carlos Diéguez González
Comisario carlos.dieguez@usc.es
Telf. +34881815402

Comité Científico Externo

M^a Teresa Miras Portugal
Universidade Complutense de Madrid
Mario Barbosa
Instituto de Engenharia Biomédica (INEB). Universidade do Porto
Manuel Tena-Sempere
Instituto Maimonides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC)
Luis Miguel García Segura
Instituto Cajal-CSIC (Madrid).

Ademais o centro conta con persoal da USC asignado ó CIMUS así coma persoal contratado polo centro:

- Xestión Económica e Secretaría do centro: M^aLuz Mariño é a Xefa do Negociado de Asuntos Económicos e realiza tamén as tarefas de Secretariado do Centro.
- Área de lavado e esterilización: M^aPilar Grueiro, técnico contratada polo centro para desenvolver estas tarefas, así coma dar apoio o servizo técnico dos equipos e os servizo central de gases do centro.
- Servizo de Histoloxía: Ana Senra, técnico contratada polo centro para este servizo. Ademais encargase da parte refrixerada do almacén.
- Animalario: Laura Meilán e Ana Torres, técnicos contratadas polo centro para dar soporte a esta infraestrutura. O investigador Anxo Vidal e o investigador responsable.
- Plataforma de Bioinformática: Dr. Jorge Amigo, técnico de infraestruturas (MINECO) que da soporte a esta plataforma.
- Instalación Radiactiva: Conta co Prof. Luis Lima coma supervisor e con Marisol Abella, técnico da USC, coma técnico da mesma.
- Xestión, soporte e calidade: Dra. C. Ruth González, contratada polo centro para realizar tarefas de xestión e soporte dos grupos, ademais de implementar un sistema de calidade
- Relación co IDIS: Yolanda M^a Liste é un técnico de administración encargado da xestión dos grupos do CIMUS en relación ó IDIS

O persoal do centro repártese tal e como se pode observar na táboa 2 para as diferentes tarefas:

| Área Administrativa | Áreas Técnicas | Áreas Estratéxicas |
|---|--|--|
| <p>Negociado e Secretaría do centro: M^aLuz Mariño (Xefa de negociado)</p> <p>Xestión: C. Ruth González</p> <p>Relación co IDIS: Yolanda M^a Liste</p> | <p>Almacén: M^a del Sol Abella e Ana Senra</p> <p>Sala de lavado e esterilización: M^a Pilar Grueiro</p> <p>Gases: M^a Pilar Grueiro e Ruth González</p> <p>Nitróxeno líquido: M^a Pilar Grueiro e Marisol Abella</p> <p>Animalario: Anxo Vidal (IP responsable), Laura Meilán e Ana Torres (Técnicos)</p> <p>Instalación Radiactiva: Luis Lima (Supervisor), Marisol Abella (Técnico)</p> <p>Mantemento de equipos: M^a Pilar Grueiro.</p> <p>Plataforma de Bioinformática: Dr. Jorge Amigo Lechuga</p> | <p>Seminarios: Joseline Ratman, Cristina Contreras, Marcos García-Fuentes, Samuel Seoane (2012-2013) e Cristina Contreras, Sulay Tovar e Amparo Pérez(2013-2014).</p> |

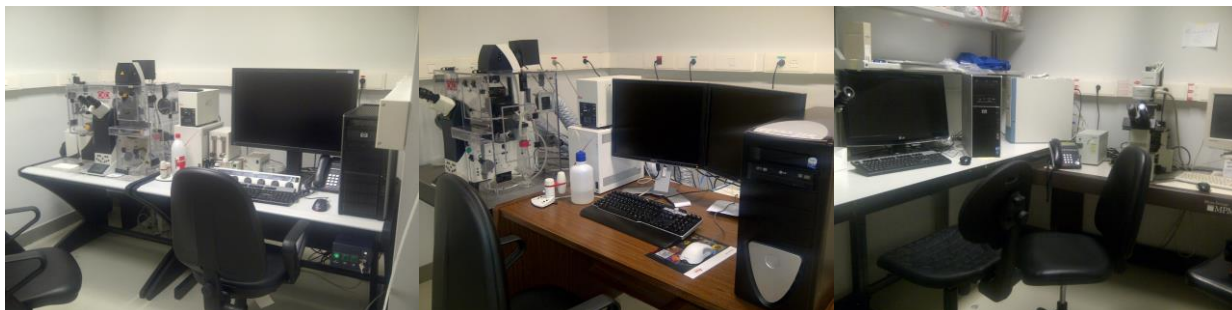
Táboa 2. Áreas de traballos común e persoal asignado

4. INFRAESTRUTURAS DE INVESTIGACIÓN

As instalacións que albergan ó CIMUS foron rematadas en Xuño de 2010, e ocupan 12.945 m². Con 39 laboratorios de investigación de entre 53 y 71 m² de superficie (2480m²) deseñados dacordo ós requisitos de flexibilidade, seguridade e sostenibilidade actuais, e un equipamento axustado ás características do traballo a realizar. O edificio ten unha capacidade para albergar aproximadamente a 250 investigadores. A construción e equipamento do CIMUS foron cofinanciados con fondos FEDER acadados a través de convocatorias competitivas.

Igualmente, dispón de espazos (ata un total de 1.000 m²) para a instalación de equipamento científico de uso xeral, que se distribúen entre as diferentes plantas facilitando así o uso compartido dos equipos dos que dispoñen os distintos grupos de investigación do Centro. Estes espazos inclúen entre outros: laboratorio de radioisótopos, laboratorios con equipos comúns, laboratorios de microscopía, Servizo de histoloxía (para o que hai contratada unha técnico, Ana Senra), cuartos de cultivos, laboratorio de seguridade P2, sala branca, cámaras frías, salas de conxeladores, área de lavado e esterilización (que conta cunha técnico, M^a Pilar Grueiro), cámaras escuras, almacén, así coma un animalario para pequenos roedores. Ademais o CIMUS conta nas súas instalacións co microscopio confocal SP5 pertencente a RIADT

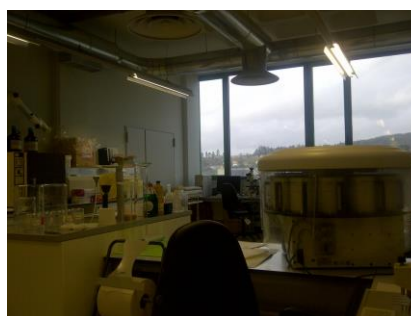
Así mesmo o centro dispón de 40 despachos (de 12 m²), 3 salas de reunión (de 21 m²) e un auditorio con capacidade para aproximadamente unhas 45 persoas, o que facilita en gran medida a organización e desenvolvemento de actividades de investigación, formación e colaboración.



Imaxe 1. Equipos de Microscopía: Confocal, Wide-field e fluorescencia



Imaxe 3. Instalación radiactiva



Imaxe 2. Servizo de Histoloxía



Imaxe 9. Sala P2



Imaxe 8. Sala Blanca



Imaxe 6. Innopharma



Imaxe 7. Sala de Cultivo



Imaxe 4. Sala de esterilización e lavado.



Imaxe 5. Sala de instrumentación común

Xunto con estas infraestruturas o CIMUS conta con diversas plataformas (Figura 4) lideradas por grupos do centro coma son a de Screening Farmacolóxico (grupo de Mabel Loza), Nanodelivery (grupo María José Alonso), Proteómica (grupo Ángel García), Bioestadística (grupo Carmen Cadarso), Fenotipado Metabólico (Grupo Carlos Diéguez e Rubén Nogueiras). No caso da plataforma de Bioinformática conta co Dr. Jorge Ámigo, Técnico de apoio a infraestruturas do Ministerio de Economía e Competitividade.

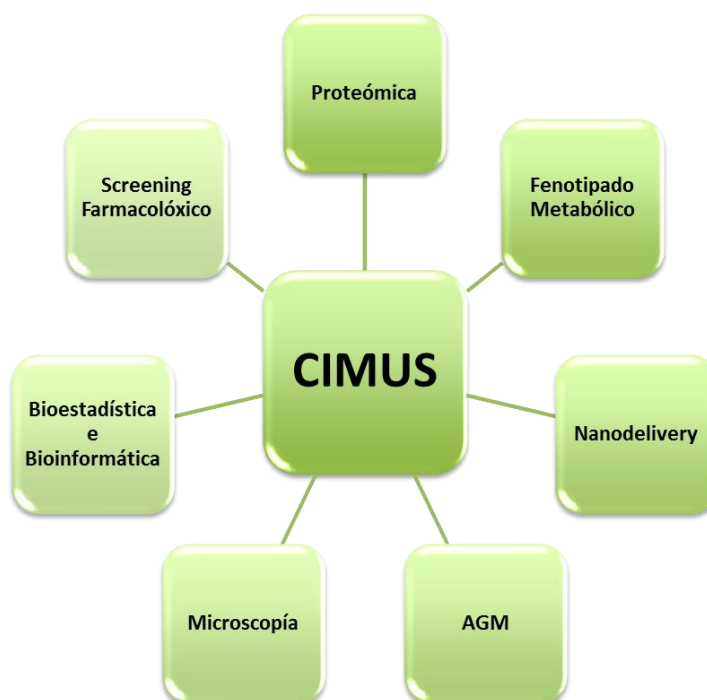


Figura 4. Infraestruturas e Plataformas do CIMUS

Ademais o centro conta cun almacén onde as diferentes casas comerciais poñen a disposición dos investigadores o funxible de uso máis común no centro, o que vai en favor de diminuír os custes e mellora a dispoñibilidade de material.

5. PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA

Trala realización dunha análise DAFO da situación do CIMUS e o seu entorno, no ano 2011 o Comité Científico Externo informa o Plan Estratégico do CIMUS para o período 2011-2014, que foi posteriormente aprobado pola Comisión Reitora. O plan artellouse entorno a dez obxectivos estratégicos básicos a acadar no cuatrienio inicial de desenvolvemento do centro. Como non podería ser doutro xeito, estes obxectivos son coherentes cos obxectivos estratégicos xerais do proxecto CAMPUS VIDA, en cuxo desenvolvemento o CIMUS é, xunto cos restantes Centros Singulares de Investigación, unha peza chave.

Os **obxectivos propostos** no plan foron:

1. Desenvolver unha política de investigación que sitúe ó CIMUS nunha posición de excelencia.
2. Impulsar a integración do CIMUS no campus de excelencia internacional (CAMPUS VIDA) así como a súa interacción con diversas institucións e centros singulares.
3. Dotación de laboratorios de investigación en consonancia cos retos tecnolóxicos.
4. Financiación suficiente e un sistema de xestión áxil e eficiente.
5. Implantar un sistema de calidade institucional no CIMUS.
6. Desenvolver unha política de transferencia de coñecementos.
7. Adecuar a oferta das accións formativas ás necesidades do persoal do CIMUS e o seu entorno.
8. Conseguir un Centro que sirva coma motor de integración da investigación biomédica en Galicia potenciando especialmente a súa interacción con Grupos do IDIS.
9. Impulsar a dimensión internacional do CIMUS en tódolos seus niveis.
10. Desenvolver unha política de imaxe e comunicación.

Para a consecución destes obxectivos plantexáronse unha serie de estratexias, se mostran na seguinte táboa(táboa 3):

| OBXECTIVOS | ESTRATEXIAS |
|---|--|
| 1. Desenvolver unha política de investigación que sitúe ó CIMUS nunha posición de excelencia. | a) Identificar áreas prioritarias, grupos de investigación, consolidados e emerxentes. b) Consolidar grupos de excelencia e potenciar grupos emerxentes. c) Impulsar a cooperación e xeración de sinerxias entre grupos. |
| 2. Impulsar a integración do CIMUS no campus de excelencia internacional (CAMPUS VIDA) así como a súa interacción con diversas institucións e centros singulares. | a) Promover a implicación do CIMUS no desenvolvemento do CAMPUS VIDA b) Impulsar a interacción do CIMUS con outros Centros de Investigación (CIQUS, IDIS, CITIUS) |
| 3. Dotación de laboratorios de investigación en consonancia cos retos tecnolóxicos. | a) Posta en marcha do centro. b) Desenvolver Plataformas e Servizos Comúns de Apoio. |

| | |
|--|--|
| 4. Financiación suficiente e un sistema de xestión áxil e eficiente. | a) Incrementar significativamente a captación de fondos. b) Crear unha estrutura que coñeza, planifique e xestione os recursos económicos. |
| 5. Implantar un sistema de calidade institucional no CIMUS. | a) Formar en calidade. b) Establecer as estruturas necesarias. c) Definir un sistema de información que axude á toma de decisións. |
| 6. Desenvolver unha política de transferencia de coñecementos. | a) Promocionar a transferencia de coñecementos e os proxectos de interacción coas empresas e institucións. |
| 7. Adecuar a oferta das accións formativas ás necesidades do persoal do CIMUS e o seu entorno. | a) Establecer un sistema permanente de identificación de necesidades. b) Establecer un sistema constante de mellora continua da oferta educativa do CIMUS. c) Crear unha única estrutura que coñeza, planifique e xestione a oferta educativa non regrada do CIMUS e a súa integración na regrada da Universidade. d) Desenvolver programas de formación con soporte nas novas tecnoloxías que posibiliten unha ensinanza máis eficaz, así coma a apertura do CIMUS a outros escenarios educativos. |
| 8. Conseguir un Centro que sirva coma motor de integración da investigación biomédica en Galicia potenciando especialmente a súa interacción con Grupos do IDIS. | a) Impulsar o desenvolvemento conxunto de proxectos con outros Grupos do SUG e do IDIS. b) Desenvolvemento de plataformas conxuntas abertas á súa utilización por investigadores do SUG/Sergas. |
| 9. Impulsar a dimensión internacional do CIMUS en tódolos seus niveis. | a) Incrementar a presenza internacional do CIMUS. b) Rentabilizar o valor internacional da nosa oferta investigadora. |
| 10. Desenvolver unha política de imaxe e comunicación. | a) Desenvolver unha imaxe de marca CIMUS. |

Táboa 3. Obxectivos e estratexias do CIMUS

6. ACTIVIDADE NO CIMUS

6.1. ACTIVIDADE CIENTÍFICA

6.1.1. Recursos humanos e captación de talento

Neste momento, máis de 200 persoas (IPs, postdoutorales, estudantes de doutoramento, master, fin de grado e persoal técnico) desenvolven a súa labor no CIMUS.

No período 2012-2013 producíronse os seguintes fitos na captación de talento:

- **Líderes de grupo(IPs):**

En maio de 2011 foi lanzada unha convocatoria conxunta USC - CSIC para a incorporación de científicos do CSIC no CIQUS e CIMUS. A pesar das condicións incertas da incorporación (debido aos regulamentos institucionais), foron recibidas dúas manifestacións de interese, que foron valoradas. Como resultado deste proceso de selección, foi proposta a incorporación destes científicos do CSIC como líderes do grupo no CIQUS, coa aprobación do CSIC en 2012:

- ✓ **Carmen Rivas Vázquez:** Científica titular do CSIC no Centro Nacional de Biotecnoloxía (CNB), en Madrid dende 2007, onde desenvolveu a súa máis recente actividade e que deu como resultado artigos publicados en revistas de primeiro nivel dentro da área de viroloxía, oncoloxía e de bioloxía celular. A súa liña de investigación é complementaria á levada a cabo por outros grupos do CIMUS dentro da área oncolóxica. A súa incorporación fíxose efectiva en abril de 2013.
- ✓ **José Requejo:** Científico da Unidade de Biofísica do centro mixto CSIC-Universidade do País Vasco que se incorporaría na área de cancro no CIMUS, pero aínda estase en negociacións

- **Asociados Postdoutorais:** Durante o período 2012-2013 o CIMUS contou cun Contratado polo programa Ramón y Cajal, Dr. Rubén Nogueiras, e 3 Contratados Parga Pondal, Dra. Sulay Tovar, Dra. M^a Begoña Villar e o Dr. Marcos García Fuentes (Actualmente PCD) e un contratado Ángeles Alvariño, Dr. Juan Parga, Esther Díaz, Eduardo Domínguez e polas postdoutorais da Xunta Modalidade A: Dra.Marta Tojo e Dr. Fernando Torres e na modalidade B(prorroga Ángeles Alvariño): Dr.Eduardo Domínguez, Dra.María José Álvarez, Dra. Esther Díaz. Por outra banda son 19 os doutores que se atopan contratados como postdourais polos diferentes grupos do centro.
- **Estudantes de master e de doutoramento:** Conformen o groso do persoal do centro sendo máis de 100 durante este bienio e que proceden de diversos países coma Indonesia, Italia, Portugal, Swazilandia, Exipto, Francia, India, Azerbaian, Bangladesh, Turkmenistan, Pakistan.

6.1.2. Financiamento da investigación:

- **Proxectos Internacionais:**A captación de fondos dende a UE supón a maior porcentaxe dos ingresos por proxectos competitivos, sempre por riba do 50%. Son varios os proxectos obtidos neste período, principalmente do Programa Marco:
 - ✓ **TransINt:** María José Alonso, Carlos Diéguez

- ✓ **ObERStress**(Staring Grant): Miguel López
- ✓ **OBESITY53**(Staring Grant): Rubén Nogueiras;
- ✓ **DRUGS4RARE**: Mabel Loza
- ✓ **EUROFORGENNoE**: Ángel Carracedo)
- ✓ **FaBiMed**: José Ramón González Juanatey

Mención aparte merece o Proxecto colaborativo **Innopharma** (<http://innopharmaplatform.com/>), liderado por dous IPs do centro, Mabel Loza e Ángel Carracedo, cun presuposto de 10 Millóns de euros e que se está a desenvolver no centro. Ademais presentáronse propostas a outras convocatorias internacionais como ó programa COST (pendente de resolución) **European Network of Lipodistrophies**. O coordinador desta proposta europea é un investigador do CIMUS: Dr.Araujo. Nas Innovative Medicine Initiative (<http://www.imi.europa.eu/>) o grupo de Mabel Loza participa do proxecto **OPEN PHACTS** (<http://www.openphacts.org/index.php>).

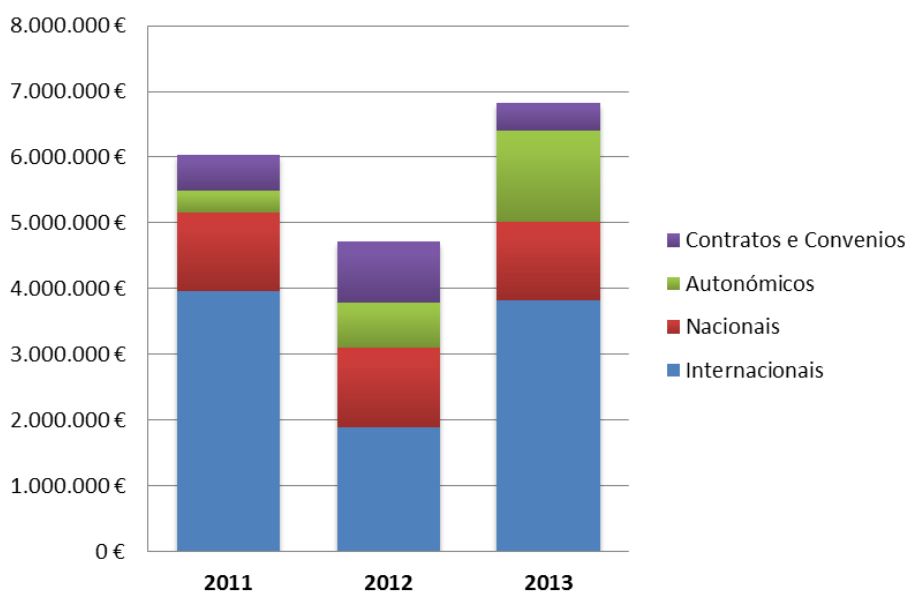


Figura 5. Evolución da captación de recursos

- **Proxectos nacionais:** Son 16 os proxectos captados polos investigadores do CIMUS e que supoñen entre o 19% dos recursos captados cada ano. Os organismos financiadores son na súa maioría o Ministerio de Economía e Innovación e o Instituto de Saúde Carlos III.
- **Proxectos Autonómicos:** Constitúen entre o 15% (2012) e o 20%(2013) dos recursos captados polos IPs do CIMUS, incluíndo tamén os recursos captados pola agrupación e o convenio asinado entre os centros singulares de investigación e a Xunta.
- **Contratos e Convenios:** Supoñen un elemento variable segundo os anos na financiación, pero sempre presente coma unha fonte de ingresos alternativa.

6.1.3. Producción científica e excelencia investigadora:

6.1.3.1. Publicacións Científicas: Cun aumento progresivo das publicacións, segundo se pode observar na figura 6, durante o bienio 2012-2013 o 65% das publicacións pertencen o primeiro cuartil, e incluso o 25% pertencen o primeiro decil (figura 7) o que da boa conta da alta calidade das publicacións, e que este aumento non foi en detrimento da mesma.

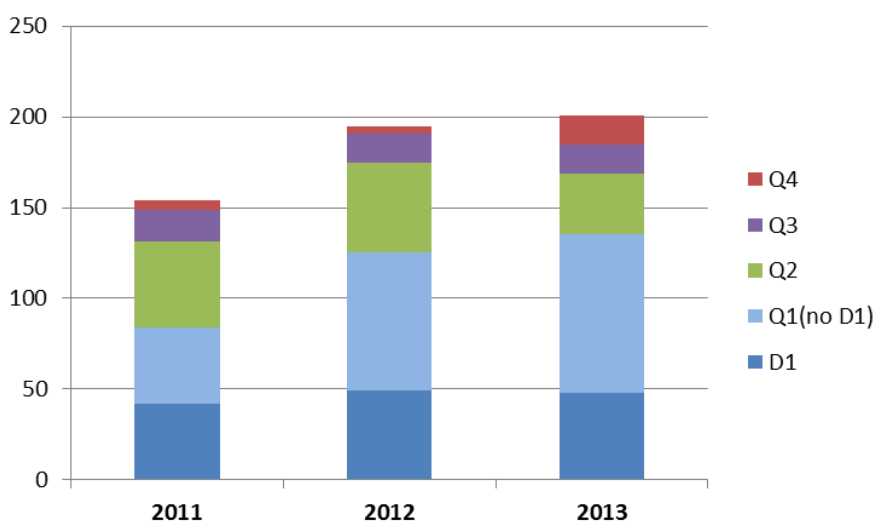


Figura 7. N° de publicacións e distribución por cuartiles

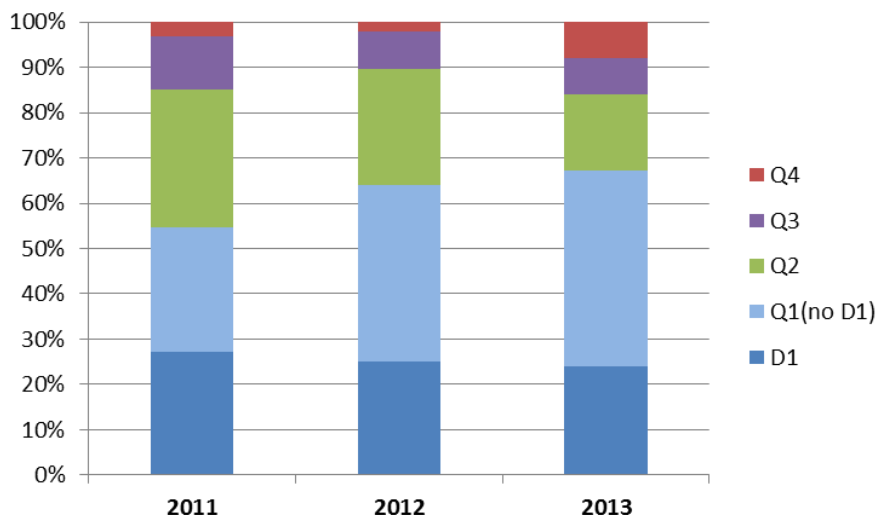


Figura 6. Distribución porcental das publicacións por cuartiles

Aparellado con este incremento de publicacións produciuse un incremento no factor de impacto acumulado, case duplicándose dende o acadado en 2011, tal e como podemos observar na figura 8.

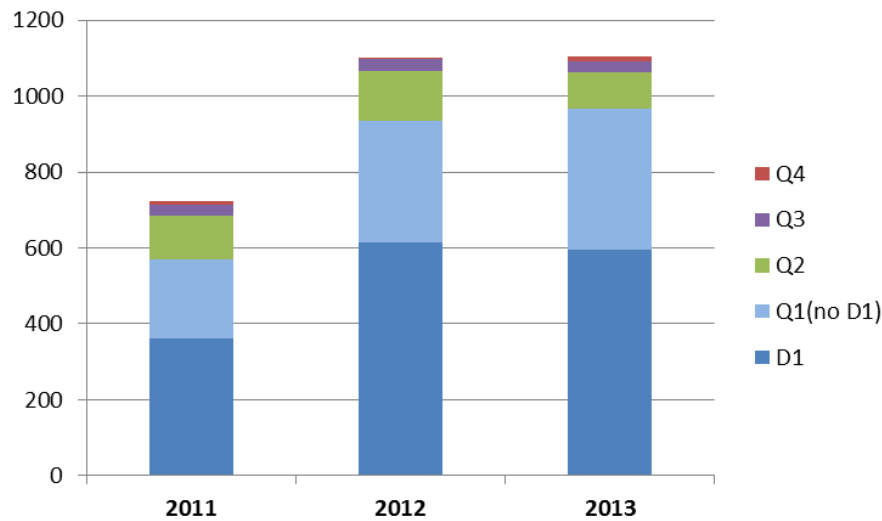


Figura 8. Factor de impacto acumulado das publicacións

Estes incrementos vance reflectidos no **Nº H** dos investigadores do centro que neste bienio aumentou un promedio dun **26%**.

Un **10%** das publicacións neste bienio realizáronse como resultado dun traballo colaborativo entre diferentes grupos do CIMUS.

6.1.3.2. Teses de doutoramento: No bienio 2012-2013 presentáronse **43** teses de doutoramento dirixidas por IPs do centro, 22 en 2012 e 21 en 2013, o cal da mostra da continua actividade formativa que se mantén no centro.

6.1.3.3. Mobilidade de investigadores: O CIMUS recibiu entre 2012 e 2013 18 investigadores para realizar estancias en diferentes grupos do centro, procedentes de países coma Colombia, Brasil, Francia, Portugal, Turquía, Siria, Nepal e Grecia. Así tamén 13 investigadores do centro realizaron estancias en outros centros localizados en diferentes cidades de Suecia, Inglaterra, EE.UU.A, México e Francia.

6.1.3.4. Colaboracións e proxección internacional: Das publicacións do centro en 2012-2013, un **35%** realizouse de forma conxunta con outros grupos internacionais.

6.1.3.5. Premios e recoñecementos: Durante este bienio investigadores do centro recibiron diferentes premios e recoñecementos:

- ✓ Mabel Loza: Premio Diario Médico 2012 á Unidade Mixta Esteve-USC,
- ✓ Mabel Loza e Ángel Carracedo: Premio Diario Médico 2013 Proxecto Innopharma
- ✓ María José Alonso: Premio Wonenburguer 2013

- ✓ Carlos Diéguez: Premio Novoa Santos de ASOMEGA (2013)
- ✓ Ángel García: **premio especial da Fundación Española de Trombosis y Hemostasia (FETH)** para proxectos de investigación básica ou clínica relacionados coa trombose e a hemostase (2013)

6.1.3.6. Transferencia de tecnoloxía:

- **Patentes:** Solicitáronse un total de **5** novas patentes neste bienio. Ademais fixéronse 9 extensións internacionais e obtivéronse 8 concesións de patentes solicitadas con anterioridade.
- **Spin-offs:** O grupo da prof. Carmen Cadarso constituíu unha Spin-off no 2012: **Biostatech** (<http://www.biostatech.com/>)

6.2. CONFERENCIAS E SEMINARIOS

- **Organización de congresos e workshops internacionais**

Dous dos grupos do centro lideraron a organización de tres congresos internacionais:

- ✓ 37th FEPS Meeting (Santiago de Compostela 8-11 Setembro 2012) grupo de Carlos Diéguez
- ✓ Workshop on Nanomedicine 10 de Decembro de 2012, Santiago de Compostela, grupo de María José Alonso
- ✓ Erasmus Mundus Nanofar 21-25 Outubro de 2013, grupo de María José Alonso.

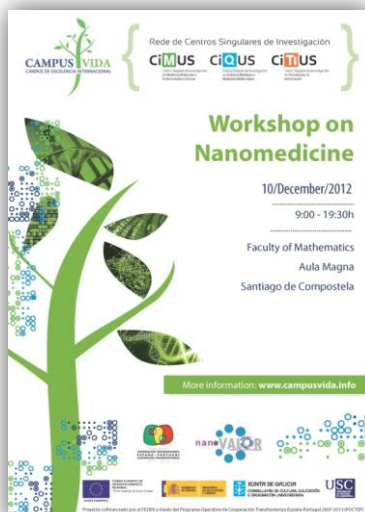
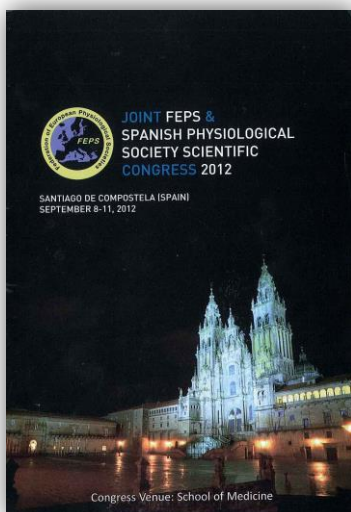


Figura 9. Carteis dos congresos internacionais organizados por investigadores do CIMUS

- **Ciclo de seminarios: Durante o bienio 2012-2013 celebráronse un total de 55 conferencias no CIMUS con poñentes tanto estranxeiros coma nacionais ou do propio centro. Tiveron grande impacto entre elas a do Prof. Inder Verma, celebrada no mes de Setembro de 2013, á que acudiu un gran número de xente. O Comité seminarios estivo integrado polos doutores Joseline Ratman, Cristina Contreras, Marcos García-Fuentes, Samuel Seoane (2012-2013) e Cristina Contreras, Sulay Tovar e Amparo Pérez (2013-2014).**



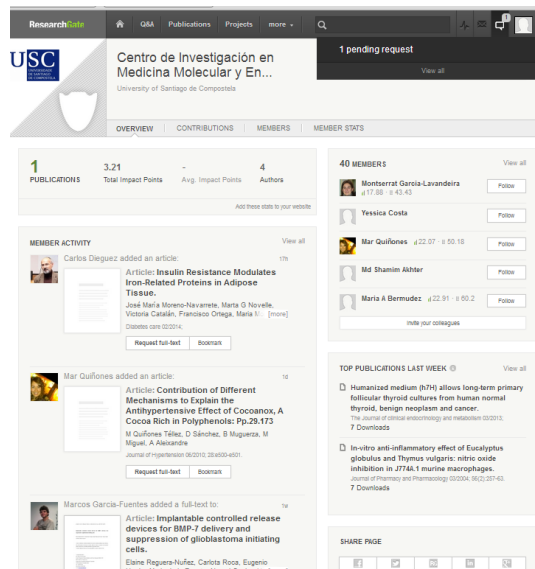
Imaxe 10. Charla Prof. Inder Verma

6.3. DIVULGACIÓN E COMUNICACIÓN

- **Web www.usc.es/cimus:** CIMUS conta cunha web, actualmente en inglés, pero que estará dispoñible tanto en castelán coma en galego. Nesta web ofrécense información tanto do centro coma dos grupos e actividades do mesmo.



- Researchgate:** Rede social especializada no ámbito profesional da investigación, con máis de 3 millóns de usuarios (máis do 20% do campo da Medicina, o máis numeroso), na que os investigadores do centro de forma progresiva están a aumentar a súa presenza e mantendo perfís bastante activos, polo de agora son 40 os perfís que ten activos.



- Facebook** <https://www.facebook.com/CIMUS.USC>: O CIMUS fai a súa primeira incursión nas redes sociais xerais a través desta plataforma, que permitirá a interacción cos internautas, podendo coñecer ás súas opinións e aportacións.



- Participación no blog de Campus Vida, nas seccións de “**En el Laboratorio con**”, “**El Futuro al Microscopio**” e “**La Noticia de la Semana**”: O CIMUS realizou un total de 19 aportacións entre as 3 seccións, que tentaban acercar a diferentes investigadores, proxectos e noticias a público non especializado.
- **Presentación do centro a entorno académico, empresarial e diplomático:** Durante os anos 2012-2013 o centro recibiu diferentes visitas procedentes destes entornos, interesado en coñecer o centro de primeira man:
 - ✓ **Entorno académico:** Dúas visitas Reitores de Túnez: Nos meses de Xullo(05/07/13) e Setembro (05/09/13) o CIMUS acolleu sendas visitas de profesores e parte do equipo reitoral de universidades tunecinas, no marco dunha visita á USC coordinada pola Aula de Alimentos Lácteos.

Presentación do CIMUS nas Xornadas organizadas polo Agrupación Europea de Cooperación Territorial Galicia - Norte de Portugal (GNP-AECT) co-organiza, xunto á Fundación CEER: Por un Crecemento Intelixente na Eurorrexión Galicia – Norte de Portugal: A transferencia de coñecemento (I+D+i) das Universidades ao tecido produtivo no marco da Estratexia 2020 da UE.
<http://www.gnpaect.eu/index.php?componente=noticias&arch=index&id=536>



Imaxe 11. Visita de reitores de Tunes

- ✓ **Entorno empresarial:** Visitas de empresarios de Arxentina, México, Portugal, República Dominicana, Río de Xaneiro, Uruguai, Venezuela, Estados Unidos, Aragón, Cataluña e Madrid – <http://www.campusvida.info/es-noticia-casares-presenta-a-los-empresarios-gallegos-en-el-exterior-la-apuesta-de-la-usc-por-generar-valor-social-y-economico/>

Visita de Directivos de diferentes empresas entre as que podemos atopar: Novo Nordisk, Esteve, Sanofi, Pfizer, Almirall, Janssen Cilag Johnson & Johnson, Glaxo Smith-Kline, Vivia biotech, Palo Biofarma, Galchimia, Horizon Genomics... estiveron coñecendo o centro e discutindo cos grupos posibles colaboracións.

- ✓ **Entorno diplomático:** Embaixadores da UE visitaron o CIMUS no marco dunha visita ó Campus Vida/USC baixo o lema “O valor de investigar”
<http://www.campusvida.info/22-embajadores-de-la-union-europea-en-espana-conocen-el-valor-de-investigar-en-campus-vida/>



Imaxe 12. Visita dos 22 embaixadores da UE

- **Divulgación escolar:** Dentro do programa da USC “A Ponte” (programa da USC que pretende tender unha ponte entre o ensino medio e a Universidade) recibimos a visita de varios centros de secundaria: Colexio Calasanz, A Coruña, IES A Pinguela, Monforte de Lemos(Lugo), CPI Vicente Otero Valcárcel, Carral(A Coruña), IES Aquis Querquernis, Bande (Ourense), IES Celanova Celso Emilio Ferreiro, Celanova (Ourense).
<http://www.usc.es/es/perfis/futuros/aponte/>.



Imaxe 13. Visita do CPI Vicente Otero Valcarcel de Carral

Seminario divulgación UNistem: Participación neste evento internacional sobre células nai celebrado en diferentes universidades o longo de toda Europa e dirixido a estudantes de bacharelato: <http://www.campusvida.info/la-noticia-de-la-semana-estudiantes-de-secundaria-de-santiago-exploraran-el-significado-de-las-celulas-madre-en-una-experiencia-internacional-en-la-usc/>

ANEXOS

- I. Recursos humanos
- II. Proxectos e contratos captados
- III. Proxectos e contratos activos
- IV. Artigos
- V. Libros e capítulos de libros
- VI. Teses
- VII. Patentes
- VIII. Spin-offs
- IX. Conferencias e seminarios
- X. Estadías



ANEXO I. RECURSOS HUMANOS

- Investigadores Principales:

| IP | Categoría |
|---------------------------------------|--------------|
| Anxo Vidal Figueroa | IP |
| Clara Álvarez Villamarín | IP |
| Román Pérez Fernández | IP |
| José Antonio Costoya Puente | IP |
| Celia M ^a Pombo Ramos | IP |
| Juan Zalvide Torrente | IP |
| Carlos Diéguez González | IP, Director |
| Miguel A. López Pérez | IP |
| José Joaquín Lado Abeal | IP |
| M ^a Carmen García García | IP |
| Rosa M ^a Señarís Rodríguez | IP |
| José Luis Labandeira García | IP |
| Antonio Canedo Lamas | IP |
| Francisco González García | IP |
| M ^a Ángeles Castro Pérez | IP |
| Jannette Rodríguez Pallarés | IP |
| Jesús Rodríguez Requena | IP |
| M ^a Josefa Guerra Seijas | IP |
| J. R. González Juanatey | IP |
| Dolores Viña | IP |
| M. José Alonso Fernández | IP |
| Ángel Carracedo Álvarez | IP |
| Fernando Domínguez Puente | IP |
| M ^a Isabel Loza García | IP |
| Ángel García Alonso | IP |
| Carmen M ^a Cadarso Suárez | IP |
| Carmen Rivas Vázquez | IP,CSIC |

- Investigadores Ramón y Cajal, Parga Pondal e Juan de la Cierva:

| Nome | Posto | Data inicio | Data Final | Grupo |
|----------------------------|---------------------------|-------------|------------|--|
| Villar Cheda, María Begoña | Contratados Parga Pondal | 29/12/2011 | 28/12/2013 | Parkinson Disease |
| Tovar Carro, Sulay A. | Contratados Parga Pondal | 07/07/2011 | 30/06/2014 | Functional Obesomic & Molecular Metabolism |
| García Fuentes, Marcos | Contratados Parga Pondal | 01/01/2009 | 31/12/2012 | Nanobiopharmaceuticals Research |
| Nogueiras Pozo, Rubén | Contratados Ramón y Cajal | 02/01/2009 | 01/01/2014 | Functional Obesomic & |

| | | | | |
|------------------------------|---|------------|------------|--|
| | | | | Molecular Metabolism |
| Parga Martin, Juan Andres | Contratados Ángeles Alvariño | 12/01/2010 | 31/12/2012 | Parkinson Disease |
| Díaz Rodríguez, Esther | Contratado Postdoutoral XUNTA Modalidade B(Prórroga Ángeles Alvariño) | 26/12/2013 | 31/12/2014 | Neoplasia and Endocrine Differentiation |
| Dominguez Medina, Eduardo | Contratado Postdoutoral XUNTA Modalidade B(Prórroga Ángeles Alvariño) | 26/12/2013 | 31/12/2014 | Biofarma |
| Álvarez Bermúdez, María José | Contratado Postdoutoral XUNTA Modalidade B(Prórroga Ángeles Alvariño) | 26/12/2013 | 31/12/2014 | Endocrine Oncology |
| Tojo Castro, Marta | Contratado Postdoutoral XUNTA Modalidade A | 2013 | 2015 | Functional Obesomic & Molecular Metabolism |
| Torres Andón, Fernando | Contratado Postdoutoral XUNTA Modalidade A | 2013 | 2015 | Nanobiopharmaceuticals Research |

- **Persoal de apoio administrativo e técnico:**

| Persoal | Posto |
|---|---|
| M ^a Luz Mariño | Xefa de Negociado de Asuntos Económicos e Secretaria do centro |
| M ^a Pilar Grueiro López | Tecnico servizo esterilización e lavado |
| Ana Senra Viñas | Tecnico servizo histoloxía |
| Laura Meilán Pacio | Técnico animalario |
| Ana M ^a Torres Caldas | Técnico animalario |
| Jorge Amigo Lechuga | Técnico Plataforma Bioinformática |
| M ^a del Sol Abella Fernández | Técnico Instalación Radiactiva e Almacén |
| Carmen Ruth González | Técnico de xestión, soporte e calidade. |
| Yolanda M ^a Liste Martínez | Técno de administración xestión dos grupos do CIMUS en relación ó IDIS |

ANEXO II. PROXECTOS E CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN CAPTADOS

| Ámbito | Título del Proyecto | IP | Convocatoria/Entidad | Importe total |
|-------------|--|------------------------------|--|---------------|
| 2012 | | | | |
| Aut | Consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas - REDES. | Álvarez Villamarín, M. Clara | Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria | 120.000 € |
| Aut | Consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas - Agrupacións estratéxicas. | Diéguez González, Carlos | Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria | 250.000 € |
| Aut | REGID. Consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas 2012. (Redes) | Loza García, María Isabel | Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria | 120.000 € |
| Aut | SIRT1 y regulación hedónica de la ingesta (Proxectos de Grupos Emerxentes). | Nogueiras Pozo, Rubén | Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria | 98.400 € |
| Aut | Papel de los inhibidores del ciclo celular en la biología de las células madre normales y tumorales - Proxectos de Grupos Emerxentes | Vidal Figueroa, Anxo | Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria | 99.380 € |
| Nac | Relaciones funcionales entre las neuronas nociceptivas del subnúcleo reticular dorsal y del núcleo reticular gigantocelular en gatos anestesiados. | Canedo Lamas, Antonio | 6 PN - Biología Fundamental y de Sistemas | 152.100 € |
| Nac | Sistema renina-angiotensina en la sustancia negra. Demostración y caracterización funcional de un sistema intracrino. Implicaciones en envejecimiento y neurodegeneración. | Labandeira García, José Luis | 6 PN - Biología Fundamental y de Sistemas | 257.400 € |
| Nac | Terapia celular | Labandeira García, José Luis | FIS - Redes Temáticas de Investigación Cooperativa | 0 € |
| Nac | ER Stress hipotalámico: un nuevo mecanismo neuroendocrino de regulación del balance energético. Papel de BiP | López Pérez, Miguel Antonio | Acción Estratégica de Salud | 295.240 € |
| Nac | Papel de los receptores opioides como mediadores de las acciones neuroendocrinas de la hormona concentradora de melanina (MCH). | Nogueiras Pozo, Rubén | 6 PN - Biomedicina | 204.750 € |
| Nac | Cancer de mama: papel de Pit-1 y CXCR4 en el proceso de metástasis. Evaluación de análogos de vitamina D como adyuvantes en su tratamiento. | Pérez Fernández, Román | 6 PN - Biomedicina | 117.000 € |
| Nac | Efecto de las células madre mesenquimales sobre la supervivencia y funcionalidad de implantes de células dopaminérgicas como terapia para la enfermedad de Parkinson | Rodríguez Pallares, Jannette | Acción Estratégica de Salud | 74.415 € |

| | | | | |
|-------------|--|--------------------------------|--|-------------|
| Nac | Papel de los canales de frío TRPM8 en la patogenia y fisiopatología de la obesidad. Búsqueda de nuevas dianas terapéuticas. | Señarís Rodríguez, Rosa María | Acción Estratégica de Salud | 110.715 € |
| Int | New Oral Nanomedicines: Transporting Therapeutic Macromolecules across the Intestinal Barrier (TRANS-INT) | Alonso Fernández, María José | VII PM - Cooperación | 1.133.124 € |
| Int | NanoFar: European Doctorate in nanomedicine and pharmaceutical innovation | Alonso Fernández, María José | Erasmus Mundus Programme | 350.900 € |
| Int | New Oral Nanomedicines: Transporting Therapeutic Macromolecules across the Intestinal Barrier (TRANS-INT) | Diéguez González, Carlos | VII PM - Cooperación | 276.102 € |
| Int | Drug Repositioning for Rare Diseases (DRUGS4RARE) | Loza García, María Isabel | International Rare Disease Research Consortium (IRDiRC)-ISCIII | 134.000 € |
| Cont | Contrato de Asistencia | Alonso Fernández, María José | Advanced in Vitro Cell Technologies, S.A. | 2.700 € |
| Cont | COLIVAC: novas tecnoloxías para vacinas de E. coli (Feder-Innterconecta) | Alonso Fernández, María José | NANOGAP SUB-NM-POWDER, S.A. | 150.000 € |
| Cont | Elaboración de informe pericial | Carracedo Álvarez, Ángel María | Estrada, Eduardo | 5.000 € |
| Cont | Determinacións de xenética forense - probas biolóxicas | Carracedo Álvarez, Ángel María | Varias entidades | 17.644 € |
| Cont | Determinacións de xenética forense - probas biolóxicas - 2012 (fase II) | Carracedo Álvarez, Ángel María | Varias entidades | 11.030 € |
| Cont | Determinacións de xenética forense: probas biolóxicas - 2012 fase III | Carracedo Álvarez, Ángel María | Varias entidades | 16.664 € |
| Cont | A Randomized Double-blind Placebo-controlled Phase I/II Trial of RNAActive®-derived Cancer Vaccine (CV9104) in Asymptomatic or Minimally Symptomatic Patients with Metastatic Castrate-resistant Prostate Cancer | Costoya Puente, José Antonio | ABF Pharmaceutical Services GmbH | 0 € |
| Cont | Asesoría Técnica en relación al proyecto 'Evaluación de genes implicados en la vía de traducción de la Leptina como dianas terapéuticas para la obesidad' | Diéguez González, Carlos | nLife Therapeutics, S.L. | 50.000 € |
| Cont | Síntesis y funcionalización de AQC's (clústeres cuánticos atómicos), nanosistemas fluorescentes y nanopartículas metálicas y magnéticas, caracterización fluorescente y magnética, y combinación de estas partículas con DNA para utilización en kits de diagnóstico | Domínguez Puente, Fernando | NANOGAP SUB-NM-POWDER, S.A. | 15.000 € |
| Cont | Proyecto de nanopartículas de oro conjugadas con cisplatino | Domínguez Puente, | Nanotargeting, S.L. | 1.800 € |

| | | | | |
|-------------|---|--------------------------------|--|-----------|
| | | Fernando | | |
| Cont | COLIVAC: novas tecnoloxías para vacinas de E. coli (Feder-Innterconecta) | Domínguez Puente, Fernando | NANOGAP SUB-NM-POWDER, S.A. | 75.000 € |
| Cont | Screening de compuestos químicos moduladores de la actividad de los receptores de adenosina (Proxecto Innterconecta) | Loza García, María Isabel | Palo Biofarma, S.L. | 0 € |
| Cont | Scientific collaboration with the aim of jointly identifying the targets at which compounds in chemical libraries might have, testing a set of selected compounds against the set of selected targets and, in the case hits are found, further optimising [...] | Loza García, María Isabel | Chemotargets, S.L., Universidade do Minho | 0 € |
| Cont | Efectos de DHA sobre proliferación celular en líneas celulares tumorales mamarias | Pérez Fernández, Román | Hausmann-Labomar, S.L. | 3.000 € |
| Cont | Report of the Infrafrontier Work Package 5 with explicit construction plans of different research facilities | Costoya Puente, José Antonio | Helmholtz Zentrum München | 0 € |
| Conv | Report of the Infrafrontier Work Package 5 with explicit construction plans of different research facilities | Costoya Puente, José Antonio | Helmholtz Zentrum München | 0 € |
| Conv | Proyecto de investigación: Interacción de ADN con complejos organometálicos de Ru(II) y clústeres cuánticos atómicos (AQC's) | Domínguez Puente, Fernando | Obra Social 'la Caixa' | 262.890 € |
| Conv | Convenio para evaluar los posibles efectos terapéuticos de las células madre uterinas en cáncer de mama. | Pérez Fernández, Román | FICEMU - Fundación para la Investigación en Celulas Madre Uterinas | 10.039 € |
| Conv | Realización de pericias médico-psiquiátricas e a formación neste ámbito | Carracedo Álvarez, Ángel María | Servizo Galego de Saúde | 12.000 € |
| Conv | Actividades de difusión de calidad y realización de actuaciones de evaluación competencia de ENAC | González García, Francisco | Entidade Nacional de Acreditación | 0 € |
| Conv | Condições polas que se rexerá a colaboración entre Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria, a USC e a Universidade de Vigo para complementar as axudas aos líderes dos programas starting grants e consolidar | López Pérez, Miguel Antonio | Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria | 150.000 € |
| Conv | Condições polas que se rexerá a colaboración entre Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria, a USC e a Universidade de Vigo para complementar as axudas aos líderes dos programas starting grants e consolidar | Nogueiras Pozo, Rubén | Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria | 150.000 € |
| Conv | Prestación polo grupo GRID [ECMB] de apoio bioestatístico aos grupos AVEGA (GI-1925) e OMEQUI (GI-2117) dentro das actividades de investigación que desenvolven nos seus proxectos de | Cadarso Suárez, Carmen María | USC | 6.000 € |

| | investigación [...] | | | |
|-------------|--|---|--|-----------|
| 2013 | | | | |
| Aut | Matrices bioactivas para la supresión de células iniciadoras de glioma. (EMERXENTES) | García Fuentes, Marcos | CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACION E ORDENACION UNIVERSITARIA | 97.000 € |
| Aut | Consolidación e estruturación. (GPC) GI-2127 Grupo Interdisciplinar de bioestatística GRID ECMB. | Cadarso Suárez, Carmen María | CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACION E ORDENACION UNIVERSITARIA | 70.000 € |
| Aut | Consolidación e estruturación. (GPC) GI-2119 Mecanismos moleculares da enfermidade MeMoEn. | Zalvide Torrente, Juan Bautista | CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACION E ORDENACION UNIVERSITARIA | 70.000 € |
| Aut | Consolidación e estruturación. (GRC) GI-1233 Grupo de investigacións biomédicas GIB. | Diéguez González, Carlos | CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACION E ORDENACION UNIVERSITARIA | 370.000 € |
| Aut | Consolidación e estruturación. (GRC) GI-1736 Medicina Xenómica GMX. | Carracedo Álvarez, Ángel María | CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACION E ORDENACION UNIVERSITARIA | 370.000 € |
| Aut | Consolidación e estruturación. (GPC) GI-1847 Unidade de Investigación en Cardiología Celular e Molecular. | González Juanatey, José Ramón | CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACION E ORDENACION UNIVERSITARIA | 70.000 € |
| Aut | Colaboración entre a Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria e as universidades do SUG para o financiamento de centros de investigación (CIMUS) | Diéguez González, Carlos | CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACION E ORDENACION UNIVERSITARIA | 100.000 € |
| Aut | Consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas - Agrupacións estratéxicas.. | Diéguez González, Carlos | Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria | 250.000 € |
| Nac | Red de terapia celular (TERCEL) | Labandeira García, José Luis | INSTITUTO DE SALUD CARLOS III | 20.500 € |
| Nac | Terapia celular | Labandeira García, José Luis | INSTITUTO DE SALUD CARLOS III | 73.600 € |
| Nac | Plataforma de recursos biomoleculares e bioinformáticos, PRB2. | Carracedo Álvarez, Ángel María | MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD | 335.876 € |
| Nac | The obesity paradox in multiple prevalent diseases: a translational approach. | González Juanatey, José Ramón. | INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. | 302.500 € |
| Nac | Construcción de un array de variación funcional en exomas de población española: Búsqueda de genes implicados en cáncer colorrectal y en respuesta al tratamiento quimioterápico | Jorge Amigo, Maria Torres, Ines Quintela, Beatriz Sobrino, Raquel | FPGMX | 238.975 € |

| | | | | |
|-------------|---|---|--|-------------|
| | | Cruz, Catuxa Celeiro | | |
| Nac | Crosstalk: catecolaminas, activación del inflammasoma de la grasa epicárdica y disfunción endotelial y miocárdica. Nuevas dianas terapéuticas. | Sonia Eiras Penas | Sociedad española de cardiología y Fundación española del corazón para investigación básica en cardiología. 10/2013 - 09/2014. | 18.000 € |
| Nac | RED CARDIOVASCULAR. | González Juanatey, José Ramón. | INSTITUTO DE SALUD CARLOS III | 69.000 € |
| Nac | Actividad endocrina de la grasa epicárdica como indicador en la insuficiencia cardiaca. | Sonia Eiras Penas | | 67.760 € |
| Nac | Estudio del papel de los transcritos de BSCL2 en la adipogénesis y en la Neurogénesis | David Araujo | | 68.365 € |
| Int | NanoFar: European Doctorate in nanomedicine and pharmaceutical innovation | Alonso Fernández, María José | COMISION EUROPEA | 245.600 € |
| Int | Fabrication and Functionalization of Biomedical Microdevices (FaBiMed) | José Ramón González Juanatey (líder de nodo). | Unión Europea (FP7) | 79.520 € |
| Int | Discovery of rare and ultra-rare frequency Saudi population variation in colorrectal cancer genes | Carracedo Álvarez | Mahmood Rasool | |
| Int | Innopharma | | | 3.491.916 € |
| Cont | Asesoramento científico e técnico naqueles proxectos relacionados con aplicacións biomédicas das nanopartículas, nanofibras e AQC's nos que Nanogap estea involucrado | Domínguez Puente, Fernando | NANOGAP SUB-NM-POWDER, S.A. | 10.800 € |
| Cont | Determinacións de xenética forense: probas biolóxicas - 2013 | Carracedo Álvarez, Ángel María | Varias entidades | 17.840 € |
| Cont | COLIVAC: novas tecnoloxías para vacinas de E. coli (Feder-Innterconecta) | Domínguez Puente, Fernando | NANOGAP SUB-NM-POWDER, S.A. | 75.000 € |
| Cont | COLIVAC: novas tecnoloxías para vacinas de E. coli (Feder-Innterconecta) | Alonso Fernández, María José | NANOGAP SUB-NM-POWDER, S.A. | 150.000 € |
| Cont | Avaliación da actividade antiinflamatoria de omega-3 | Pérez Fernández, Román | BIOMEGA NATURAL NUTRIENTS, S.L. | 35.000 € |

| | | | | |
|-------------|---|--------------------------------|--|----------|
| Cont | Effects of Rivaroxaban on Endothelial Cells: Evidence for Lower Risks | González Juanatey, José Ramón | BAYER HISPANIA, S.L. | 76.450 € |
| Conv | Convenio para evaluar los posibles efectos terapéuticos de las células madre uterinas en cáncer de mama. | Pérez Fernández, Román | FUNDACION PARA LA INVESTIGACION EN CELULAS MADRE UTERINAS (FICEMU) | 20.000 € |
| Conv | Colaboración e asesoramento para a Plataforma de nanomedicina 2011 | Alonso Fernández, María José | FUNDACIO INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA | 2.000 € |
| Conv | Encontro Tecnolóxico para a Análise dunha Base de Datos Utilizando Tecnoloxía Matemática | Cadarso Suárez, Carmen María | RED ESPAÑOLA MATEMATICA-INDUSTRIA (MATH-IN) | 600 € |
| Conv | Desenvolvemento de actividades de investigación relacionadas coa identificación de factores xenéticos asociados a diversas enfermidades | Carracedo Álvarez, Ángel María | CIBER DE SALUD MENTAL (CIBERSAM) | 37.186 € |

ANEXO III. PROXECTOS ACTIVOS 2014

| Ámbito | Título | IP | Contratante-Financiador | Data Inicial | Data Final | Total Importe |
|------------|---|------------------------------|--|--------------|------------|---------------|
| Aut | As celulas GPS o células nai na hipofise: Amplificación, diferenciación e potencialidade terapéutica | Álvarez Villamarín, M. Clara | PGIDT - 2007 - Biomedicina e ciencias da saúde (CSA) | 06/08/2009 | 03/12/2012 | 86.124,65 € |
| Aut | Estudo do procesamento nociceptivo a nivel talamico | Canedo Lamas, Antonio | PGIDT - 2007 - Biomedicina e ciencias da saúde (CSA) | 06/08/2009 | 03/12/2012 | 62.675 € |
| Aut | Identificación de biomarcadores plaquetarios en enfermidades cardiovasculares mediante proteómica clínica | García Alonso, Ángel | PGIDT - PXI (Programa Xeral de Investigación) | 22/09/2009 | 31/10/2012 | 41.626 € |
| Aut | Estudo da mutua regulación entre angiotensina e dopamina nos ganglios baseles. Potencial implicación na xeneración de estrés oxidativo e neuroinflamación | Guerra Seijas, María José | PGIDT - PXI (Programa Xeral de Investigación) | 13/07/2009 | 01/12/2012 | 89.545 € |
| Aut | Relevancia da via de MTOR na resposta a isquemia e reperusión | Pombo Ramos, Celia María | PGIDT - PXI (Programa Xeral de Investigación) | 13/07/2009 | 01/12/2012 | 90.513 € |

| | | | | | | |
|-----|--|------------------------------------|--|------------|------------|-----------|
| Aut | Consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas (Grupos de referencia competitiva) | Alonso Fernández, María José | Consellería Educación - Programa xeral de consolidación e estruturación do sistema galego de I+D+i | 01/01/2010 | 15/11/2012 | 168.000 € |
| Aut | Un nuevo síndrome neurodegenerativo asociado a la mutación R265X en el gen BSCL2: caracterización clínica y molecular. | Araújo Vilar, David | PGIDT - PXI (Programa Xeral de Investigación) | 10/08/2010 | 30/09/2013 | 68.407 € |
| Aut | Identificación de novos compostos activos no receptor GPR35, un receptor orfo relacionado coa asma e a diabete. | Cadavid Torres, María Isabel | PGIDT - Biomedicina e Ciencias da Saúde | 08/08/2010 | 30/09/2013 | 72.542 € |
| Aut | Consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas (Grupos de referencia competitiva) | Carracedo Álvarez, Ángel María | Consellería Educación - Programa xeral de consolidación e estruturación do sistema galego de I+D+i | 01/01/2010 | 15/11/2012 | 168.000 € |
| Aut | Funcionalidade e regulación fisiolóxica dos homodimeros de GPCRS: o homodimero do receptor 5-HT2A. | Castro Pérez, María de los Ángeles | PGIDT - PXI (Programa Xeral de Investigación) | 10/08/2010 | 30/09/2013 | 76.583 € |
| Aut | Nanomedicamentos xenéticos para o tratamento do cancro | Csaba, Noemí Stefanía | PGIDT - PXI (Programa Xeral de Investigación) | 10/08/2010 | 30/09/2013 | 67.390 € |
| Aut | Estudio da actividade neuronal no putamen ante unha tarefa multisensorial. | González García, Francisco | PGIDT - PXI (Programa Xeral de Investigación) | 10/08/2010 | 30/09/2013 | 76.434 € |
| Aut | Sistema renina-angiotensina cerebral como diana terapéutica para desarrollo de terapia neuroprotectora en enfermidade de Parkinson. | Labandeira García, José Luis | PGIDT - Biomedicina e Ciencias da Saúde | 08/08/2010 | 30/09/2013 | 73.025 € |
| Aut | Un nuevo mecanismo de regulación del balance energético: la kinasa activada por AMP hipotalámica como moduladora del metabolismo central y periférico. | López Pérez, Miguel Antonio | PGIDT - PXI (Programa Xeral de Investigación) | 10/08/2010 | 30/09/2013 | 59.168 € |
| Aut | Desenvolvemento dun protocolo multilocus para o tipado xenético de alto rendemento das variedades de giardia que parasitan humanos | Maside Rodríguez, Julio Manuel | PGIDT - Biomedicina e Ciencias da Saúde | 08/08/2010 | 30/09/2013 | 71.414 € |
| Aut | Consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas (Grupos emerxentes promovidos por investigadores mozos) | Nogueiras Pozo, Rubén | Consellería Educación - Programa xeral de consolidación e estruturación do sistema galego de | 01/01/2010 | 15/11/2012 | 90.000 € |

| | | | I+D+i | | | |
|-----|--|--------------------------------|--|------------|------------|-----------|
| Aut | Papel de PIT-1 en matástasis de cáncer de mama. | Pérez Fernández, Román | PGIDT - PXI (Programa Xeral de Investigación) | 10/08/2010 | 30/09/2013 | 39.100 € |
| Aut | Síntese de novos derivados heterocíclicos e estudo da súa actividade biolóxica en enfermidades asociadas ao envellecemento. | Viña Castelao, María Dolores | PGIDT - PXI (Programa Xeral de Investigación) | 10/08/2010 | 30/09/2013 | 55.131 € |
| Aut | Consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas (Grupos de referencia competitiva) | Labandeira García, José Luis | Consellería de Educación e Ordenación Universitaria - Axudas para a consolidación e estruturación de unidades do SUG | 01/01/2011 | 31/10/2013 | 168.000 € |
| Aut | Consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas (Grupos de referencia competitiva) | Loza García, María Isabel | Consellería de Educación e Ordenación Universitaria - Axudas para a consolidación e estruturación de unidades do SUG | 01/01/2011 | 31/10/2013 | 168.000 € |
| Aut | Consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas - REDES. | Álvarez Villamarín, M. Clara | Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria | 17/06/2012 | 16/06/2014 | 120.000 € |
| Aut | Consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas - Agrupacións estratéxicas.. | Diéguez González, Carlos | Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria | 17/06/2012 | 30/11/2013 | 500.000 € |
| Aut | REGID. Consolidacion e estruturacion de unidades de investigacion competitivas 2012. (Redes) | Loza García, María Isabel | Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria | 17/06/2012 | 16/06/2014 | 120.000 € |
| Aut | SIRT1 y regulación hedónica de la ingesta (Proxectos de Grupos Emerxentes). | Nogueiras Pozo, Rubén | Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria | 26/06/2012 | 25/06/2015 | 98.400 € |
| Aut | Papel de los inhibidores del ciclo celular en la biología de las células madre normales y tumorales - Proxectos de Grupos Emerxentes | Vidal Figueroa, Anxo | Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria | 26/06/2012 | 25/06/2015 | 99.380 € |
| Nac | RECAVA | Carracedo Álvarez, Ángel María | FIS - Redes Temáticas de Investigación Cooperativa | 01/01/2008 | 31/05/2013 | 34.740 € |
| Nac | Red temática de investigación cooperativa en Biomedicina Computacional (COMBIOMED) | Loza García, María Isabel | FIS - Redes Temáticas de Investigación Cooperativa | 01/01/2008 | 31/12/2013 | 381.405 € |
| Nac | Nanovacinas: diseño de nanoestructuras poliméricas para inmunización | Alonso Fernández, María José | FIS | 01/01/2009 | 30/06/2012 | 161.777 € |
| Nac | Modelos Aditivos Generalizados en estudios de asociación, predicción y clasificación. Aplicaciones en | Cadarso Suárez, Carmen María | 6 PN - Matemáticas | 01/01/2009 | 31/12/2012 | 106.843 € |

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------------------|---|----------------|----------------|-----------|
| Nac | Medicina y Biología | | | | | |
| Nac | Cribado farmacológico de fármacos neurogénicos como tratamiento innovador de enfermedades neurodegenerativas | Cadauid Torres, María Isabel | 6 PN - Biomedicina | 01/01/201 0 | 31/12/201 2 | 81.070 € |
| Nac | Estudio electrofisiológico de las neuronas talámicas nociceptivas en gatos anestesiados | Canedo Lamas, Antonio | 6 PN - Fisiología y farmacología | 01/01/201 0 | 31/12/201 2 | 183.920 € |
| Nac | Caracterización molecular de los mecanismos implicados en la transición de gliomas de bajo a alto grado | Costoya Puente, José Antonio | 6 PN - Biomedicina | 01/01/201 0 | 31/12/201 2 | 72.600 € |
| Nac | Nanomedicinas con capacidad quimiotáctica como sistemas supresores de la tumorigenicidad en glioblastomas | Csaba, Noemí Stefanía | FIS | 01/01/201 0 | 30/06/201 3 | 77.440 € |
| Nac | Diseño de Nanopartículas Inorgánicas conjugadas: Nuevas herramientas para el tratamiento del cáncer | Domínguez Puente, Fernando | 6 PN - Ciencia y tecnología de materiales | 01/01/201 0 | 31/12/201 2 | 60.500 € |
| Nac | Interacción entre el sistema dopaminérgico nigroestriatal y el sistema renina angiotensina local | Labandeira García, José Luis | 6 PN - Fisiología y farmacología | 01/01/201 0 | 31/12/201 2 | 308.550 € |
| Nac | Acciones de las orexinas y la hormona concentradora de melanina sobre el metabolismo lipídico y de la clucosa, un nuevo mecanismo neuroendocrino de regulación del balance energético | López Pérez, Miguel Antonio | FIS | 01/01/201 0 | 15/03/201 3 | 246.840 € |
| Nac | Contribución farmacológica a enfoques moleculares innovadores en farmacología antipsicótica | Loza García, María Isabel | 6 PN - Biomedicina | 01/01/201 0 | 31/12/201 2 | 141.570 € |
| Nac | Papel de los receptores opioides en la regulación neuroendocrina de la ingesta y la homeostasis de la masa corporal | Nogueiras Pozo, Rubén | 6 PN - Fisiología y farmacología | 01/01/201 0 | 31/12/201 2 | 145.200 € |
| Nac | Factor de transcripción Pit-1 y cáncer de mama | Pérez Fernández, Román | 6 PN - Biomedicina | 01/01/201 0 | 31/12/201 2 | 121.000 € |
| Nac | Discover-multidisciplinary project investigating the neurobiology of chronic | Rodríguez Requena, Jesús | FIS | 01/01/201 0 | 31/12/201 3 | 102.487 € |
| Nac | Función de TRPM8 y TRPA1 en la homeostasis térmica y metabólica | Señarís Rodríguez, Rosa María | 6 PN - Fisiología y farmacología | 01/01/201 0 | 31/12/201 2 | 121.000 € |
| Nac | CKIs as tumor suppressors: roles on and beyond cell cycle | Vidal Figueroa, Anxo | 6 PN - Biomedicina | 01/01/201 0 | 31/12/201 3 | 145.200 € |
| Nac | Mecanismos fisiopatológicos implicados en la | Álvarez Villamarín, | 5 PN - Biología fundamental | 01/01/201 | 31/12/201 | 205.700 € |

| | | | | | | |
|-----|--|--------------------------------|---|-----------|-----------|-----------|
| | proliferación de las células foliculares tiroideas humanas | M. Clara | | 1 | 3 | |
| Nac | Formación de una red nacional de bioestadística | Cadarso Suárez, Carmen María | Accións complementarias | 12/04/201 | 14/11/201 | 11.200 € |
| Nac | RESAC (Resistencia a la aspirina y al clopidogrel). Farmacogenética de antiagregantes plaquetarios. | Carracedo Álvarez, Ángel María | Programa nacional de internacionalización de la I+D - Subprograma proyectos internacionales | 15/12/201 | 14/12/201 | 99.000 € |
| Nac | Análisis proteómico de las micropartículas y el secretoma de las plaquetas como fuente de biomarcadores para el síndrome coronario agudo | García Alonso, Ángel | 6 PN - Medicina clínica y epidemiología | 01/01/201 | 31/12/201 | 108.900 € |
| Nac | Mejora de revisión administrativa en la justificación de proyectos FEDER de la Universidad de Santiago de Compostela. Acción Complementaria, Modalidad G | González García, Francisco | Accións complementarias | 16/12/201 | 24/05/201 | 60.000 € |
| Nac | Integración visual, auditiva y motora en los ganglios basales | González García, Francisco | 6 PN - Biología Molecular y de Sistemas | 01/01/201 | 31/12/201 | 41.140 € |
| Nac | Estudio de la interacción de nanomateriales con antígenos: una aproximación sistemática para el desarrollo de nanovacunas (subproyecto). | Alonso Fernández, María José | 6 PN - Biomedicina | 01/01/201 | 31/12/201 | 181.500 € |
| Nac | Consolidación de la red biostatnet: nuevas estrategias de colaboración en investigación, transferencia y formación | Cadarso Suárez, Carmen María | Accións complementarias | 01/06/201 | 31/05/201 | 37.000 € |
| Nac | Inferencia en Modelos Aditivos Generalizados: extensiones al análisis ROC con covariables, regresión cuantil y análisis de supervivencia. Aplicaciones en Medicina y Biología (Subproyecto). | Cadarso Suárez, Carmen María | 6 PN - Matemáticas | 01/01/201 | 31/12/201 | 96.558 € |
| Nac | Regulación de la ingesta por ghrelin. | Diéguez González, Carlos | 6 PN - Biomedicina | 01/01/201 | 31/12/201 | 350.900 € |
| Nac | CONTRATACIÓN TÉCNICOS DE APOIO- Modalidade infraestructuras | González García, Francisco | | 07/11/201 | 06/12/201 | 0 € |
| Nac | HUMANFARMA | Loza García, María Isabel | 6 PN Subprograma INNPACTO - Ministerio de Ciencia e Innovación | 04/05/201 | 31/12/201 | 373.751 € |
| Nac | Polyfarma: nuevas terapias para Parkinson. | Loza García, María | 6 PN Subprograma INNPACTO - | 04/05/201 | 31/12/201 | 144.694 € |

| | | | | | | |
|------------|--|------------------------------------|--|-----------|-----------|-----------|
| Nac | | Isabel | Ministerio de Ciencia e Innovación | 1 | 3 | |
| Nac | Estudio funcional de CCM3 y kinasas GCKIII | Zalvide Torrente, Juan Bautista | 6 PN - Biomedicina | 01/01/201 | 31/12/201 | 108.900 € |
| Nac | Relaciones funcionales entre las neuronas nociceptivas del subnúcleo reticular dorsal y del núcleo reticular gigantocelular en gatos anestesiados. | Canedo Lamas, Antonio | 6 PN - Biología Fundamental y de Sistemas | 01/01/201 | 31/12/201 | 152.100 € |
| Nac | Sistema renina-angiotensina en la sustancia negra. Demostración y caracterización funcional de un sistema intracrino. Implicaciones en envejecimiento y neurodegeneración. | Labandeira García, José Luis | 6 PN - Biología Fundamental y de Sistemas | 01/01/201 | 31/12/201 | 257.400 € |
| Nac | Terapia celular | Labandeira García, José Luis | FIS - Redes Temáticas de Investigación Cooperativa | 01/01/201 | 31/05/201 | 0 € |
| Nac | ER Stress hipotalámico: un nuevo mecanismo neuroendocrino de regulación del balance energético. Papel de BiP | López Pérez, Miguel Antonio | Acción Estratégica de Salud | 01/01/201 | 31/12/201 | 295.240 € |
| Nac | Papel de los receptores opioides como mediadores de las acciones neuroendocrinas de la hormona concentradora de melanina (MCH). | Nogueiras Pozo, Rubén | 6 PN - Biomedicina | 01/01/201 | 31/12/201 | 204.750 € |
| Nac | Cancer de mama: papel de Pit-1 y CXCR4 en el proceso de metástasis. Evaluación de análogos de vitamina D como adyuvantes en su tratamiento. | Pérez Fernández, Román | 6 PN - Biomedicina | 01/01/201 | 31/12/201 | 117.000 € |
| Nac | Efecto de las células madre mesenquimales sobre la supervivencia y funcionalidad de implantes de células dopaminérgicas como terapia para la enfermedad de Parkinson | Rodríguez Pallares, Jannette | Acción Estratégica de Salud | 01/01/201 | 31/12/201 | 74.415 € |
| Nac | Papel de los canales de frío TRPM8 en la patogenia y fisiopatología de la obesidad. Búsqueda de nuevas dianas terapéuticas. | Señarís Rodríguez, Rosa María | Acción Estratégica de Salud | 01/01/201 | 31/12/201 | 110.715 € |
| Nac | Red de terapia celular (TERCEL) | Labandeira García, José Luis | FIS - Redes Temáticas de Investigación Cooperativa | 28/12/200 | 31/12/201 | 371.630 € |
| Int | Search for new therapeutic agents against complicated obesity by reprofiling existing drugs (REPROBESITY) | Diéguez González, Carlos | VII PM - Cooperación | 01/12/200 | 31/05/201 | 505.919 € |

| | | | | | | |
|-----|--|---------------------------------|--------------------------|------------|------------|-------------|
| Int | Early Detection of Adverse Drug Events by Integrative Mining of Clinical Records and Biomedical Knowledge (ALERT) | Loza García, María Isabel | VII PM - Cooperación | 01/02/2008 | 31/01/2012 | 121.216 € |
| Int | 'Linfonocarrers' para el tratamiento del cáncer metastásico (LYMPHOTARG) (ERA-NET) | Alonso Fernández, María José | FIS | 01/01/2010 | 30/06/2013 | 166.012 € |
| Int | Genetic study of Common Hereditary Bowel Cancers in Hispania and the Americas (CHIBCHA) | Carracedo Álvarez, Ángel María | VII PM - Cooperación | 01/06/2009 | 31/05/2013 | 540.778 € |
| Int | Sharing capacity across Europe in high-throughput sequencing technology to explore genetic variation in health and disease (GEUVADIS) | Carracedo Álvarez, Ángel María | VII PM - Cooperación | 01/10/2010 | 30/09/2013 | 100.000 € |
| Int | Cooperación transnacional para la innovación tecnológica en el desarrollo de moléculas para el tratamiento de la obesidad y la diabetes (DIOMED) | Loza García, María Isabel | InterReg IVa - SUDOE | 01/04/2009 | 31/03/2012 | 75.000 € |
| Int | Protecting animal and human health from prions in food, feed and the environment (PRIORITY) | Rodríguez Requena, Jesús | VII PM - Cooperación | 01/10/2009 | 30/09/2014 | 5.999.499 € |
| Int | The Integrated Neurobiology of Food Intake, Addiction and Stress (NEUROFAST) | Diéguez González, Carlos | VII PM - Cooperación | 01/04/2010 | 31/03/2015 | 207.780 € |
| Int | European Forensic Genetics Network of Excellence (EUROFORGEN-NoE) | Carracedo Álvarez, Ángel María | VII PM - Cooperación | 01/01/2012 | 31/12/2016 | 546.831 € |
| Int | Hypothalamic Lipotoxicity and Endoplasmic Reticulum Stress: a New Pathophysiological Mechanism of Obesity (ObERStress) | López Pérez, Miguel Antonio | VII PM - Ideas | 01/12/2011 | 30/11/2016 | 1.484.000 € |
| Int | An open, integrated and sustainable chemistry, biology and pharmacology knowledge resource for drug discovery (OPENPHACTS) | Loza García, María Isabel | VII PM - Cooperación | 01/03/2011 | 28/02/2014 | 331.760 € |
| Int | p53 as a New Mediator of Energy Balance in the Brain (OBESITY53) | Nogueiras Pozo, Rubén | VII PM - Ideas | 01/12/2011 | 30/11/2016 | 1.477.680 € |
| Int | Malformaciones cerebrales cavernosas. De la patobiología a estrategias terapéuticas. | Zalvide Torrente, Juan Bautista | ERA-NET | 01/12/2011 | 01/12/2014 | 129.000 € |
| Int | New Oral Nanomedicines: Transporting Therapeutic Macromolecules across the Intestinal Barrier (TRANS-INT) | Alonso Fernández, María José | VII PM - Cooperación | 01/05/2012 | 30/04/2017 | 1.133.124 € |
| Int | NanoFar: European Doctorate in nanomedicine and pharmaceutical innovation | Alonso Fernández, María José | Erasmus Mundus Programme | 01/10/2012 | 30/09/2015 | 350.900 € |

| | | | | | | |
|------|--|--------------------------------|---|----------------|----------------|-------------|
| Int | New Oral Nanomedicines: Transporting Therapeutic Macromolecules across the Intestinal Barrier (TRANS-INT) | Diéguez González, Carlos | VII PM - Cooperación | 01/05/201 2 | 30/04/201 7 | 276.102 € |
| Int | Drug Repositioning for Rare Diseases (DRUGS4RARE) | Loza García, María Isabel | International Rare Disease Research Consortium (IRDiRC)-ISCIII | 01/02/201 2 | 30/12/201 3 | 134.000 € |
| Int | The Human Early-Life Exposome - novel tools for integrating early-life environmental exposures and child health across Europe (HELIX) | Carracedo Álvarez, Ángel María | VII PM - Cooperación | 01/01/201 3 | 30/06/201 7 | 326.227 € |
| Conv | Identificación mediante proteómica de biomarcadores plaquetarios en pacientes con síndrome coronaria aguda | García Alonso, Ángel | Fundación Mutua Madrileña Automovilista (MMA) | 24/06/200 9 | 23/06/201 2 | 20.000 € |
| Conv | Axudas para investigadores no eido da Oncoloxía | Alonso Fernández, María José | Fundación Científica de la Asociación Española contra el Cáncer | 01/12/201 0 | 25/01/201 3 | 120.600 € |
| Conv | Axuda a investigadores no ámbito da oncoloxía | Pérez Fernández, Román | Fundación Científica de la Asociación Española contra el Cáncer | 15/08/201 1 | 30/09/201 4 | 135.000 € |
| Conv | Medicinas celulares reprogramadas nanotecnológicamente | García Fuentes, Marcos | Fundación Ramón Areces | 27/06/201 2 | 26/06/201 5 | 85.345 € |
| Conv | Melloras nos procesos de xestión da Oficina de Investigación e Tecnoloxía (Fase II) | González García, Francisco | USC | 01/01/200 6 | 31/12/201 3 | 0 € |
| Cont | Neogenius (Proxecto Cenit) | Loza García, María Isabel | Almirall-Prodesfarma, S.A. | 01/01/201 0 | 31/12/201 2 | 1.128.000 € |
| Cont | Solucións innovadoras para acelerar a identificación e desenvolvemento de fármacos para patoloxías do sistema nervioso (proxecto Cenit DENDRIA) | Brea Floriani, José Manuel | Oryzon Genomics | 18/11/201 0 | 31/12/201 2 | 32.300 € |
| Cont | Proxecto BRAINco Screening | Loza García, María Isabel | BRAINco Biopharma, S.L. | 25/01/201 0 | 24/01/201 2 | 157.000 € |
| Cont | Descubrimento de novos compostos de interese farmacolóxico | Loza García, María Isabel | Laboratorios Dr Esteve, S.A. | 01/01/201 0 | 31/12/201 4 | 1.508.639 € |
| Cont | Solucións innovadoras para acelerar a identificación e desenvolvemento de fármacos para patoloxías do sistema nervioso (descubrimento temperán de fármacos) - proxecto Cenit Dendria | Loza García, María Isabel | BRAINco Biopharma, S.L. | 05/05/201 0 | 31/12/201 3 | 706.500 € |

| | | | | | | |
|------|---|--------------------------------|---|----------------|----------------|-----------|
| Conv | Detección y caracterización de moduladores alostéricos de receptores GLP-1. | Loza García, María Isabel | VIVIA BIOSYSTEMS, S.L. | 01/03/201 0 | 01/02/201 2 | 92.000 € |
| Conv | Estudo da xenómica da leucemia linfocítica crónica (proxecto LLC) | Carracedo Álvarez, Ángel María | Fundació Clínic per a la Recerca Biomèdica | 10/05/201 0 | 31/12/201 2 | 272.444 € |
| Conv | Ensaio biolóxicos de novos derivados do cisplatino | Domínguez Puente, Fernando | Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu y Sant Pau | 15/02/201 0 | 31/12/201 2 | 30.000 € |
| Cont | Convenio específico de cooperación académica | Carracedo Álvarez, Ángel María | Universidad Simón Bolívar | 27/04/201 0 | 26/04/201 5 | 0 € |
| Cont | Cooperation Agreement on Post Doctorial Project | Alonso Fernández, María José | Novo Nordisk A/S | 15/06/201 1 | 14/06/201 3 | 62.035 € |
| Cont | Genealogy/Parentage Services | Carracedo Álvarez, Ángel María | Genomed-Diagnósticos de Medicina Molecular, S.A. | 01/12/201 1 | 30/11/201 2 | 0 € |
| Cont | Determinacións de xenética forense: probas biolóxicas - 2011 (II fase) | Carracedo Álvarez, Ángel María | Varias entidades | 28/04/201 1 | 30/06/201 2 | 17.021 € |
| Cont | Determinacións de xenética forense: probas biolóxicas (III fase) | Carracedo Álvarez, Ángel María | Varias entidades | 15/06/201 1 | 31/12/201 2 | 17.653 € |
| Cont | Nanovida: desenvolvemento de novos nanofármacos para o tratamento do cancro de mama baseados en nanopartículas polivalentes (CDTI - IDI-20110895) | Costoya Puente, José Antonio | Midatech Biogune, S.L. | 02/05/201 2 | 01/08/201 3 | 153.138 € |
| Cont | Asesoramento científico e técnico cunha periodicidade mensual naqueles proxectos relacionados con aplicacións biomédicas das nanopartículas, nanofibras e AQC nos que Nanogap estea involucrado | Domínguez Puente, Fernando | NANOGAP SUB-NM-POWDER, S.A. | 01/01/201 1 | 31/12/201 2 | 21.600 € |
| Conv | Desenvolvemento das actividades do Centro Nacional de Xenotipado. (2011, 2012) | Carracedo Álvarez, Ángel María | Instituto de Salud Carlos III | 01/01/201 1 | 31/12/201 3 | 619.108 € |
| Conv | Identificación xenético-molecular dos restos do Sabio Francisco José Caldas | Carracedo Álvarez, Ángel María | Universidad del Cauca | 01/01/201 1 | 08/05/201 2 | 0 € |
| Conv | Colaboración entre o Hospital Universitario de Salamanca e a USC para a realización do estudo observacional 'Genotype Associated to Lipodystrophy in HIV' | Carracedo Álvarez, Ángel María | Hospital Universitario de Salamanca | 07/07/201 1 | 30/12/201 2 | 0 € |
| Cont | Contrato de Asistencia | Alonso Fernández, María José | Advanced in Vitro Cell Technologies, S.A. | 01/01/201 2 | 31/12/201 2 | 2.700 € |

| | | | | | | |
|------|---|--------------------------------|---|----------------|----------------|-----------|
| Cont | COLIVAC: novas tecnoloxías para vacinas de E. coli (Feder-Innterconecta) | Alonso Fernández, María José | NANOGAP SUB-NM-POWDER, S.A. | 20/03/201 3 | 31/12/201 4 | 150.000 € |
| Cont | Elaboración de informe pericial | Carracedo Álvarez, Ángel María | Estrada, Eduardo | 01/01/201 2 | 30/06/201 2 | 5.000 € |
| Cont | Determinacións de xenética forense - probas biolóxicas | Carracedo Álvarez, Ángel María | Varias entidades | 01/01/201 2 | 30/06/201 3 | 17.644 € |
| Cont | Determinacións de xenética forense - probas biolóxicas - 2012 (fase II) | Carracedo Álvarez, Ángel María | Varias entidades | 29/05/201 2 | 31/12/201 2 | 11.030 € |
| Cont | Determinacións de xenética forense: probas biolóxicas - 2012 fase III | Carracedo Álvarez, Ángel María | Varias entidades | 01/09/201 2 | 31/12/201 2 | 16.664 € |
| Cont | A Randomized Double-blind Placebo-controlled Phase I/II Trial of RNActive®-derived Cancer Vaccine (CV9104) in Asymptomatic or Minimally Symptomatic Patients with Metastatic Castrate-resistant Prostate Cancer | Costoya Puente, José Antonio | ABF Pharmaceutical Services GmbH | 10/10/201 2 | 31/08/201 4 | 0 € |
| Cont | Asesoría Técnica en relación al proxecto 'Evaluación de genes implicados en la vía de traducción de la Leptina como dianas terapéuticas para la obesidad' | Diéguez González, Carlos | nLife Therapeutics, S.L. | 15/09/201 0 | 30/06/201 2 | 50.000 € |
| Cont | Síntesis y funcionalización de AQCs (clústeres cuánticos atómicos), nanosistemas fluorescentes y nanopartículas metálicas y magnéticas, caracterización fluorescente y magnética, y combinación de estas partículas con DNA para utilización en kits de diagnóstico | Domínguez Puente, Fernando | NANOGAP SUB-NM-POWDER, S.A. | 30/04/201 2 | 31/12/201 2 | 15.000 € |
| Cont | Proyecto de nanopartículas de oro conjugadas con cisplatino | Domínguez Puente, Fernando | Nanotargeting, S.L. | 15/10/201 2 | 14/04/201 3 | 1.800 € |
| Cont | COLIVAC: novas tecnoloxías para vacinas de E. coli (Feder-Innterconecta) | Domínguez Puente, Fernando | NANOGAP SUB-NM-POWDER, S.A. | 20/03/201 3 | 19/05/201 5 | 75.000 € |
| Cont | Screening de compuestos químicos moduladores de la actividad de los receptores de adenosina (Proxecto Innterconecta) | Loza García, María Isabel | Palo Biofarma, S.L. | 09/02/201 2 | 08/03/201 2 | 0 € |
| Cont | Scientific collaboration with the aim of jointly identifying the targets at which compounds in chemical libraries might have, testing a set of | Loza García, María Isabel | Chemotargets, S.L., Universidade do Minho | 10/04/201 2 | 09/04/201 4 | 0 € |

| | | | | | | |
|------|--|--------------------------------|--|------------|------------|-----------|
| | selected compounds against the set of selected targets and, in the case hits are found, further optimising [...] | | | | | |
| Cont | Efectos de DHA sobre proliferación celular en líneas celulares tumorales mamarias | Pérez Fernández, Román | Hausmann-Labomar, S.L. | 15/03/2012 | 30/04/2012 | 3.000 € |
| Conv | Report of the Infrafrontier Work Package 5 with explicit construction plans of different research facilities | Costoya Puente, José Antonio | Helmholtz Zentrum München | 19/11/2012 | 18/11/2017 | 0 € |
| Conv | Proyecto de investigación: Interacción de ADN con complejos organometálicos de Ru(II) y clústeres cuánticos atómicos (AQC's) | Domínguez Puente, Fernando | Obra Social 'la Caixa' | 01/01/2013 | 31/12/2016 | 262.890 € |
| Conv | Convenio para evaluar los posibles efectos terapéuticos de las células madre uterinas en cáncer de mama. | Pérez Fernández, Román | FICEMU - Fundación para la Investigación en Celulas Madre Uterinas | 18/07/2012 | 31/12/2012 | 10.039 € |
| Conv | Realización de pericias médico-psiquiátricas e a formación neste ámbito | Carracedo Álvarez, Ángel María | Servizo Galego de Saúde | 12/04/2012 | 31/12/2012 | 12.000 € |
| Conv | Actividades de difusión de calidad y realización de actuaciones de evaluación competencia de ENAC | González García, Francisco | Entidade Nacional de Acreditación | 12/11/2012 | 11/12/2017 | 0 € |
| Conv | Condições polas que se rexerá a colaboración entre Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria, a USC e a Universidade de Vigo para complementar as axudas aos líderes dos programas starting grants e consolidar | López Pérez, Miguel Antonio | Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria | 01/01/2012 | 31/12/2014 | 150.000 € |
| Conv | Condições polas que se rexerá a colaboración entre Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria, a USC e a Universidade de Vigo para complementar as axudas aos líderes dos programas starting grants e consolidar | Nogueiras Pozo, Rubén | Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria | 01/01/2012 | 31/12/2014 | 150.000 € |
| Conv | Prestación polo grupo GRID [ECMB] de apoio bioestatístico aos grupos AVEGA (GI-1925) e OMEQUI (GI-2117) dentro das actividades de investigación que desenvolven nos seus proxectos de investigación [...] | Cadarso Suárez, Carmen María | USC | 03/05/2012 | 06/11/2013 | 6.000 € |
| Cont | Collaborative Research Agreement between | Alonso Fernández, | Vaxil BioTherapeutics Ltd | 01/01/2012 | 31/12/2012 | 0 € |

| | | | | | | |
|------|---|---------------------------------|---|------------|------------|----------|
| | Universidade de Santiago de Compostela and Vaxil Biotherapeutics Ltd | María José | | 3 | 4 | |
| Cont | Determinación de xenética forense: pruebas biológicas - 2013 | Carracedo Álvarez, Ángel María | Varias entidades | 01/01/2013 | 31/12/2013 | 9.818 € |
| Cont | Colaboración a través de expertos que actúen como evaluador 4 dígitos Unesco-comité | González García, Francisco | EQA Certificados I+D+i | 31/01/2013 | 30/01/2013 | 0 € |
| Cont | Colaboración a través de expertos que actúen como expertos técnicos (6 dígitos Unesco) | González García, Francisco | EQA Certificados I+D+i | 31/01/2013 | 30/01/2013 | 0 € |
| Cont | Agreement to carry out the research conducting to expand the USC's chemical library | Loza García, María Isabel | Peakdale Molecular Limited, Ltd | 07/12/2013 | 06/12/2013 | 0 € |
| Cont | Avaliación da actividade antiinflamatoria de omega-3 | Pérez Fernández, Román | Biomega Natural Nutrients, S.L. | 02/04/2013 | 01/04/2013 | 35.000 € |
| Conv | Colaboración e asesoramento para a Plataforma de nanomedicina 2011 | Alonso Fernández, María José | Fundació Institut de Bioenginyeria de Catalunya | 25/04/2013 | 31/12/2013 | 2.000 € |
| Conv | Material Transfer Agreement 'shRNA constructs IL-6#2 and #4, IL8#1 and #4' | Zalvide Torrente, Juan Bautista | Stichting Het Nederlands Kanker Instituut | 04/02/2013 | 03/02/2013 | 0 € |
| Conv | Acuerdo de transferencia de materiales 'Líneas celulares que coexpresan receptores 5-HT2A y D2' | Loza García, María Isabel | Instituto de Biomedicina y Biotecnología de Cantabria | 11/01/2013 | 31/12/2013 | 0 € |
| Conv | Material Transfer Agreement '832/13/ and 832/3 cell lines' | Loza García, María Isabel | Duke University | 04/02/2013 | 03/02/2013 | 0 € |

ANEXO IV. ARTIGOS

- 2012

| Título | Autores | Revista | Fecha public. | Documento | Cuartil | F.I. | ISSN |
|--|---|---------------|---------------------------------------|-----------|---------|--------|-----------|
| 2012 | | | | | | | |
| Thrombin-receptor antagonist vorapaxar in acute coronary syndromes. | Tricoci P, Huang Z, Held C, Moliterno Di, Armstrong PW, Van de Werf F, White HD, Aylward PE, Wallentin L, Chen E, Lokhnygina Y, Pei i, Leonardi S, Rorick TL, Kilian AM, iennings LH, Ambrosio G, Bode C, Cequier A, Cornel iH, Diaz R, Erkan A, Huber K, Hudson MP, iiang L, iukema iW, Lewis BS, Lincoff AM, Montalescot G, Nicolau iC, Ogawa H, Pfisterer M, Prieto iC, Ruzyllo W, Sinnaeve PR, Storey RF, Valgimigli M, Whellan Di, Widimsky P, Strony i, Harrington RA, Mahaffey KW; TRACER Investigators. | N Engl i Med. | 2012 ian 5;366(1):20-33 | Original | Q1/D1 | 53,298 | 0028-4793 |
| The angiotensin receptor neprilysin inhibitor LCZ696 in heart failure with preserved ejection fraction: a phase 2 double-blind randomised controlled trial. | Solomon SD, Zile M, Pieske B, Voors A, Shah A, Kraigher-Krainer E, Shi V, Bransford T, Takeuchi M, Gong i, Lefkowitz M, Packer M, McMurray ii; Prospective comparison of ARNI with ARB on Management Of heart failUre with preserved eiectionN fracTion (PARAMOUNT) Investigators (Gonzalez-ianatey iR, Calvo C) | Lancet | 2012 Oct 20;380(9851):13 87-95. | Original | Q1/D1 | 38,278 | 0140-6736 |
| Reconstructing Native American population history | Reich D, Patterson N, Campbell D, Tandon A, Mazieres S, Ray N, Parra MV, Roias W, Duque C, Mesa N, García | Nature | 2012 Aug 16;488(7411):37 0-4. | Original | Q1/D1 | 36,280 | 0028-0836 |

| | | | | | | | | |
|---|---|-----------|-----------------------------|----------|-------|--------|-----------|--|
| | LF, Triana O, Blair S, Maestre A, Dib iC, Bravi CM, Bailliet G, Corach D, Hünemeier T, Bortolini MC, Salzano FM, Petzl-Erler ML, Acuña-Alonzo V, Aguilar-Salinas C, Canizales-Quinteros S, Tusié-Luna T, Riba L, Rodríguez-Cruz M, Lopez-Alarcón M, Coral-Vazquez R, Canto-Cetina T, Silva-Zolezzi I, Fernandez-Lopez iC, Contreras AV, iimenez-Sanchez G, Gómez-Vázquez Mi, Molina i, Carracedo A, Salas A, Gallo C, Poletti G, Witonsky DB, Alkorta-Aranburu G, Sukernik RI, Osipova L, Fedorova SA, Vasquez R, Villena M, Moreau C, Barrantes R, Pauls D, Excoffier L, Bedoya G, Rothhammer F, Dugouion iM, Larrouy G, Klitz W, Labuda D, Kidd i, Kidd K, Di Rienzo A, Freimer NB, Price AL, Ruiz-Linares A. | | | | | | | |
| Mutations in SLC20A2 link familial idiopathic basal ganglia calcification with phosphate homeostasis | Wang C, Li Y, Shi L, Ren i, Patti M, Wang T, de Oliveira iR, Sobrido Mi, Quintáns B, Baquero M, Cui X, Zhang XY, Wang L, Xu H, Wang i, Yao i, Dai X, Liu i, Zhang L, Ma H, Gao Y, Ma X, Feng S, Liu M, Wang QK, Forster IC, Zhang X, Liu iY | NAT GENET | 2012 Feb 12;44(3):254-6 | Original | Q1/D1 | 35,532 | 1061-4036 | |
| Mutations in the RNA exosome component gene EXOSC3 cause pontocerebellar hypoplasia and spinal motor neuron degeneration | Wan i, Yourshaw M, Mamsa H, Rudnik-Schöneborn S, Menezes MP, Hong iE, Leong DW, Senderek i, Salman MS, Chitayat D, Seeman P, von Moers A, Graul-Neumann L, Kornberg Ai, Castro-Gago M, Sobrido Mi, Sanefuii M, Shieh PB, Salamon N, Kim RC, Vinters HV, | NAT GENET | 2012 Apr 29;44(6):704-8. | Original | Q1/D1 | 35,532 | 1061-4036 | |

| | | | | | | | | |
|---|--|-------------------|----------------------------|----------|-------|---------------|-----------|--|
| | Chen Z, Zerres K, Ryan MM, Nelson SF, ien iC | | | | | | | |
| BMP8B increases brown adipose tissue thermogenesis through both central and peripheral actions | Whittle Ai, Carobbio S, Martins L, Slawik M, Hondares E, Vázquez Mi, Morgan D, Csikasz RI, Gallego R, Rodriguez-Cuenca S, Dale M, Virtue S, Villarroya F, Cannon B, Rahmouni K, López M & Vidal-Puig A | Cell | 2012 May 11;149(4):871-85. | Original | Q1/D1 | 32,403 | 0092-8674 | |
| Kisspeptins and reproduction: physiological roles and regulatory mechanisms. | Pinilla L, Aguilar E, Dieguez C, Millar RP, Tena-Sempere M. | Physiol Rev | 2012 iul;92(3):1235-316. | Review | Q1/D1 | 26,866 | 0031-9333 | |
| Sirtuin 1 and sirtuin 3: physiological modulators of metabolism. | Nogueiras R, Habegger KM, Chaudhary N, Finan B, Banks AS, Dietrich MO, Horvath TL, Sinclair DA, Pfluger PT, Tschöp MH. | Physiol Rev. | 2012 Jul;92(3):1479-514 | Review | Q1/D1 | 26,866 | 0031-9333 | |
| Discovery of inhibitors of microglial neurotoxicity acting through multiple mechanisms using a stem-cell-based phenotypic assay. | Höing S, Rudhard Y, Reinhardt P, Glatza M, Stehling M, Wu G, Peiker C, Böcker A, Parga iA, Bunk E, Schwamborn iC, Slack M, Sternecker i, Schöler HR. | Cell Stem Cell. | 2012 Nov 2;11(5):620-32. | Original | Q1/D1 | 25,421 | 1934-5909 | |
| p27Kip1 directly contributes to Sox2 transcriptional repression during embryonic stem cell differentiation. | Li H, Collado M, Villasante A, Matheu A, Lynch Ci, Cañamero M, Rizzoti K, Carneiro C, Martínez G, Vidal A, Lovell-Badge R, Serrano M. | Cell Stem Cell | 2012 Dec 7;11(6):845-52 | | Q1/D1 | 25,420 | 1934-5909 | |
| Is glycated hemoglobin an accurate enough predictor of subclinical myocardial iniury or a simple precursor of advanced glycation end products? | Raposeiras-Roubín S, Barreiro-Pardal C, Alvarez E, González iuanatey iR. | i Am Coll Cardiol | 2012 iul 10;60(2):166-7. | Letter | Q1/D1 | 14,156 | 0735-1097 | |
| Common variant at 16p11.2 conferring risk of psychosis | Steinberg S, de iong S, Mattheisen M, Costas i, Demontis D, iamain S, Pietiläinen OP, Lin K, Papiol S, Huttenlocher i, Sigurdsson E, Vassos E, | Mol Psychiatry | 2012 Nov 20. | Original | Q1/D1 | 13,668 | 1359-4184 | |

Giegling I, Breuer R, Fraser G, Walker N, Melle I, Diurovic S, Agartz I, Tuulio-Henriksson A, Suvisaari i, Lönnqvist i, Paunio T, Olsen L, Hansen T, Ingason A, Pirinen M, Strengman E; GROUP, Hougaard DM, Orntoft T, Didriksen M, Hollegaard MV, Nordentoft M, Abramova L, Kaleda V, Arroio M, Saniuán i, Arango C, Etain B, Bellivier F, Méary A, Schürhoff F, Szoke A, Ribolsi M, Magni V, Siracusano A, Sperling S, Rossner M, Christiansen C, Kiemeneý LA, Franke B, van den Berg LH, Veldink i, Curran S, Bolton P, Poot M, Staal W, Rehnstrom K, Kilpinen H, Freitag CM, Meyer i, Magnusson P, Saemundsen E, Martsenkovsky I, Bikshaieva I, Martsenkovska I, Vashchenko O, Raleva M, Paketchieva K, Stefanovski B, Durmishi N, Peiovic Milovancevic M, Lecic Tosevski D, Silagadze T, Naneishvili N, Mikeladze N, Surguladze S, Vincent iB, Farmer A, Mitchell PB, Wright A, Schofield PR, Fullerton iM, Montgomery GW, Martin NG, Rubino IA, van Winkel R, Kenis G, De Hert M, Réthelyi iM, Bitter I, Terenius L, iönsson EG, Bakker S, van Os i, iablensky A, Leboyer M, Bramon E, Powell i, Murray R, Corvin A, Gill M, Morris D, O'Neill FA, Kendler K, Riley B; Wellcome Trust Case Control Consortium 2, Craddock N, Owen Mi, O'Donovan MC, Thorsteinsdottir U,

| | | | | | | | | |
|--|--|-------------|-----------------------------|----------|-------|--------|-----------|--|
| | Kong A, Ehrenreich H, Carracedo A, Golimbet V, Andreassen OA, Børglum AD, Mors O, Mortensen PB, Werge T, Ophoff RA, Nöthen MM, Rietschel M, Cichon S, Ruggeri M, Tosato S, Palotie A, St Clair D, Ruiescu D, Collier DA, Stefansson H, Stefansson K. | | | | | | | |
| Rapid coastal spread of First Americans: Novel insights from South America's Southern Cone mitochondrial genomes | Bodner M, Perego UA, Huber G, Fendt L, Röck AW, Zimmermann B, Olivieri A, Gómez-Carballa A, Lancioni H, Angerhofer N, Bobillo MC, Corach D, Woodward SR, Salas A, Achilli A, Torroni A, Bandelt H, Parson W | GENOME RES | 2012 May;22(5):811-20. | Original | Q1/D1 | 13,608 | 1088-9051 | |
| Reconstructing ancient mitochondrial DNA links between Africa and Europe | Cerezo M, Achilli A, Olivieri A, Perego UA, Gómez-Carballa A, Brisighelli F, Lancioni H, Woodward SR, López-Soto M, Carracedo A, Capelli C, Torroni A, Salas A. | Genome Res | 2012 May;22(5):821-6. | Original | Q1/D1 | 13,608 | 1088-9051 | |
| The survival of patients with heart failure with preserved or reduced left ventricular ejection fraction: an individual patient data meta-analysis. | Meta-analysis Global Group in Chronic Heart Failure (MAGGIC) (Gonzalez-ianatey iR, Trillo R, Gude F) | Eur Heart J | 2012 Jul;33(14):1750-7. | Review | Q1/D1 | 10,478 | 0195-668X | |
| Comparison between universal molecular screening for Lynch syndrome and revised Bethesda guidelines in a large population-based cohort of patients with colorectal cancer | Pérez-Carbonell L, Ruiz-Ponte C, Guarinos C, Alenda C, Payá A, Brea A, Egoavil CM, Castillejo A, Barberá VM, Bessa X, Xicola RM, Rodríguez-Soler M, Sánchez-Fortún C, Acame N, Castellví-Bel S, Piñol V, Balaguer F, Buianda L, De-Castro ML, Llor X, Andreu M, Carracedo A, Soto iL, Castells A, Iover R. | Gut | 2012 Jun;61(6):865-72. | Original | Q1/D1 | 10,111 | 0017-5749 | |
| A detailed proteomic analysis of rhodocytin-activated platelets | Parguina AF, Alonso i, Rosa I, Vélez P, González-López M, Guitián E, Ebbelí A, | BLOOD | 2012 Dec 20;120(26):e117 | Original | Q1 | 9,898 | 0006-4971 | |

| | | | | | | | | |
|--|--|--------------|--------------------|-----------------------------|----------|-------|-------|-----------|
| reveals novel clues on the CLEC-2 signalosome: implications for CLEC-2 signaling regulation | Loza MI, García A | | | -26 | | | | |
| Costa da Morte' ataxia is spinocerebellar ataxia 36: clinical and genetic characterization | García-Murias M, Quintáns B, Arias M, Seixas AI, Cacheiro P, Tarrío R, Pardo i, Millán Mi, Arias-Rivas S, Blanco-Arias P, Dapena D, Moreira R, Rodríguez-Trelles F, Sequeiros i, Carracedo A, Silveira I, Sobrido Mi. | Brain | | 2012 May;135(Pt 5):1423-35. | Original | Q1/D1 | 9,457 | 0006-8950 |
| Dopaminergic neuroprotection of hormonal replacement therapy in young and aged menopausal rats: role of the brain angiotensin system. | Rodriguez-Perez AI, Valenzuela R, Villar-Cheda B, Guerra Mi, Labandeira-Garcia iL. | Brain | | 2012 Jan;135(Pt 1):124-38 | Original | Q1/D1 | 9,457 | 0006-8950 |
| PK-sensitive PrP is infectious and shares basic structural features with PK-resistant PrP. | Sainani G, Silva Ci, Ramos A, Pastrana MA, Onisko BC, Erickson ML, Antaki EM, Dynin I, Vázquez-Fernández E, Sigurdson Ci, Carter iM, Requena iR. | PLoS Pathog. | 2012;8(3):e1002547 | 2012;8(3):e1002547 | Original | Q1 | 9,127 | 1553-7366 |
| Development of a panel of genome-wide ancestry informative markers to study admixture throughout the Americas | Galanter iM, Fernandez-Lopez iC, Gignoux CR, Barnholtz-Sloan i, Fernandez-Rozadilla C, Via M, Hidalgo-Miranda A, Contreras AV, Figueroa LU, Raska P, iimenez-Sanchez G, Zolezzi IS, Torres M, Ponte CR, Ruiz Y, Salas A, Nguyen E, Eng C, Borias L, Zabala W, Barreto G, González FR, Ibarra A, Taboada P, Porras L, Moreno F, Bigham A, Gutierrez G, Brutsaert T, León-Velarde F, Moore LG, Vargas E, Cruz M, Escobedo i, Rodriguez-Santana i, Rodriguez-Cintrón W, Chapela R, Ford iG, Bustamante C, Seminara D, Shriver M, Ziv E, Burchard EG, Haile R, | Plos Genet | | 2012 Mar; 8(3):e1002554. | Original | Q1/D1 | 8,694 | 1553-7390 |

| | | | | | | | |
|--|---|-------------------------------|----------------------------|----------|-------|-------|-----------|
| | Parra E, Carracedo A; LACE Consortium | | | | | | |
| Nicotine induces negative energy balance through hypothalamic AMP-activated protein kinase. | Martínez de Morentin PB, Whittle Ai, Fernø i, Nogueiras R, Diéguez C, Vidal-Puig A, López M. | Diabetes | 2012 Apr;61(4):807-17. | Original | Q1/D1 | 8,286 | 0012-1797 |
| The L-α-lysophosphatidylinositol/GPR55 system and its potential role in human obesity. | Moreno-Navarrete iM, Catalán V, Whyte L, Díaz-Arteaga A, Vázquez-Martínez R, Rotellar F, Guzmán R, Gómez-Ambrosi i, Pulido MR, Russell WR, Imbernón M, Ross RA, Malagón MM, Dieguez C, Fernández-Real iM, Frühbeck G, Nogueiras R. | Diabetes. | 2012 Feb;61(2):281-91. | Original | Q1/D1 | 8,286 | 0012-1797 |
| Association study of nonsynonymous single nucleotide polymorphisms in schizophrenia | Carrera N, Arroio M, Saniuán i, Ramos-Ríos R, Paz E, Suárez-Rama ii, Páramo M, Agra S, Brenlla i, Martínez S, Rivero O, Collier DA, Palotie A, Cichon S, Nöthen MM, Rietschel M, Ruiescu D, Stefansson H, Steinberg S, Sigurdsson E, St Clair D, Tosato S, Werge T, Stefansson K, González iC, Valero i, Gutiérrez-Zotes A, Labad A, Martorell L, Vilella E, Carracedo Á, Costas i. | Biol Psychiatry | 2012 Jan 15; 71(2):169-77. | Original | Q1/D1 | 8,283 | 0006-3223 |
| Refinement of the associations between risk of colorectal cancer and polymorphisms on chromosomes 1q41 and 12q13.13 | Spain SL, Carvaial-Carmona LG, Howarth KM, Iones AM, Su Z, Cazier iB, Williams i, Aaltonen LA, Pharoah P, Kerr Di, Cheadle i, Li L, Casey G, Vodicka P, Sieber O, Lipton L, Gibbs P, Martin NG, Montgomery GW, Young i, Baird PN, Morreau H, van Wezel T, Ruiz-Ponte C, Fernandez-Rozadilla C, Carracedo A, Castells A, Castellvi-Bel S, Dunlop M, Houlston RS, Tomlinson IP. | Hum Mol Genet | 2012 Feb 15;21(4):934-46. | Original | Q1/D1 | 7,636 | 0964-6906 |
| Proteomic, genomic and translational approaches identify | Bader V, Tomppo L, Trossbach SV, Bradshaw Ni, Prikulis I, Leliveld SR, Lin | Human Molecular Genetics 2012 | 2012 Oct 15;21(20):4406- | Original | Q1 | 7,636 | 0964-6906 |

| | | | | | | | |
|--|--|---------------------------|---------------------------------|-----------------|-------|-------|-----------|
| CRMP1 for a role in schizophrenia and its underlying traits. | CY, Ishizuka K, Sawa A, Ramos A, Rosa I, García Á, Requena iR, Hipolito M, Rai N, Nwulia E, Henning U, Ferrea S, Luckhaus C, Ekelund i, Veiola i, iärvelin MR, Hennah W, Korth C | Oct 15;21(20):4406-18 | 18 | | | | |
| Advanced glycation end products: a mysterious shadow beyond the relationship between HbA1c and atrial fibrillation. | Raposeiras-Roubín S, Barreiro-Parda C, Roubín-Camiña F, Rodiño-ianeiro BK, Paradela-Dobarro B, Alvarez-Castro E, Grigorian-Shamagian L, González-ianatey iR. | Int i Cardiol | 2012 iun 14;157(3):441 | Letter | Q1/D1 | 7,078 | 0167-5273 |
| Evidence for a role of advanced glycation end products in atrial fibrillation. | Raposeiras-Roubín S, Rodiño-ianeiro BK, Grigorian-Shamagian L, Seoane-Blanco A, Moure-González M, Varela-Román A, Álvarez E, González-ianatey iR. | Int i Cardiol | 2012 iun 14; 157(3):397-402. | Original | Q1/D1 | 7,078 | 0167-5273 |
| The sirolimus-eluting Cypher Select coronary stent for the treatment of bare-metal and drug-eluting stent restenosis: insights from the e-SELECT (Multicenter Post-Market Surveillance) registry. | Abizaid A, Costa iR ir, Banning A, Bartorelli AL, Dzavik V, Ellis S, Gao R, Holmes DR ir, ieong MH, Legrand V, Neumann Fi, Nyakern M, Orlick A, Spaulding C, Worthley S, Urban PM; e-SELECT Investigators (Trillo R). | iACC Cardiovasc Interv | 2012 ian; 5(1):64-71. | Original | Q1/D1 | 6,800 | 1936-8798 |
| Walking beyond the GRACE (Global Registry of Acute Coronary Events) model in the death risk stratification during hospitalization in patients with acute coronary syndrome: what do the AR-G (ACTION [Acute Coronary Treatment and Intervention Outcomes Network] Registry and GWTG [Get With the Guidelines] Database), NCDR (National Cardiovascular Data Registry), and EuroHeart Risk Scores Provide? | Raposeiras-Roubín S, Abu-Assi E, Cabanas-Grandío P, Agra-Bermeio RM, Gestal-Romarí S, Pereira-López E, Fandiño-Vaquero R, Alvarez-Álvarez B, Cambeiro C, Rodríguez-Cordero M, Lear P, Martínez-Monzonis A, Peña-Gil C, García-Acuña iM, González-ianatey iR. | iACC Cardiovasc Interv | 2012 Nov;5(11):1117-25. | Journal Article | Q1/D1 | 6,800 | 1936-8798 |

| | | | | | | | |
|---|--|-------------------------------|-------------------------------|----------|-------|-------|-----------|
| Chitosan-based nanocarriers: Where do we stand?, | Garcia-Fuentes M., Alonso M.i., | Journal of Controlled Release | 2012 iul 20;161(2):496-504 | Review | Q1/D1 | 6,499 | 0168-3659 |
| In vivo light-driven DNA binding and celular uptake of DNA stains | Sanchez M, Martinez-Costas i, Gonzalez F, Bermudez MA, Eugenio Vazquez M, Mascareñas iL | ACS Chemical Biology | 2012 iul 20;7(7):1276-80. | Original | Q1 | 6,446 | 1554-8929 |
| Direct promoter induction of p19Arf by Pit-1 explains the dependence receptor RET/Pit-1/p53-induced apoptosis in the pituitary somatotroph cells. | Diaz-Rodriguez E, García-Lavandeira M, Perez-Romero S, Senra A, Cañibano C, Palmero I, Borrello MG, Dieguez C, Alvarez CV. | Oncogene. | 2012 iun 7;31(23):2824-35. | Original | Q1/D1 | 6,373 | 0950-9232 |
| ETV5 cooperates with LPP as a sensor of extracellular signals and promotes EMT in endometrial carcinomas | Colas E, Muínelo-Romay L, Alonso-Alconada L, Llauro M, Monge M, Barbazan i, Gonzalez M, Schoumacher M, Pedrola N, Ertekin T, Devis L, Ruiz A, Castellvi i, Doll A, Gil-Moreno A, Vazquez-Levin M, Lapycky L, Lopez-Lopez R, Robine S, Friederich E, Castro M, Reventos i, Vignievic D, Abal M. | Oncogene | 2012 Nov 8;31(45):4778-88 | Original | Q1/D1 | 6,373 | 0950-9232 |
| Hypothalamic mTOR pathway mediates thyroid hormone-induced hyperphagia in hyperthyroidism. | Varela L, Martínez-Sánchez N, Gallego R, Vázquez Mi, Roa i, Gándara M, Schoenmakers E, Nogueiras R, Chatterjee K, Tena-Sempere M, Diéguez C, López M. | i Pathol. | 2012 iun;227(2):209-22. | Original | Q1/D1 | 6,318 | 0022-3417 |
| Renal dysfunction in patients with heart failure with preserved versus reduced ejection fraction: impact of the new Chronic Kidney Disease-Epidemiology Collaboration Group formula. | McAlister FA, Ezekowitz i, Tarantini L, Squire I, Komaida M, Bayes-Genis A, Gotsman I, Whalley G, Earle N, Poppe KK, Doughty RN; Meta-analysis Global Group in Chronic Heart Failure (MAGGIC) Investigators (Gonzalez-iuanatey iR, Grigorian-Shamagian L, Varela-Roman A, Mazón-Ramos P). | Circ Heart Fail | 2012 May 1;5(3):309-14. | Original | Q1/D1 | 6,286 | 1941-3289 |
| Renal dysfunction in patients with heart failure with preserved versus | McAlister FA, Ezekowitz i, Tarantini L, Squire I, Komaida M, Bayes-Genis A, | Circ Heart Fail. | 2012 May 1;5(3):309-14. | | Q1/D1 | 6,286 | 1941-3289 |

| | | | | | | | | |
|--|--|--------------------------|-------------------------------|----------|-------|-------|-----------|--|
| reduced ejection fraction: impact of the new Chronic Kidney Disease-Epidemiology Collaboration Group formula. | Gotsman I, Whalley G, Earle N, Poppe KK, Doughty RN; Meta-analysis Global Group in Chronic Heart Failure (MAGGIC) Investigators. | | | | | | | |
| Aging-related changes in the nigral angiotensin system enhances proinflammatory and pro-oxidative markers and 6-OHDA-induced dopaminergic degeneration. | Villar-Cheda B, Valenzuela R, Rodriguez-Perez AI, Guerra Mi, Labandeira-Garcia iL. | Neurobiology of Aging | 2012 Jan;33(1):204.e1-11 | Original | Q1/D1 | 6,189 | 0197-4580 | |
| Genome-wide study links MTMR7 gene to variant Creutzfeldt-jakob risk | Sanchez-juan P, Bishop MT, Aulchenko YS, Brandel iP, Rivadeneira F, Struchalin M, Lambert iC, Amouyel P, Combarros O, Sainz i, Carracedo A, Uitterlinden AG, Hofman A, Zerr I, Kretzschmar HA, Laplanche iL, Knight RS, Will RG, van Duijn CM. | Neurobiol Aging | 2012 Jul;33(7):1487.e21-8. | Original | Q1/D1 | 6,189 | 0197-4580 | |
| GSPE interferes with tau aggregation in vivo: implication for treating tauopathy. | Santa-Maria I, Diaz-Ruiz C, Ksiezak-Reding H, Chen A, Ho L, Wang i, Pasinetti GM | Neurobiology of Aging. | 2012 Sep;33(9):2072-81 | Original | Q1/D1 | 6,189 | 0197-4580 | |
| Ultrastructural alterations of Alzheimer's disease paired helical filaments by grape seed-derived polyphenols. | Ksiezak-Reding H, Ho L, Santa-Maria I, Diaz-Ruiz C, Wang i, Pasinetti GM. | Neurobiology of Aging | 2012 Jul;33(7):1427-39 | Original | Q1/D1 | 6,189 | 0197-4580 | |
| Craniopharyngiomas express embryonic stem cell markers (SOX2, OCT4, KLF4, and SOX9) as pituitary stem cells but do not coexpress RET/GFRA3 receptors. | Garcia-Lavandeira M, Saez C, Diaz-Rodriguez E, Perez-Romero S, Senra A, Dieguez C, Japón MA, Alvarez CV. | J Clin Endocrinol Metab. | 2012 Jan;97(1):E80-7. | Original | Q1 | 5,967 | 0021-972X | |
| Mice lacking delta opioid receptors resist the development of diet-induced obesity | Czyzyk TA, Romero-Picó A, Pintar J, McKinzie JH, Tschöp MH, Statnick MA, Nogueiras R. | FASEB J | 2012 Aug;26(8):3483-92 | Original | Q1/D1 | 5,712 | 0892-6638 | |

| | | | | | | | |
|---|---|----------------|----------------------------|----------|----|-------|-----------|
| Susceptibility genetic variants associated with early-onset colorectal cancer | Giráldez MD, López-Dóriga A, Buianda L, Abulí A, Bessa X, Fernández-Rozadilla C, Muñoz i, Cuatrecasas M, iover R, Xicola RM, Llor X, Piqué iM, Carracedo A, Ruiz-Ponte C, Cosme A, Enríquez-Navascués iM, Moreno V, Andreu M, Castells A, Balaguer F, Castellví-Bel S; Gastrointestinal Oncology Group of the Spanish Gastroenterological Association (Salas, A.). | Carcinogenesis | 2012 Mar;33(3):613-9. | Original | Q1 | 5,702 | 0143-3334 |
| Databases for neurogenetics: introduction, overview, and challenges | Sobrido Mi, Cacheiro P, Carracedo A, Bertram L. | Hum Mutat | 2012 Sep;33(9):1311-4. | Original | Q1 | 5,686 | 1059-7794 |
| ENIGMA--evidence-based network for the interpretation of germline mutant alleles: an international initiative to evaluate risk and clinical significance associated with sequence variation in BRCA1 and BRCA2 genes | Spurdle AB, Healey S, Devereau A, Hogervorst FB, Monteiro AN, Nathanson KL, Radice P, Stoppa-Lyonnet D, Tavtigian S, Wappenschmidt B, Couch Fi, Goldgar DE; | HUMAN MUT | 2012 ian;33(1):2-7 | Original | Q1 | 5,686 | 1059-7794 |
| Human variome project country nodes: Documenting genetic information within a country. | Patrinos GP, Smith TD, Howard H, Al-Mulla F, Chouchane L, Hadiisavvas A, Hamed SA, Li XT, Marafie M, Ramesar RS, Ramos Fi, de Ravel T, El-Ruby MO, Shrestha TR, Sobrido Mi, Tadmouri G, Witsch-Baumgartner M, Zilfalil BA, Auerbach AD, Carpenter K, Cutting GR, Dung VC, Grody W, Hasler i, iorde L, Kaput i, Macek M, Matsubara Y, Padilla C, Robinson H, Roias-Martinez A, Taylor GR, Vihinen M, Weber T, Burn i, Qi M, Cotton RG, Rimoin D, (International Confederation of | HUM MUTAT | 2012 Nov;33(11):1513-9. | Original | Q1 | 5,686 | 1059-7794 |

| | Countries Advisory Council) | | | | | | |
|---|---|--------------------------------|-----------------------------|------------------|-------|-------|-----------|
| Revisiting genotype-phenotype overlap in neurogenetics: Triplet-repeat expansions mimicking spastic paraplegias | Bettencourt C, Quintáns B, Ros R, Ampuero I, Yáñez Z, Pascual SI, de Yébenes iG, Sobrido Mi | HUM MUTAT | 2012 Sep;33(9):1315-23 | Original | Q1 | 5,686 | 1059-7794 |
| Association of a XRCC3 polymorphism and rectum mean dose with the risk of acute radio-induced gastrointestinal toxicity in prostate cancer patients | Fachal L, Gómez-Caamaño A, Peleteiro P, Carballo A, Calvo-Crespo P, Sánchez-García M, Lobato-Busto R, Carracedo A, Vega A. | Radiother Oncol | 2012 Dec;105(3):321-8. | Original | Q1/D1 | 5,580 | 0167-8140 |
| TGFβ1 SNPs and radio-induced toxicity in prostate cancer patients | Fachal L, Gómez-Caamaño A, Sánchez-García M, Carballo A, Peleteiro P, Lobato-Busto R, Carracedo A, Vega A. | Radiother Oncol | 2012 May; 103(2):206-9. | Research Support | Q1/D1 | 5,580 | 0167-8140 |
| Involvement of microglial RhoA/Rho-Kinase pathway activation in the dopaminergic neuron death. Role of angiotensin via angiotensin type 1 receptors. | Villar-Cheda B, Dominguez-Meiiide A, ioglar B, Rodriguez-Perez AI, Guerra Mi, Labandeira-Garcia iL | Neurobiology of Disease | 2012 Aug;47(2):268-79. | Original | Q1 | 5,403 | 0969-9961 |
| Unmasking adenosine 2A receptors (A2ARs) in monkey basal ganglia output neurons using cholera toxin subunit B (CTB). | Luquin N, Sierra S, Rico Ai, Gómez-Bautista V, Roda E, Conte-Perales L, Franco R, McCormick P, Labandeira-García iL, Lanciego iL | Neurobiology of Disease | 2012 Sep;47(3):347-57. | Original | Q1 | 5,403 | 0969-9961 |
| Effect of phosphodiesterase 7 (PDE7) inhibitors in experimental autoimmune encephalomyelitis mice | Redondo M, Brea iM, Perez DI, Soteras I, Val C, Pérez C, Morales-Garcia iA, Alonso-Gil S, Paul-Fernandez N, Martin-Alvarez R, Cadavid I, Loza I, Perez-Castillo A, Mengod G, Campillo NE, Martinez A, Gil C | Journal Medicinal Chemistry | 2012 Apr 12;55(7):3274-84. | Original | Q1 | 5,248 | 0022-2623 |
| Synthesis and biological evaluation of 1α,25-dihydroxyvitamin D₃ analogues with a long side chain at | Carballa, D; Seoane, S; Zacconi, F; Pérez, X; Rumbo, A; Álvarez-Díaz, S; Larriba, Mi; Perez-Fernandez, R; | Journal of Medicinal Chemistry | 2012 Oct 25;55(20):8642-56. | Original | Q1 | 5,248 | 0022-2623 |

| | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|------------------------------|----------|-------|-------|-----------|--|
| C12 and short C17 side chains | Munoz, A; Maestro, M; Mouriño, A; Torneiro, M. | | | | | | | |
| Characterization of single nucleotide polymorphisms of cytochrome p450 in an Australian deceased sample | Pilgrim iL, Ruiz Y, Gesteira A, Cruz R, Gerostamoulos D, Carracedo A, Drummer OH. | Curr Drug Metab | 2012 iun 1;13(5):679-92. | Review | Q1/D1 | 5,113 | 1389-2002 | |
| Exploring the efficiency of gallic acid-based dendrimers as carriers in gene delivery | de la Fuente M*, Raviña M, Fernández-Megía E, Correa i, Sousa-Hervés A, Riguera R, Sánchez A, Alonso Mi | Nanomedicine | 2012 Nov;7(11):1667-81. | Original | Q1 | 5,055 | 1742-5889 | |
| Gender and survival in patients with heart failure: interactions with diabetes and aetiology. Results from the MAGGIC individual patient meta-analysis. | Martínez-Sellés M, Doughty RN, Poppe K, Whalley GA, Earle N, Tribouilloy C, McMurray ii, Swedberg K, Køber L, Berry C, Squire I; Meta-Analysis Global Group In Chronic Heart Failure (MAGGIC) (Gonzalez-ianatey iR, Grigorian-Shamagian L, Varela-Roman A, Mazón-Ramos P). | Eur i Heart Fail | 2012 May;14(5):473-9. | Original | Q1 | 4,896 | 1388-9842 | |
| Relationship of serum sodium concentration to mortality in a wide spectrum of heart failure patients with preserved and with reduced ejection fraction: an individual patient data meta-analysis(+): Meta-Analysis Global Group in Chronic heart failure (MAGGIC). | Rusinaru D, Tribouilloy C, Berry C, Richards AM, Whalley GA, Earle N, Poppe KK, Guazzi M, Macin SM, Komaida M, Doughty RN; MAGGIC Investigators. | Eur i Heart Fail. | 2012 Oct;14(10):1139-46 | | Q1 | 4,896 | 1388-9842 | |
| Endogenous erythropoietin protects neuroretinal function in ischemic retinopathy | Mowat FM, Gonzalez F, Luhmann UFO, Lange C, Duran Y, Smith Ai, Maxwell P, Ali RR, Baimbridge iWB. | Am i Pathology | 2012 Apr;180(4):1726-39 | Original | Q1/D1 | 4,890 | 0002-9440 | |
| Comparative analysis of platelet-derived microparticles reveals differences in their amount and proteome depending on the platelet stimulus. | Shai E, Rosa I, Parguiña AF, Motahedeh S, Varon D, García A. | Journal of Proteomics | 2012 Dec;76 Spec No.:287-96. | Original | Q1 | 4,878 | 1874-3919 | |

| | | | | | | | |
|---|--|---------------------------------|-------------------------------|----------|----|-------|-----------|
| Proteomics applied to the study of platelet-related diseases: aiding the discovery of novel platelet biomarkers and drug targets. | Parguiña AF, García A. | Journal of Proteomics | 2012 Dec;76 Spec No.:275-86. | Review | Q1 | 4,878 | 1874-3919 |
| The Obestatin/GPR39 System Is Up-regulated by Muscle Injury and Functions as an Autocrine Regenerative System. | Gurriarán-Rodríguez U, Santos-Zas I, Al-Massadi O, Mosteiro CS, Beiroa D, Nogueiras R, Crujeiras AB, Seoane LM, Señarís J, García-Caballero T, Gallego R, Casanueva FF, Pazos Y, Camiña JP | Journal Biological Chemistry | 2012 Nov 2;287(45):38379-89 | Original | Q1 | 4,773 | 0021-9258 |
| Adaptor protein cerebral cavernous malformation 3 (CCM3) mediates phosphorylation of the cytoskeletal proteins ezrin/radixin/moesin by mammalian Ste20-4 to protect cells from oxidative stress. | M. Fidalgo, A. Guerrero, M. Fraile, C. Iglesias, C.M. Pombo. i. Zalvide | Journal of Biological Chemistry | 2012 Mar 30;287(14):11556-65. | Original | Q1 | 4,770 | |
| Olanzapine, but not aripiprazole, weight-independently elevates serum triglycerides and activates lipogenic gene expression in female rats. | Skrede S, Fernø i, Vázquez Mi, Fiær S, Pavlin T, Lunder N, Vidal-Puig A, Diéguez C, Berge RK, López M, Steen VM. | Int i Neuropsychopharmacol. | 2012 Mar;15(2):163-79. | Original | Q1 | 4,578 | 1461-1457 |
| Pharmacogenomics in colorectal cancer: a genome-wide association study to predict toxicity after 5-fluorouracil or FOLFOX administration | Fernandez-Rozadilla C, Cazier iB, Moreno V, Crous-Bou M, Guinó E, Durán G, Lamas Mi, López R, Candamio S, Gallardo E, Paré L, Baiget M, Páez D, López-Fernández LA, Corteioso L, García MI, Buianda L, González D, Gonzalo V, Rodrigo L, Reñé iM, iover R, Brea-Fernández A, Andreu M, Bessa X, Llor X, Xicola R, Palles C, Tomlinson I, Castellví-Bel S, Castells A, Ruiz-Ponte C, Carracedo A. | Pharmacogenomics i | | Original | Q1 | 4,536 | 1470-269X |
| Human and rat brain lipofuscin proteome. | Ottis P, Koppe K, Onisko B, Dynin I, Arzberger T, Kretschmar H, Requena iR, Silva Ci, Huston iP, Korth C. | Proteomics | 2012 Aug;12(15-16):2445-54 | Original | Q1 | 4,505 | 1615-9853 |

| | | | | | | | |
|---|---|------------------------------|-----------------------------|----------|-------|-------|-----------|
| Cellular distribution, regulated expression, and functional role of the anorexigenic peptide, NUCB2/nesfatin-1, in the testis. | García-Galiano D, Pineda R, Ilhan T, Castellano iM, Ruiz-Pino F, Sánchez-Garrido MA, Vazquez Mi, Sangiao-Alvarellos S, Romero-Ruiz A, Pinilla L, Diéguez C, Gaytán F, Tena-Sempere M. | Endocrinology | 2012 Apr;153(4):1959-71. | Original | Q1 | 4,459 | 0013-7227 |
| Detection of a large rearrangement in PALB2 in spanish breast cancer families with male breast cancer | Blanco A, de la Hoya M, Balmaña i, Ramón y Caial T, Teulé A, Miramar MD, Esteban E, Infante M, Benítez i, Torres A, Tejada MI, Brunet i, Graña B, Balbín M, Pérez-Segura P, Osorio A, Velasco EA, Chirivella I, Calvo MT, Feliubadaló L, Lasa A, Díez O, Carracedo A, Caldés T, Vega A. | Breast Cancer Res Treat | 2012 Feb; 132(1):307-15 | Original | Q1 | 4,431 | 0167-6806 |
| Focusing on New Monoamine Oxidase Inhibitors: Differently Substituted Coumarins as an Interesting Scaffold. | María ioao Matos, Dolores Viña, Saleta Vazquez-Rodriguez , Eugenio Uriarte, Lourdes Santana. | Curr Top Med Chem | 2012;12(20):2210-39 | Original | Q1/D1 | 4,174 | 1568-0266 |
| Herbal Natural Products as a Source of Monoamine Oxidase Inhibitors: A review. | Dolores Viña, Silvia Serra, Manuel Lamela, Giovanna Delogu | Curr Top Med Chem | 2012;12(20):2131-44. | Original | Q1/D1 | 4,174 | 1568-0266 |
| History and therapeutic use of MAO-A inhibitors: a historical perspective of mao-a inhibitors as antidepressant drug. | Yáñez M, Padín iF, Arranz-Tagarro iA, Camiña M, Laguna R. | Curr Top Med Chem. | 2012;12(20):2275-82 | Review | Q1/D1 | 4,174 | 1568-0266 |
| Cardiac protein changes in ischaemic and dilated cardiomyopathy: a proteomic study of human left ventricular tissue | Roselló-Lletí E, Alonso i, Cortés R, Almenar L, Martínez-Dolz L, Sánchez-Lázaro I, Lago F, Azorín I, iuanatey iR, Portolés M, Rivera M. | i Cell Mol Med | 2012 Oct;16(10):2471-86. | Original | Q1 | 4,125 | 1582-1838 |
| X-ray cross-complementing group 1 and thymidylate synthase polymorphisms might predict response to chemoradiotherapy in rectal cancer patients | Lamas Mi, Duran G, Gomez A, Balboa E, Anido U, Bernardez B, Rana-Diez P, Lopez R, Carracedo A, Barros F. | Int i Radiat Oncol Biol Phys | 2012 ian 1;82(1):138-44 | Original | Q1 | 4,105 | 0360-3016 |

| | | | | | | | |
|--|---|----------|--------------------|------------------|----|-------|-----------|
| Breast feeding, parity and breast cancer subtypes in a Spanish cohort | Redondo CM, Gago-Domínguez M, Ponte SM, Castelo ME, iiang X, García AA, Fernández MP, Tomé MA, Fraga M, Gude F, Martínez ME, Garzón VM, Carracedo Á, Castelao iE. | Plos One | 2012;7(7):e40543 | Original | Q1 | 4,092 | 1932-6203 |
| Detoxifying antitumoral drugs via nanoconjugation: the case of gold nanoparticles and cisplatin | ioan Comenge, Carmen Sotelo, Francisco Romero, Oscar Gallego, Agustí Barnadas, Tomás García-Caballero Parada, Fernando Domínguez, Víctor F. Puentes | PLoS ONE | 2012;7(10):e47562. | Research Article | Q1 | 4,092 | 1932-6203 |
| Differences in MEF2 and NFAT transcriptional pathways according to human heart failure aetiology. | Cortés R, Rivera M, Roselló-Lletí E, Martínez-Dolz L, Almenar L, Azorín I, Lago F, González-ianatey iR, Portolés M. | Plos One | 2012;7(2):e30915. | Original | Q1 | 4,092 | 1932-6203 |
| Family history and breast cancer hormone receptor status in a Spanish cohort | iiang X, Castelao iE, Chavez-Uribe E, Fernandez Rodriguez B, Celeiro Muñoz C, Redondo CM, Peña Fernandez M, Novo Dominguez A, Pereira CD, Martínez ME, García-Caballero T, Fraga Rodriguez M, Antúnez i, Carracedo A, Forteza-Vila i, Gago-Dominguez M. | Plos One | 2012;7(1):e29459. | Original | Q1 | 4,092 | 1932-6203 |
| Genetic Continuity in the Franco-Cantabrian Region: New Clues from Autochthonous Mitogenomes. | Gómez-Carbala A, Olivieri A, Behar DM, Achilli A, Torroni A, Salas A | PLOS ONE | 2012;7(3):e32851. | Original | Q1 | 4,092 | 1932-6203 |
| Heart failure induces significant changes in nuclear pore complex of human cardiomyocytes. | Tarazón E, Rivera M, Roselló-Lletí E, Molina-Navarro MM, Sánchez-Lázaro li, España F, Montero iA, Lago F, González-ianatey iR, Portolés M. | PLoS One | 2012;7(11):e48957. | Original | Q1 | 4,092 | 1932-6203 |
| Hypothalamic mTOR signaling mediates the orexigenic action of ghrelin. | Martins L, Fernández-Mallo D, Novelle MG, Vázquez Mi, Tena-Sempere M, Nogueiras R, López M, Diéguez C. | PLoS One | 2012;7(10):e46923. | Original | Q1 | 4,092 | 1932-6203 |
| Increased expression of fatty-acid and calcium metabolism genes in failing human heart. | García-Rúa V, Otero MF, Lear PV, Rodríguez-Penas D, Feirío-Bandín S, Noguera-Moreno T, Calaza M, Alvarez- | Plos One | 2012;7(6):e37505. | Original | Q1 | 4,092 | 1932-6203 |

| | | | | | | | | |
|---|--|----------------------------|---------------------------|----------|-------|-------|---------------|--|
| | Barredo M, Mosquera-Leal A, Parrington i, Brugada i, Portolés M, Rivera M, González-ianatey iR, Lago F. | | | | | | | |
| Multiple Local and Recent Founder Effects of TGM1 in Spanish Families | Fachal L, Rodríguez-Pazos L, Ginarte M, Toribio i, Salas A, Vega A | PLOS ONE | 2012;7(4):e33580 | Original | Q1 | 4,092 | 1932-6203 | |
| Straightforward inference of ancestry and admixture proportions through ancestry-informative insertion deletion multiplexing | Pereira R, Phillips C, Pinto N, Santos C, dos Santos SE, Amorim A, Carracedo Á, Gusmão L. | Plos One | 2012;7(1):e29684. | Original | Q1 | 4,092 | 1932-6203 | |
| Structural organization of Mammalian prions as probed by limited proteolysis. | Vázquez-Fernández E, Alonso i, Pastrana MA, Ramos A, Stitz L, Vidal E, Dynin I, Petsch B, Silva Ci, Requena iR. | PLoS One. | 2012 Dec;7(11):e50111 | Original | Q1 | 4,092 | 1932-6203 | |
| Uniparental markers of contemporary italian population reveals details on its pre-roman heritage | Brisighelli F, Alvarez-Iglesias V, Fondevila M, Blanco-Verea A, Carracedo A, Pascali VL, Capelli C, Salas A. | Plos One | 2012;7(12):e50794. | Original | Q1 | 4,092 | 1932-6203 | |
| Variability of NT-proBNP and its relationship with inflammatory status in patients with stable essential hypertension: a 2-year follow-up study. | Roselló-Lletí E, Calabuig iR, Morillas P, Cortés R, Martínez-Dolz L, Almenar L, González-ianatey iR, Lauwers C, Salvador A, Portolés M, Bertomeu V, Rivera M. | Plos One | 2012;7(2):e31189. | Original | Q1 | 4,092 | 1932-6203 | |
| Acute effects of orexigenic antipsychotic drugs on lipid and carbohydrate metabolism in rat. | iasim G, Skrede S, Vázquez Mi, Wergedal H, Vik-Mo AO, Lunder N, Diéguez C, Vidal-Puig A, Berge RK, López M, Steen VM, Fernø i. | Psychopharmacology (Berl). | 2012 Feb;219(3):783-94. | Original | Q1 | 4,077 | 0033-3158 | |
| Influence of metabolic syndrome on development of cardiac allograft vasculopathy in the transplanted heart. | Sánchez-Gómez iM, Martínez-Dolz L, Sánchez-Lázaro I, Almenar L, Sánchez-Lacuesta E, Muñoz-Giner B, Portolés M, Rivera M, Valera-Román A, González-ianatey iR, Tejada-Ponce D, Agüero i, Buendía F, Salvador A. | Transplantation | 2012 Jan 15;93(1):106-11. | Original | Q1/D1 | 4,003 | 0041-1337 | |
| Dopaminergic degeneration is enhanced by chronic brain hypoperfusion and inhibited by | Rodriguez-Perez AI, Dominguez-Meiiide A, Lanciego iL, Guerra Mi, Labandeira-Garcia iL | Age (Dordr) | 2012 Sep 18 | Original | Q1 | 3,948 | PMID:22986582 | |

| | | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|----------|----|-------|---------------|
| angiotensin receptor blockage. | | | | | | | |
| Mitochondrial ATP-sensitive potassium channels enhance angiotensin-induced oxidative damage and dopaminergic neuron degeneration. Relevance for aging-associated susceptibility to Parkinson's disease. | Rodriguez-Pallares i, Parga iA, ioglar B, Guerra Mi, Labandeira-Garcia iL. | Age (Dordr). | 2012 Aug;34(4):863-80 | Original | Q1 | 3,948 | PMID:21713375 |
| A Potential Nanomedicine Consisting of Heparin-Loaded Polysaccharide Nanocarriers for the Treatment of Asthma | Oyarzun-Ampuero FA, Brea i, Loza MI, Alonso Mi, Torres D | Macromolecular Bioscience | 2012 Feb;12(2):176-83 | Original | Q1 | 3,886 | 1616-5187 |
| Involvement of PPAR-γ in the neuroprotective and anti-inflammatory effects of angiotensin type 1 receptor inhibition: effects of the receptor antagonist telmisartan and receptor deletion in a mouse MPTP model of Parkinson's disease. | Garrido-Gil P, ioglar B, Rodriguez-Perez AI, Guerra Mi, Labandeira-Garcia iL. | journal of Neuroinflammation | 2012 Feb 22;9:38 | Original | Q2 | 3,827 | 1742-2094 |
| Changes in lipid transport-involved proteins of epicardial adipose tissue associated with coronary artery disease. | Salgado-Somoza A, Teiieira-Fernández E, Fernández AL, González-ianatey iR, Eiras S. | Atherosclerosis | 2012 Oct;224(2):492-9. | Original | Q1 | 3,794 | 0021-9150 |
| Cografting of carotid body cells improves the long-term survival, fiber outgrowth and functional effects of grafted dopaminergic neurons. | Rodriguez-Pallares i, ioglar B, Muñoz-Manchado AB, Villadiego i, Toledo-Aral ii, Labandeira-Garcia iL | Regenerative Medicine | 2012 May;7(3):309-22. | Original | Q1 | 3,718 | PMID:22594325 |
| No evidence that maior mtDNA European haplogroups confer risk to schizophrenia | Mosquera-Miguel A, Torrell H, Abasolo N, Arroio M, Paz E, Ramos-Ríos R, Agra S, Páramo M, Brenlla i, Martínez S, Vilella E, Valero i, Gutiérrez-Zotes A, | AM i MED GENET B NEUROPSYCHIAT R GENET | 2012 iun;159B(4):414-21 | Original | Q1 | 3,705 | 1552-4841 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---------------------|-------|-------|-----------|--|
| | Martorell L, Costas i, Salas A | | | | | | | |
| SNP variants within the vanilloid TRPV1 and TRPV3 receptor genes are associated with migraine in the Spanish population | Carreño O, Corominas R, Fernández-Morales i, Camiña M, Sobrido Mi, Fernández-Fernández iM, Pozo-Rosich P, Cormand B, Macaya A | AM i MED GENET B NEUROPSYCHIAT R GENET | 2012 ian;159B(1):94-103. | Original | Q1 | 3,705 | 1552-4841 | |
| Expression and regulation of chemerin during rat pregnancy. | Garces MF, Sanchez E, Acosta Bi, Angel E, Ruíz AI, Rubio-Romero iA, Diéguez C, Nogueiras R, Caminos iE. | Placenta | 2012 May;33(5):373-8. | Original | Q1/D1 | 3,693 | 0143-4004 | |
| First SCA36 patients in Europe: clinical, physiological and imaging details of 10 families | Arias, M.; Garcia-Murias, M.; Quintans, B.; Arias-Rivas, S.; Pardo, i; Vazquez, F.; Dapena, D.; Cacheiro, P.; Blanco-Arias, P.; Carracedo, A. y Sobrido, M.i. | Eur j Neurol | 2012 Sep; Volume: 19 Special Issue: SI Supplement: 1 Pages: 41-41. | Meeting abstract | Q1 | 3,692 | 1351-5101 | |
| Validation study of genetic factors contributing to Parkinson's disease in Spanish and Latin American populations | Sesar, A.; Cacheiro, P.; Camina-Tato, M.; Lopez, M.; Quintans, B.; Alonso, E.; Cebrian, E.; Castro, A.; Carracedo, A. y Sobrido, Mi. | Eur i Neurol | 2012 Sep; Volume: 19 Special Issue: SI Supplement: 1 Pages: 307-307. | Meeting abstract | Q1 | 3,692 | 1351-5101 | |
| Identification in silico and experimental validation of novel phosphodiesterase 7 inhibitors with efficacy in experimental autoimmune encephalomyelitis mice | Redondo M, Palomo V, Brea i, Pérez DI, Martín-Álvarez R, Pérez C, Paúl-Fernández N, Conde S, Cadavid MI, Loza MI, Mengod G, Martínez A, Gil C, Campillo NE | ACS Chemical Neuroscience | 2012 Oct 17;3(10):793-803 | Original | Q1 | 3,676 | 1948-7193 | |
| Interdisciplinary approach to the demography of iamaica | Deason ML, Salas A, Newman SP, Macaulay VA, St A Morrison EY, Pitsiladis YP | BMC EVOL BIOL | 2012 Feb 23;12:24 | Original | Q2 | 3,521 | 1471-2148 | |
| Defining stem cell types: understanding the therapeutic potential of ESCs, ASCs, and iPS cells | Alvarez CV, Garcia-Lavandeira M, Garcia-Rendueles ME, Diaz-Rodriguez E, Garcia-Rendueles AR, Perez-Romero S, Vila TV, Rodrigues iS, Lear PV, Bravo SB. | i Mol Endocrinol. | 2012 Aug 30;49(2):R89-111 | Original/Original | Q2 | 3,485 | 0952-5041 | |

| | | | | | | | |
|--|--|---|--------------------------|----------|----|-------|-------------------|
| Nutritional, hormonal and depot-dependent regulation of the expression of the small GTPase Rab18 in rodent adipose tissue | Pulido MR, Rabanal-Ruiz Y, Almabouada F, Diaz-Ruiz A, Burrell MA, Vazquez Mi, Castaño iP, Kineman RD, Luque RM, Diéguez C, Vazquez-Martinez RM, Malagon MM | i Mol Endocrinol | 2012 Dec 31;50(1):19-29. | Original | Q2 | 3,485 | 0952-5041 |
| A replication study of a GWAS finding in migraine does not identify association in a Spanish case-control sample. | Sintas C, Carreño O, Fernández-Morales i, Cacheiro P, Sobrido Mi, Narberhaus B, Pozo-Rosich P, Macaya A, Cormand B | Cephalalgia | 2012 Oct;32(14):1076-80 | Original | Q1 | 3,430 | 0333-1024 |
| Characterization of the homodimerization interface and functional hotspots of the CXCR4 chemokine receptor | Rodríguez, D.; Gutiérrez-de-Terán, H | Proteins | 2012 Aug;80(8):1919-28 | Original | Q2 | 3,392 | 0887-3585 |
| The atypical cannabinoid O-1602 stimulates food intake and adiposity in rats. | Díaz-Arteaga A, Vázquez Mi, Vazquez-Martínez R, Pulido MR, Suarez i, Velásquez DA, López M, Ross RA, de Fonseca FR, Bermudez-Silva Fi, Malagón MM, Diéguez C, Nogueiras R. | Diabetes Obes Metab. | 2012 Mar;14(3):234-43. | Original | Q2 | 3,379 | 1462-8902 |
| Neuroprotective efficacy of quinazoline type phosphodiesterase 7 inhibitors in cellular cultures and experimental stroke model | Redondo M, Zarruk iG, Ceballos P, Pérez DI, Pérez C, Perez-Castillo A, Moro MA, Brea i, Val C, Cadavid MI, Loza MI, Campillo NE, Martínez A, Gil C | European journal of Medicinal Chemistry | 2012 Jan;47(1):175-85 | Original | Q1 | 3,346 | 0223-5234 |
| New chromene scaffolds for adenosine A(2A) receptors: synthesis, pharmacology and structure-activity relationships. | Areias F, Costa M, Castro M, Brea i, Gregori-Puigiané E, Proença MF, Mestres i, Loza MI. | European journal of medicinal chemistry | 2012 Aug;54:303-10 | Original | Q1 | 3,346 | 0223-5234 (Print) |
| Predictive value of advanced glycation end products for the development of post-infarction heart failure: a preliminary report. | Raposeiras-Roubín S, Rodiño-ianeiro BK, Paradela-Dobarro B, Grigorian-Shamagian L, García-Acuña iM, Aguiar-Souto P, iacquet-Hervet M, Reino-Maceiras MV, Alvarez E, González-ianatey iR. | Cardiovasc Diabetol | 2012 Aug 21;11:102. | Original | Q2 | 3,346 | 1475-2840 |

| | | | | | | | |
|---|---|------------------------------------|----------------------------|----------|----|-------|-----------|
| Histological and molecular features of lipomatous and nonlipomatous adipose tissue in familial partial lipodystrophy caused by LMNA mutations. | Araújo-Vilar D, Victoria B, González-Méndez B, Barreiro F, Fernández-Rodríguez B, Cereijo R, Gallego-Escuredo iM, Villarroya F, Pañeda-Menéndez A | Clinical Endocrinology | 2012 iun;76(6):816-24. | Original | Q2 | 3,320 | 1365-2265 |
| Genetic epistasis in female suicide attempters | Fernández-Navarro P, Vaquero-Lorenzo C, Blasco-Fontecilla H, Díaz-Hernández M, Gratacòs M, Estivill X, Costas i, Carracedo Á, Fernández-Piqueras i, Saiz-Ruiz i, Baca-García E. | Prog Neuro-Psychoph | 2012 Aug 7;38(2):294-301.. | Original | Q1 | 3,247 | 0278-5846 |
| Nosema ceranae (Microsporidia), a controversial 21st century honey bee pathogen | Mariano Higes, Aránzazu Meana, Carolina Bartolomé, Cristina Botías and Raquel Martín-Hernández | Environmental microbiology reports | Feb 2012; 5 (1): 17-29 | Original | Q1 | 3,232 | 1758-2229 |
| COGENT (COlorectal cancer GENEtics) revisited | Houlston RS; members of COGENT (Carracedo A, Ruiz-Ponte C) | Mutagenesis | 2012 Mar;27(2):143-51. | Review | Q2 | 3,183 | 0267-8357 |
| Seeking genetic susceptibility variants for colorectal cancer: the EPICOLON consortium experience | Castellví-Bel S, Ruiz-Ponte C, Fernández-Rozadilla C, Abulí A, Muñoz i, Bessa X, Brea-Fernández A, Ferro M, Giráldez MD, Xicola RM, Llor X, iover R, Piqué iM, Andreu M, Castells A, Carracedo A; Gastrointestinal Oncology Group of the Spanish Gastroenterological Association (Salas, A.). | Mutagenesis | 2012 Mar;27(2):153-9. | Original | Q2 | 3,183 | 0267-8357 |
| Coronary artery disease is associated with higher epicardial retinol-binding protein 4 (RBP4) and lower glucose transporter (GLUT) 4 levels in epicardial and subcutaneous adipose tissue. | Salgado-Somoza A, Teiieira-Fernández E, Rubio i, Couso E, González-ianatey iR, Eiras S. | Clin Endocrinol (Oxf) | 2012 ian; 76(1):51-8. | Original | Q2 | 3,168 | 0300-0664 |
| 8-Substituted 3-arylcoumarins as potent and selective MAO-B inhibitors: synthesis, | Dolores Viña, María ioao Matos, Giulio Ferino, Enzo Cadoni, Reyes Laguna, Fernanda Borges, Eugenio Uriarte, | ChemMedChem | 2012 Mar 5;7(3):464-70 | Original | Q2 | 3,151 | 1860-7187 |

| | | | | | | | | |
|--|---|-------------------------|--|----------|----|-------|-----------|--|
| pharmacological evaluation, and docking studies. | Lourdes Santana. | | | | | | | |
| BMPRI1A mutations in early-onset colorectal cancer with mismatch repair proficiency | Fernandez-Rozadilla C, Brea-Fernández A, Bessa X, Alvarez-Urturi C, Abulí A, Clofent i, Payá A; The EPICOLON Consortium, iover R, Xicola R, Llor X, Andreu M, Castells A, Carracedo A, Castellví-Bel S, Ruiz-Ponte C. | Clin Genet | 2012 Oct 12. | Letter | Q2 | 3,128 | 0009-9163 | |
| A cautionary note on switching mitochondrial DNA reference sequences in forensic genetics | Salas A, Coble M, Desmyter S, Grzybowski T, Gusmão L, Hohoff C, Holland MM, Irwin iA, Kupiec T, Lee HY, Ludes B, Lutz-Bonengel S, Melton T, Parsons Ti, Pfeiffer H, Prieto L, Tagliabracci A, Parson W | FORENSIC SCI INT -GENET | 2012 Dec;6(6):e182-4. | Original | Q1 | 3,082 | 1872-4973 | |
| A new SNP assay for identification of highly degraded human DNA | Freire-Aradas A, Fondevila M, Kriegel AK, Phillips C, Gill P, Prieto L, Schneider PM, Carracedo A, Lareu MV. | Forensic Sci Int Genet | 2012 May;6(3):341-9 | Original | Q1 | 3,082 | 1872-4973 | |
| Allele frequencies of 20 STRs from Northwest Spain (Galicia) | Fernandez-Formoso L, Phillips C, Rodriguez A, Calvo R, Barbaro A, Lareu MV, Carracedo Á. | Forensic Sci Int Genet | 2012 Sep;6(5):e149-50. | Letter | Q1 | 3,082 | 1872-4973 | |
| Analysis of a claimed distant relationship in a deficient pedigree using high density SNP data | Lareu MV, García-Magariños M, Phillips C, Quintela I, Carracedo A, Salas A. | Forensic Sci Int Genet | 2012 May;6(3):350-3. Epub 2011 Aug 24. | Original | Q1 | 3,082 | 1872-4973 | |
| Analysis of the SNPforID 52-plex markers in four Native American populations from Venezuela | Ruiz Y, Chiurillo MA, Borias L, Phillips C, Lareu MV, Carracedo Á. | Forensic Sci Int Genet | 2012 Sep;6(5):e142-5. | Original | Q1 | 3,082 | 1872-4973 | |
| Current Next Generation Sequencing technology may not meet forensic standards | Bandelt Hi, Salas A | FORENSIC SCI INT -GENET | 2012 ian;6(1):143-5. | Original | Q1 | 3,082 | 1872-4973 | |
| Distribution of allele frequencies of 20 STRs loci in a population sample from Calabria, Southern Italy | Barbaro A, Phillips C, Formoso LF, Lareu MV, Carracedo Á. | Forensic Sci Int Genet | 2012 Sep;6(5):e137-8.. | Letter | Q1 | 3,082 | 1872-4973 | |

| | | | | | | | |
|--|---|-------------------------|------------------------|-----------|----|-------|-----------|
| Focus issue-Analysis and biostatistical interpretation of complex and low template DNA samples | Carracedo A, Schneider PM, Butler i, Prinz M. | Forensic Sci Int Genet. | 2012 Dec;6(6):677-8. | Editorial | Q1 | 3,082 | 1872-4973 |
| Genetic variability of the SNPforID 52-plex identification SNP panel in Italian population samples | Barbaro A, Phillips C, Fondevila M, Lareu M, Carracedo A. | Forensic Sci Int Genet. | 2012 Dec;6(6):e185-6.. | Letter | Q1 | 3,082 | 1872-4973 |
| Patterns of Y-STR variation in Italy | Brisighelli F, Blanco-Verea A, Boschi I, Garagnani P, Pascali VL, Carracedo A, Capelli C, Salas A. | Forensic Sci Int Genet | 2012 Dec;6(6):834-9 | Original | Q1 | 3,082 | 1872-4973 |
| RNA/DNA co-analysis from blood stains--results of a second collaborative EDNAP exercise | Haas C, Hanson E, Anios Mi, Bär W, Banemann R, Berti A, Borges E, Bouakaze C, Carracedo A, Carvalho M, Castella V, Choma A, De Cock G, Dötsch M, Hoff-Olsen P, iohansen P, Kohlmeier F, Lindenbergh PA, Ludes B, Maroñas O, Moore D, Morerod ML, Morling N, Niederstätter H, Noel F, Parson W, Patel G, Popielarz C, Salata E, Schneider PM, Sien T, Sviežena B, Turanská M, Zatkalíková L, Ballantyne i. | Forensic Sci Int Genet | 2012 ian;6(1):70-80 | Original | Q1 | 3,082 | 1872-4973 |
| The recombination landscape around forensic STRs: Accurate measurement of genetic distances between syntenic STR pairs using HapMap high density SNP data | Phillips C, Ballard D, Gill P, Court DS, Carracedo A, Lareu MV. | Forensic Sci Int Genet | 2012 May;6(3):354-65. | Original | Q1 | 3,082 | 1872-4973 |
| Typing short amplicon binary polymorphisms: supplementary SNP and Indel genetic information in the analysis of highly degraded skeletal remains. | Romanini C, Catelli ML, Borosky A, Pereira R, Romero M, Salado Puerto M, Phillips C, Fondevila M, Freire A, Santos C, Carracedo A, Lareu MV, Gusmao L, Vullo CM. | Forensic Sci Int Genet | 2012 iul;6(4):469-76. | Original | Q1 | 3,082 | 1872-4973 |
| Baseline epicardial adipose tissue adiponectin levels predict | Teiieira-Fernandez E, Eiras S, Salgado Somoza A, Gonzalez-ianatey iR. | Cytokine | 2012 Dec;60(3):674- | Original | Q2 | 3,019 | 1043-4666 |

| | | | | | | | |
|--|---|----------------------------|--------------------------|----------|-------|-------|-----------|
| cardiovascular outcomes: a long-term follow-up study. | | | 80 | | | | |
| Terena Amerindian group autosomal STR data: comparison studies with other Brazilian populations. | Manta FS, Silva DA, Sánchez-Diz P, Aguiar il, Cabello PH, Carvalho EF. | MOL BIOL REP | 2012 Apr;39(4):4455-9 | Original | Q2 | 2,929 | 0301-4851 |
| Regulation of lipin1 by nutritional status, adiponectin, sex and pituitary function in rat white adipose tissue. | González CR, Novelle MG, Caminos iE, Vázquez Mi, Luque RM, López M, Nogueiras R, Diéguez C. | Physiol Behav | 2012 Feb 1;105(3):777-83 | Original | Q2 | 2,869 | 0031-9384 |
| The HPA axis modulates the CNS melanocortin control of liver triacylglyceride metabolism. | Wiedmer P, Chaudhary N, Rath M, Yi CX, Ananthkrishnan G, Nogueiras R, Wirth EK, Kirchner H, Schweizer U, Jonas W, Veyrat-Durebex C, Rohner-Jeanrenaud F, Schürmann A, Joost HG, Tschöp MH, Perez-Tilve D. | Physiol Behav | 2012 Feb 1;105(3):791-9 | Original | Q2 | 2,869 | 0031-9384 |
| Procyanidins from grape pomace are suitable inhibitors of human endothelial NADPH oxidase. | Álvarez E, Rodiño-ianeiro BK, ierez M, Ucieda-Somoza R, Núñez Mi, González- iuanatey iR. | i Cell Biochem | 2012 Apr;113(4):1386-96. | Original | Q2 | 2,868 | 0730-2312 |
| The role of the adenomatous polyposis coli (APC) in oral squamous cell carcinoma | Pérez-Sayáns M, Suárez-Peñaranda iM, Herranz-Carnero M, Gayoso-Diz P, Barros-Angueira F, Gándara-Rey iM, García-García A. | ORAL ONCOL | 2012 ian;48(1):56-60 | Original | Q1/D1 | 2,857 | 1368-8375 |
| Prions, proteinase K and infectivity. | Sainani G, Requena iR. | Prion | 2012 Nov-Dec;6(5):430-2 | Review | Q3 | 2,850 | 1933-6896 |
| The value of genetic polymorphisms to predict toxicity in metastatic colorectal patients with irinotecan-based regimens | Lamas Mi, Duran G, Balboa E, Bernardez B, Candamio S, Vidal Y, Mosquera A, Giraldez iM, Lopez R, Carracedo A, Barros F. | Cancer Chemother Pharmacol | 2012 iun;69(6):1591-9. | Original | Q2 | 2,833 | 0344-5704 |
| A melting pot of multicontinental mtDNA lineages in admixed Venezuelans | Gómez-Carballa A, Ignacio-Veiga A, Alvarez-Iglesias V, Pastoriza-Mourelle A, Ruíz Y, Pineda L, Carracedo A, Salas A. | Am i Phys Anthropol | 2012 Jan;147(1):78-87 | Original | Q3 | 2,824 | 0002-9483 |

| | | | | | | | |
|--|---|---|--|----------|----|-------|-----------|
| 3-Substituted coumarins as dual inhibitors of AChE and MAO for the treatment of Alzheimer's disease | Dolores Viña, Maria ioao Matos, Matilde Yañez, Lourdes Santana, Eugenio Uriarte | MedChemComm 3, 213-218 | 2012 Feb; 3, 213-218 | Original | Q2 | 2,800 | 2040-2503 |
| Putamen neurons process both sensory and motor information during a complex task. | Vicente AF, Bermudez MA, Romero MC, Perez R, Gonzalez F | <i>Brain Research</i> | 2012 iul 23;1466:70-8 | Original | Q2 | 2,728 | 0006-8993 |
| Hyperthyroidism differentially regulates neuropeptide S system in the rat brain | González CR, Martínez de Morentin PB, Martínez-Sánchez N, Gómez-Díaz C, Lage R, Varela L, Diéguez C, Nogueiras R, Castaño iP, López M. | Brain Res. | 2012 Apr 23;1450:40-8. | Original | Q3 | 2,728 | 0006-8993 |
| Persistent lipid abnormalities in statin-treated patients and predictors of LDL-cholesterol goal achievement in clinical practice in Europe and Canada. | Gitt AK, Drexel H, Feely i, Ferrières i, Gonzalez-ianatey iR, Thomsen KK, Leiter LA, Lundman P, da Silva PM, Pedersen T, Wood D, iünger C, Dellea PS, Sazonov V, Chazelle F, Kastelein ii; DYSIS Investigators. | Eur i Prev Cardiol. | 2012 Apr;19(2):221-30 | | Q2 | 2,634 | 1741-8267 |
| A method for the analysis of 32 X chromosome insertion deletion polymorphisms in a single PCR | Pereira R, Pereira V, Gomes I, Tomas C, Morling N, Amorim A, Prata Mi, Carracedo A, Gusmão L. | Int i Legal Med | 2012 ian;126(1):97-105. Epub 2011 iun 30. | Original | Q1 | 2,587 | 0937-9827 |
| Forensic performance of two insertion-deletion marker assays | Fondevila M, Phillips C, Santos C, Pereira R, Gusmão L, Carracedo A, Butler iM, Lareu MV, Vallone PM. | Int i Legal Med | 2012 Sep;126(5):725-37. | Original | Q1 | 2,587 | 0937-9827 |
| Haplogrouping mitochondrial DNA sequences in Legal Medicine/Forensic Genetics | Bandelt Hi, van Oven M, Salas A | INT i LEGAL MED | 2012 Nov;126(6):901-16 | Original | Q1 | 2,587 | 0937-9827 |
| Hydroxycoumarins as selective MAO-B inhibitors | Silvia Serra, Giulio Ferino, María ioao Matos, Saleta Vázquez-Rodríguez, Giovanna Delogu, Dolores Viña, Enzo Cadoni, Lourdes Santana, Eugenio Uriarte | Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters 22, 258-261 | 2012 ian 1;22(1):258-61 | Original | Q2 | 2,554 | 0960-894X |
| Increased clopidogrel response is associated with ABCC3 expression: a pilot study | Luchessi AD, Silbiger VN, Cerda A, Hirata RD, Carracedo A, Brion M, Iñiguez A, Bravo M, Bastos G, Sousa | Clin Chim Acta | 2012 Feb 18;413(3-4):417-21. | Original | Q1 | 2,535 | 0009-8981 |

| | | | | | | | |
|---|--|-----------------|--|-----------|----|-------|-----------|
| | AG, Hirata MH. | | | | | | |
| [Advances in arterial hypertension and diabetes mellitus]. | Cordero A, Lekuona I, Galve E, Mazón P; Sección de Hipertensión Arterial, Grupo de Trabajo Corazón y Diabetes, Grupo de Trabajo Cardio-Renal, Sociedad Española de Cardiología, España. | Rev Esp Cardiol | 2012 jan; 65 Suppl 1:12-23. | Original | Q2 | 2,530 | 0300-8932 |
| An opportunity to know about resistant hypertension in our area. | Vidal-Pérez R, Otero-Raviña F, Gesto RB, González-íuanatey iR. | Rev Esp Cardiol | 2012 jan; 65(1):109. | Letter | Q2 | 2,530 | 0300-8932 |
| Attitude and efficacy of cardiologists with respect to smoking in patients after acute coronary syndromes. | Cordero A, Bertomeu-Martínez V, Mazón P, Cosín i, Galve E, Lekuona I, de la Guía F, Gonzalez-íuanatey iR. | Rev Esp Cardiol | 2012 Aug;65(8):719-725. | Original | Q2 | 2,530 | 0300-8932 |
| Cardiopatía isquémica y mujer: son necesarias más respuestas. Respuesta | Vidal-Pérez R, Otero-Raviña F, de Blas Abad P, González-íuanatey iR; en representación de los componentes del grupo Barbanza. | Rev Esp Cardiol | 2012 Nov;65(11):1067. | Letter | Q2 | 2,530 | 0300-8932 |
| Change in atrial fibrillation status, comments to Val-FAAP registry. | Vidal-Pérez R, Otero-Raviña F, Turrado Turrado V, González-íuanatey iR. | Rev Esp Cardiol | 2012 May;65(5):490-1; author reply 491-2.. | Letter | Q2 | 2,530 | 0300-8932 |
| Comments on the ESC Guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure 2012. A report of the Task Force of the Clinical Practice Guidelines Committee of the Spanish Society of Cardiology. | Anguita M, Comin i, Almenar L, Crespo M, Delgado i, Gonzalez-Costello i, Hernandez-Madrid A, Manito N, Perez de la Sota E, Segovia i, Segura C, Alonso-Gomez AM, Anguita M, Cequier A, Comin i, Diaz-Buschmann I, Fernandez-Lozano I, Fernandez-Ortiz A, Gomez de Diego ii, Pan M, Worner F, Alonso-Pulpon L, Bover R, Castro A, Diaz-Molina B, Gomez-Bueno M, Gonzalez-íuanatey iR, Lage E, Lopez-Granados A, Lupon i, Martinez-Dolz L, | Rev Esp Cardiol | 2012 Oct;65(10):874-878. | Editorial | Q2 | 2,530 | 0300-8932 |

| | | | | | | | |
|---|---|---------------------------|--------------------------|-----------|----|-------|-----------|
| | Munoz R, Pascual D, Ridocci F, Roig E, Varela A, Vazquez de Prada iA. | | | | | | |
| Comments on the ESC guidelines on cardiovascular disease prevention (version 2012). A report of the Task Force of the Clinical Practice Guidelines Committee of the Spanish Society of Cardiology. | Diaz-Buschmann I, Castro A, Galve E, Calero Mi, Dalmau R, Guzmán G, Cordero A, Fácila L, Quiles i, Arrarte V, Diaz-Buschmann I, Alonso Gómez ÁM, Cequier Á, Comín i, Fernández-Ortiz A, Pan M, Fernández Lozano FW, Fernández-Ortiz A, Sanmartín M, Ferreira I, Brotons C, López Sendón iL, Mazón P, Alonso i, Abeytua M, González iuanatey iR, de Pablo C, Worner F, Castro-Beiras A. | Rev Esp Cardiol (Engl Ed) | 2012 Oct;65(10):901-10 | | Q2 | 2,530 | 1885-5857 |
| Comments on the ESC guidelines on the management of cardiovascular diseases during pregnancy. A critical vision of Spanish cardiology. | Alonso Gómez AM, Comín i, Borrás X, del Castillo S, Elvira González A, Mazón P, Monserrat L, Piiuan A, Salvador Sanz A; Grupo de Trabaio de Sociedad Española de Cardiología de Guía de Práctica Clínica sobre embarazo; Comité de Guías de Práctica Clínica de SEC, Anguita M, Cequier A, Fernández-Ortiz A, Pan M, Worner F, Alonso Gómez AM, Comín i, Alonso C, Bardaií A, Cobo M, García-Pavía P, González Costello i, Oliver iM, Pedreira M, Serrano iM, Subirana M, Tornos P. | Rev Esp Cardiol | 2012 Feb; 65(2):113-8. | Editorial | Q2 | 2,530 | 0300-8932 |
| Cost-effectiveness of dabigatran for stroke prevention in non-valvular atrial fibrillation in Spain. | González-ianatey iR, Alvarez-Sabin i, Lobos iM, Martínez-Rubio A, Reverter iC, Oyagüez I, González-Roias N, Becerra V. | Rev Esp Cardiol | 2012 Oct;65(10):901-910. | Original | Q2 | 2,530 | 0300-8932 |
| Diagnostic accuracy of computer-assisted electrocardiography in the diagnosis of left ventricular hypertrophy in left bundle branch | Rodríguez-Padial L, Rodríguez-Picón B, ierez-Valero M, Casares-Medrano i, Akerström FO, Calderon A, Barrios V, Sarría-Santamera A, González-ianatey | Rev Esp Cardiol | 2012 ian; 65(1):38-46. | Original | Q2 | 2,530 | 0300-8932 |

| | | | | | | | |
|---|--|----------------------------|---------------------------|----------|----|-------|-----------|
| block. | iR, Coca A, Andrés i, Ruiz-Baena i. | | | | | | |
| Ischemic heart disease in women. Data from BARIHD study. | Vidal-Pérez R, Otero-Raviña F, Gómez Vázquez iL, Santos Rodríguez iA, De Frutos De Marcos C, González-ianatey iR; en representación de los investigadores del grupo Barbanza. | Rev Esp Cardiol | 2012 Nov;65(11):1056-8. | Letter | Q2 | 2,530 | 0300-8932 |
| Safety and efficacy of endothelial progenitor cell capture stent in ST-elevation acute myocardial infarction. GENIA Study. | Santas-Alvarez M, Lopez-Otero D, Cid-Alvarez AB, Souto-Castro P, Trillo-Nouche R, Gonzalez-ianatey iR. | Rev Esp Cardiol | 2012 iul;65(7):670-671. | Letter | Q2 | 2,530 | 0300-8932 |
| Structural and functional inverse cardiac remodeling after cavotricuspid isthmus ablation in patients with typical atrial flutter. | García-Seara i, Gude F, Cabanas-Grandío P, Martínez-Sande iL, Fernández-López X, Elices-Teia i, Raposeiras Roubin S, González-ianatey iR. | Rev Esp Cardiol. | 2012 Nov;65(11):1003-9. | Original | Q2 | 2,530 | 0300-8932 |
| Transcatheter aortic valve implantation: safety and effectiveness of the treatment of degenerated aortic homograft. | López-Otero D, Teles R, Gómez-Hospital iA, Balestrini CS, Romaguera R, Saaibi-Solano iF, Neves i, Cid-Alvarez B, Brito i, Cequier-Fillat A, Trillo-Nouche R. | Rev Esp Cardiol | 2012 Apr; 65(4):350-5. | Original | Q2 | 2,530 | 0300-8932 |
| Diagnostic accuracy of computer-assisted electrocardiography in the diagnosis of left ventricular hypertrophy in left bundle branch block. | Rodríguez-Padial L, Rodríguez-Picón B, ierez-Valero M, Casares-Medrano i, Akerström FO, Calderon A, Barrios V, Sarría-Santamera A, González-ianatey iR, Coca A, Andrés i, Ruiz-Baena i | Rev Esp Cardiol (Engl Ed). | 2012 ian;65(1):38-46. | | Q3 | 2,530 | 1885-5857 |
| Impact of a health safety warning and prior authorisation on the use of piroxicam: a time-series study | Carracedo-Martínez E, Pia-Morandeira A, Figueiras A. | Pharmacoepidemiol Drug Saf | 2012 Mar;21(3):281-4. | Original | Q2 | 2,528 | 1053-8569 |
| Influence of heart failure on nucleolar organization and protein expression in human hearts. | Roselló-Lletí E, Rivera M, Cortés R, Azorín I, Sirera R, Martínez-Dolz L, Hove L, Cinca i, Lago F, González-ianatey iR, Salvador A, Portolés M. | Biochem Bioph Res Co | 2012 Feb 10;418(2):222-8. | Original | Q3 | 2,484 | 0006-291X |
| Molecular modelling of G Protein- | Rodríguez, D.; Bello, X.; Gutiérrez-de- | MOL INFORM | 2012 May; 31(5) | Original | Q1 | 2,390 | 1868-1743 |

| | | | | | | | |
|--|---|---------------------------|------------------------------|-------------|-------|-------|-----------|
| Coupled Receptors through the Web | Terán, H | | 334-41 | | | | |
| Axonal neuropathy, long limbs and bumpy tongue: Think of MEN2B | Ramos-Leví AM, Díaz-Pérez A, Sobrido Mi, Piñeiro-Hermida S, Blanco-Arias P, Cabezas-Agrícola iM, Pascual-Pascual SI, Araújo-Vilar D | Muscle &Nerve | 2012 Dec;46(6):961-4 | Case report | Q2 | 2,367 | 1097-4598 |
| Growth hormone treatment enhances the functional recovery of sciatic nerves after transection and repair. | Devesa P, Gelabert M, González-Mosquera T, Gallego R, Relova iL, Devesa i, Arce VM. | Muscle & Nerve | 2012 Mar;45(3):385-92. | Original | Q2 | 2,367 | 0148-639X |
| Sarcomeric gene mutations in sudden infant death syndrome (SIDS) | Brion M, Allegue C, Santori M, Gil R, Blanco-Verea A, Haas C, Bartsch C, Poster S, Madea B, Campuzano O, Brugada R, Carracedo A. | Forensic Sci Int | 2012 iun 10;219(1-3):278-81. | Original | Q2 | 2,301 | 0379-0738 |
| The ant genomes have been invaded by several types of mariner transposable elements | Lorite, P. Maside, X., Sanllorente, O., Torres, M.I., Periquet, G., Palomeque, T. | Die Naturwissenschaf ten | 2012 Dec;99(12):1007-20 | Original | Q1 | 2,278 | 0028-1042 |
| Serum markers of apoptosis in the early period of heart transplantation. | Sánchez-Lázaro li, Almenar-Bonet L, Romero-Pelechano A, Portoles-Sanz M, Martínez-Dolz L, Roselló-Lleti E, Ramón González-ianatey i, Rivera-Otero M, Salvador-Sanz A. | Biomarkers | 2012 May; 17(3):254-60. | Original | Q2 | 2,215 | 1354-750X |
| Cognitive functioning in children and adults with Smith-Magenis syndrome | Osório A, Cruz R, Sampaio A, Garayzábal E, Carracedo A, Fernández-Prieto M. | Eur i Med Genet | 2012 iun;55(6-7):394-9. | Original | Q3 | 2,178 | 1769-7212 |
| Extending induced ROC methodology to the functional context | Inácio, V.; González-Manteiga, W.; Febrero-Bande, M.; F Gude; Alonzo, T.A., and Cadarso Suárez, C. | Biostatistics | 2012 Sep;13(4):594-608 | Original | Q1/D1 | 2,145 | 1465-4644 |
| The prevalence of Acarapis woodi in Spanish honey bee (Apis mellifera) colonies | Encarna Garrido-Bailón a, Carolina Bartolomé b, Lourdes Prieto c, Cristina Botías a, Amparo Martínez-Salvador d, Aránzazu Meana e, Raquel Martín-Hernández a,f, Mariano Higes | Experimental Parasitology | 2012 Dec;132(4):530-6 | Original | Q3 | 2,122 | 0014-4894 |

| | | | | | | | |
|--|--|-----------------------------------|---|----------|----|-------|-----------|
| Health-related quality of life in different clinical subgroups with typical AFL who have undergone cavo-tricuspid isthmus ablation. | García Seara i, Gude F, Cabanas P, Martínez Sande iL, Fernández López X, Hernández Madrid A, Moro C, González iuanatey iR. | Health Qual Life Out | 2012 Aug 6;10:90. | Research | Q2 | 2,112 | 1477-7525 |
| Platelet proteomics in transfusion medicine: a reality with a challenging but promising future. | Parguiña AF, García A. | Blood Transfusion | Blood Transfus. 2012;10 Suppl 2:s113-114. | Letter | Q3 | 2,099 | 1723-2007 |
| The Opioid System and Food Intake: Homeostatic and Hedonic Mechanisms | Nogueiras R, Romero-Picó A, Vazquez Mi, Novelle MG, López M, Diéguez C. | Obes Facts | 2012 Apr 19;5(2):196-207 | Review | Q3 | 1,856 | 1662-4025 |
| Discovery and preliminary SAR of 5-arylidene-2,2-dimethyl-1,3-dioxane-4,6-diones as platelet aggregation inhibitors | El Maatougui A, Azuaie i, Coelho A, Cano E, Yañez M, López C, Yaziii V, Carbaiales C, Sotelo E. | Comb Chem High Throughput Screen. | 2012 Aug;15(7):551-4 | Original | Q2 | 1,785 | 1386-2073 |
| 2-Benzazepine nitrones protect dopaminergic neurons against 6-hydroxydopamine-induced oxidative toxicity. | Soto-Otero R, Méndez-Álvarez E, Sánchez-Iglesias S, Labandeira-García iL, Rodríguez-Pallares i, Zubkov FI, Zaytsev VP, Voskressensky LG, Varlamov AV, de Candia M, Fiorella F, Altomare C. | Arch Pharm (Weinheim) | 2012 Aug;345(8):598-609. | Original | Q2 | 1,708 | 0365-6233 |
| Raising Doubts about the Pathogenicity of Mitochondrial DNA Mutation m.3308T>C in Left Ventricular Hypertraveculatation/Noncompactio n | Salas A, Elson iL | Cardiology | 2012;122(2):113-5 | Original | Q3 | 1,705 | 0008-6312 |
| Current trends in miRNAs and their relationship with oral squamous cell carcinoma | Pérez-Sayáns M, Pilar GD, Barros-Angueira F, Suárez-Peñaranda iM, Fernández AC, Gándara-Rey iM, García-García A. | i ORAL PATHOL MED | 2012 iul;41(6):433-43 | Original | Q2 | 1,628 | 0904-2512 |
| Comparison of the Cytobrush(®) , dermatological curette and oral CDx(®) brush test as methods for | Reboiras-López MD, Pérez-Sayáns M, Somoza-Martín iM, Gayoso-Diz P, Barros-Angueira F, Gándara-Rey iM, | CYTOPHAT | 2012 iun;23(3):192-7 | Original | Q3 | 1,588 | 0956-5507 |

| | | | | | | | |
|---|--|--------------------------------|-----------------------------|-----------|----|-------|-----------|
| obtaining samples of RNA for molecular analysis of oral cytology | García-García A. | | | | | | |
| Radiographic evaluation of marginal bone maintenance around tissue level implant and bone level implant: a randomised controlled trial. A 1-year follow-up | Fernández-Formoso N; Rilo Pousa, Benito; Mora, Mi; Isabel Martínez-Silva and Díaz-Afonso AM | Journal of Oral Rehabilitation | 2012, Vol. 39, pp. 830-7 | Original | Q2 | 1,530 | 0305-182X |
| High-sensitivity C-reactive protein is an predictor of in-hospital cardiac events in acute myocardial infarction independently of GRACE risk score | Raposeiras-Roubín S, Barreiro Pardal C, Rodiño Ianeiro B, Abu-Assi E, García-Acuña iM, González-ianatey iR. | Angiology | 2012 ian; 63(1):30-4. | Original | Q3 | 1,511 | 0003-3197 |
| Querying phenotype-genotype relationships on patient datasets using semantic web technology: the example of cerebrotendinous xanthomatosis | Taboada M, Martínez D, Pilo B, iiménez-Escrig A, Robinson PN, Sobrido Mi | BMC Med Inform Decis Mak | 2012 iul 31;12:78. | Original | Q3 | 1,477 | 1472-6947 |
| [Arterial hypertension and peripheral artery disease. A dangerous relationship]. | González-ianatey iR. | Med Clin-Barcelona | 2012 iun 16;139(2):67-9. | Editorial | Q2 | 1,385 | 0025-7753 |
| [Clinical features and hospital complications of patients with acute coronary syndromes according to smoking habits]. | Cordero A, Bertomeu-Martínez V, Mazón P, Galve E, Lekuona I, de la Guía F, Cosín i, García Gómez i, Roncales F, González-ianatey iR. | Med Clin-Barcelona | 2012 Apr 21; 138(10):422-8. | Original | Q2 | 1,385 | 0025-7753 |
| [Relationship between the degree of glycemic control and diabetes characteristics and hyperglycemia treatment in type 2 diabetes. DIABES Study]. | Pérez A, Franch i, Cases A, González iuanatey iR, Conthe P, Gimeno E, Matali A. | Med Clin-Barcelona | 2012 May 5;138(12):505-11. | Original | Q2 | 1,385 | 0025-7753 |
| Nucleofection of whole murine retinas | Gomez-Touriño IM, Senra A, Gonzalez F | Cytotechnology | 2012 Nov 7 | Original | Q3 | 1,207 | 0920-9069 |
| SNPs as Supplements in Simple Kinship Analysis or as Core Markers in Distant Pairwise Relationship | Phillips C, García-Magariños M, Salas A, Carracedo A, Lareu MV. | Transfus Med Hemother | 2012 iun;39(3):202-210. | Original | Q4 | 1,164 | 1660-3796 |

| Tests: When Do SNPs Add Value or Replace Well-Established and Powerful STR Tests? | | | | | | | |
|--|--|---------------------------|---|----------|-------|--------|-----------|
| Characterization of TGM1 c.984+1G>A mutation identified in a homozygous carrier of lamellar ichthyosis | Fachal L, Rodríguez-Pazos L, Ginarte M, Beiras A, Suárez-Peñaranda iM, Toribio i, Carracedo Á, Vega A. | Int i Dermatol | 2012 Apr;51(4):427-30. | Original | Q3 | 1,142 | 0011-9059 |
| Differentiation of African components of ancestry to stratify groups in a case-control study of a Brazilian urban population | Silbiger VN, Hirata MH, Luchessi AD, Genvigir FD, Cerda A, Rodrigues AC, Willrich MA, Arazi SS, Dorea EL, Bernik MM, Faludi AA, Bertolami MC, Santos C, Carracedo A, Salas A, Freire A, Lareu MV, Phillips C, Porras-Hurtado L, Fondevila M, Hirata RD | Genet Test Mol Biomarkers | 2012 iun;16(6):524-30. | Original | Q4 | 1,110 | 1945-0265 |
| Activity of β2-adrenergic receptor in oral squamous cell carcinoma is mediated by overexpression of the ADRBK2 gene: a pilot study | Pérez-Sayáns M, Somoza-Martín i, Barros-Angueira F, Gayoso-Diz P, Otero-Rey E, Gándra-Rey i, García-García A. | BIOTECH HISTOCHEM | 2012 Apr;87(3):179-86 | Original | Q4 | 1,100 | 1052-0295 |
| Calcium binding proteins | Yáñez M, Gil-Longo i, Campos-Toimil M | Adv Exp Med Biol. | 2012;740:461-82. | Original | Q3 | 1,093 | 0065-2598 |
| Cardiac troponin I and creatine kinase MB isoenzyme in patients with chronic renal failure. | Flores-Solís LM, Hernández-Domínguez iL, Otero-González A, González-iuanatey iR. | Nefrologia | 2012 Nov 21;32(6):809-818. | Original | Q4 | 1,000 | 0211-6995 |
| 2013 | | | | | | | |
| Transcriptome and genome sequencing uncovers functional variation in humans | Lappalainen T, Sammeth M, Friedländer MR, 't Hoen PA, Monlong J, Rivas MA, González-Porta M, Kurbatova N, Griebel T, Ferreira PG, Barann M, Wieland T, Greger L, van Iterson M, Almlöf J, Ribeca P, Pulyakhina I, Esser D, Giger T, Tikhonov A, Sultan M, Bertier G, MacArthur DG, Lek M, Lizano E, Buermans HP, | Nature | 2013 Sep 26;501(7468):506-11. doi: 10.1038/nature12531. Epub 2013 Sep 15. | Original | Q1/D1 | 38,597 | 0028-0836 |

Padiouleau I, Schwarzmayr T, Karlberg O, Ongen H, Kilpinen H, Beltran S, Gut M, Kahlem K, Amstislavskiy V, Stegle O, Pirinen M, Montgomery SB, Donnelly P, McCarthy MI, Flicek P, Strom TM; Geuvadis Consortium, Lehrach H, Schreiber S, Sudbrak R, Carracedo A, Antonarakis SE, Häsler R, Syvänen AC, van Ommen GJ, Brazma A, Meitinger T, Rosenstiel P, Guigó R, Gut IG, Estivill X, Dermitzakis ET, Palotie A, Deleuze JF, Gyllenstein U, Brunner H, Veltman J, Cambon-Thomsen A, Mangion J, Bentley D, Hamosh A.

Genome-wide association study identifies multiple risk loci for chronic lymphocytic leukemia

Berndt SI, Skibola CF, Joseph V, Camp NJ, Nieters A, Wang Z, Cozen W, Monnereau A, Wang SS, Kelly RS, Lan Q, Teras LR, Chatterjee N, Chung CC, Yeager M, Brooks-Wilson AR, Hartge P, Purdue MP, Birmann BM, Armstrong BK, Cocco P, Zhang Y, Severi G, Zeleniuch-Jacquotte A, Lawrence C, Burdette L, Yuenger J, Hutchinson A, Jacobs KB, Call TG, Shanafelt TD, Novak AJ, Kay NE, Liebow M, Wang AH, Smedby KE, Adami HO, Melbye M, Glimelius B, Chang ET, Glenn M, Curtin K, Cannon-Albright LA, Jones B, Diver WR, Link BK, Weiner GJ, Conde L, Bracci PM, Riby J, Holly EA, Smith MT, Jackson RD, Tinker LF, Benavente Y, Becker N, Boffetta P, Brennan P, Foretova L, Maynadie M, McKay J, Staines A, Rabe KG, Achenbach SJ,

Nat Genet

2013
Aug;45(8):868-76. doi:
10.1038/ng.265
2. Epub 2013
Jun 16.

Original

Q1/D1 35,209 1061-4036

Vachon CM, Goldin LR, Strom SS, Lanasa MC, Spector LG, Leis JF, Cunningham JM, Weinberg JB, Morrison VA, Caporaso NE, Norman AD, Linet MS, De Roos AJ, Morton LM, Severson RK, Riboli E, Vineis P, Kaaks R, Trichopoulos D, Masala G, Weiderpass E, Chirlaque MD, Vermeulen RC, Travis RC, Giles GG, Albanes D, Virtamo J, Weinstein S, Clavel J, Zheng T, Holford TR, Offit K, Zelenetz A, Klein RJ, Spinelli JJ, Bertrand KA, Laden F, Giovannucci E, Kraft P, Krickler A, Turner J, Vajdic CM, Ennas MG, Ferri GM, Miligi L, Liang L, Sampson J, Crouch S, Park JH, North KE, Cox A, Snowden JA, Wright J, Carracedo A, Lopez-Otin C, Bea S, Salaverria I, Martin-Garcia D, Campo E, Fraumeni JF Jr, de Sanjose S, Hjalgrim H, Cerhan JR, Chanock SJ, Rothman N, Slager SL.

| | | | | | | | |
|--|---|-----------|--|--------|-------|--------|-----------|
| Mutations in the gene encoding PDGF-B cause brain calcifications in humans and mice | Keller A, Westenberger A, Sobrido MJ, García-Murias M, Domingo A, Sears RL, Lemos RR, Ordoñez-Ugalde A, Nicolas G, da Cunha JE, Rushing EJ, Hugelshofer M, Wurnig MC, Kaech A, Reimann R, Lohmann K, Dobričić V, Carracedo A, Petrović I, Miyasaki JM, Abakumova I, Mäe MA, Raschperger E, Zatz M, Zschiedrich K, Klepper J, Spiteri E, Prieto JM, Navas I, Preuss M, Dering C, Janković M, Paucar M, Svenningsson P, Saliminejad K, Khorshid HR, | Nat Genet | 2013 Aug 28;45(9):1077-82. doi: 10.1038/ng.272 3. Epub 2013 Aug 4. | Letter | Q1/D1 | 35,209 | 1061-4036 |
|--|---|-----------|--|--------|-------|--------|-----------|

| | | | | | | | |
|---|--|----------------|--|----------|-------|--------|-----------|
| | Novaković I, Aguzzi A, Boss A, Le Ber I, Defer G, Hannequin D, Kostić VS, Champion D, Geschwind DH, Coppola G, Betsholtz C, Klein C, Oliveira JR. | | | | | | |
| Reproducibility of high-throughput mRNA and small RNA sequencing across laboratories | t Hoen PA, Friedländer MR, Almlöf J, Sammeth M, Pulyakhina I, Anvar SY, Laros JF, Buermans HP, Karlberg O, Brännvall M; The GEUVADIS Consortium, van Ommen GJ, Estivill X, Guigó R, Syvänen AC, Gut IG, Dermitzakis ET, Antonorakis SE, Brazma A, Flicek P, Schreiber S, Rosenstiel P, Meitinger T, Strom TM, Lehrach H, Sudbrak R, Carracedo A, 't Hoen PA, Pulyakhina I, Anvar SY, Laros JF, Buermans HP, van Iterson M, Friedländer MR, Monlong J, Lizano E, Bertier G, Ferreira PG, Sammeth M, Almlöf J, Karlberg O, Brännvall M, Ribeca P, Griebel T, Beltran S, Gut M, Kahlem K, Lappalainen T, Giger T, Ongen H, Padioleau I, Kilpinen H, González-Porta M, Kurbatova N, Tikhonov A, Greger L, Barann M, Esser D, Häslér R, Wieland T, Schwarzmayr T, Sultan M, Amstislavskiy V, den Dunnen JT, van Ommen GJ, Gut IG, Guigó R, Estivill X, Syvänen AC, Dermitzakis ET, Lappalainen T. | Nat Biotechnol | 2013 Nov;31(11):101-5-22. doi: 10.1038/nbt.2702. Epub 2013 Sep 15. | Original | Q1/D1 | 32,438 | 1087-0156 |
| Mitofusin 2 in POMC neurons connects ER stress with leptin resistance and energy imbalance | Schneeberger M, Dietrich MO, Sebastián D, Imbernón M, Castaño C, Garcia A, Esteban Y, Gonzalez-Franquesa A, Rodríguez IC, Bortolozzi A, Garcia-Roves PM, Gomis R, | Cell | 2013 Sep 26;155(1):172-87. doi: 10.1016/j.cell.2013.09.003. | Original | Q1/D1 | 31,957 | 0092-8674 |

| | | | | | | | | |
|--|---|---------------------|--|----------|-------|--------|-----------|--|
| | Nogueiras R, Horvath TL, Zorzano A, Claret M. | | | | | | | |
| Supercomplex assembly determines electron flux in the mitochondrial electron transport chain | Lapuente-Brun E, Moreno-Loshuertos R, Acín-Pérez R, Latorre-Pellicer A, Colás C, Balsa E, Perales-Clemente E, Quirós PM, Calvo E, Rodríguez-Hernández MA, Navas P, Cruz R, Carracedo Á, López-Otín C, Pérez-Martos A, Fernández-Silva P, Fernández-Vizcarra E, Enríquez JA. | Science | 2013 Jun 28;340(6140):15 67-70. doi: 10.1126/science .1230381. | Original | Q1/D1 | 31,027 | 0036-8075 | |
| Effect of aliskiren on postdischarge mortality and heart failure readmissions among patients hospitalized for heart failure: The ASTRONAUT randomized trial | Gheorghide M, Böhm M, Greene SJ, Fonarow GC, Lewis EF, Zannad F, Solomon SD, Baschiera F, Botha J, Hua TA, Gimpelewicz CR, Jaumont X, Lesogor A, Maggioni AP; ASTRONAUT Investigators and Coordinators (Gonzalez Juanatey JR). | Jama-J Am Med Assoc | 2013 Mar 20;309(11):1125 -35. doi: 10.1001/jama.2 013.1954. | Original | Q1/D1 | 29,978 | 0098-7484 | |
| Cyclin-dependent kinase inhibitor p21 controls adult neural stem cell expansion by regulating Sox2 gene expression. | Marqués-Torrejón MÁ, Porlan E, Banito A, Gómez-Ibarlucea E, Lopez-Contreras AJ, Fernández-Capetillo O, Vidal A, Gil J, Torres J, Fariñas I. | Cell Stem Cell | 2013 Jan 3;12(1):88-100. doi: 10.1016/j.stem. 2012.12.001. Epub 2012 Dec 20. | Original | Q1/D1 | 25,315 | 1934-5909 | |
| Transcriptional repression of Bmp2 by p21/Waf1/Cip1 links quiescence to neural stem cell maintenance | Porlan E, Morante-Redolat JM, Marqués-Torrejón MA, Andreu-Agulló C, Carneiro C, Gómez-Ibarlucea E, Soto A, Vidal A, Ferrón SR, Fariñas I. | Nat Neurosci | 2013 Nov;16(11):156 7-75. doi: 10.1038/nn.354 5. Epub 2013 Oct 6. | Original | Q1/D1 | 15,251 | 1097-6256 | |
| The global cardiovascular risk transition : Associations of four metabolic risk factors with national income, urbanization, and western | Danaei G, Singh GM, Paciorek CJ, Lin JK, Cowan MJ, Finucane MM, Farzadfar F, Stevens GA, Riley LM, Lu Y, Rao M, Ezzati M; Global Burden of Metabolic | Circulation | 2013 Apr 9;127(14):1493- 502, 1502e1-8. doi: | Original | Q1/D1 | 15,202 | 0009-7322 | |

| | | | | | | | | |
|--|--|-------------|---|----------|-------|--------|-----------|--|
| diet in 1980 and 2008 | Risk Factors of Chronic Diseases Collaborating Group (Pérez-Fernández R). | | 10.1161/CIRCULATIONAHA.113.001470. Epub 2013 Mar 12. | | | | | |
| K(ATP)-channel-dependent regulation of catecholaminergic neurons controls BAT sympathetic nerve activity and energy homeostasis | Tovar S, Paeger L, Hess S, Morgan DA, Hausen AC, Brönneke HS, Hampel B, Ackermann PJ, Evers N, Büning H, Wunderlich FT, Rahmouni K, Kloppenburg P, Brüning JC. | Cell Metab | 2013 Sep 3;18(3):445-55. doi: 10.1016/j.cmet.2013.08.006. | Original | Q1/D1 | 14,619 | 1550-4131 | |
| Chronic sympathoexcitation through loss of vav3, a rac1 activator, results in divergent effects on metabolic syndrome and obesity depending on diet | Menacho-Márquez M, Nogueiras R, Fabbiano S, Sauzeau V, Al-Massadi O, Diéguez C, Bustelo XR. | Cell Metab | 2013 Aug 6;18(2):199-211. doi: 10.1016/j.cmet.2013.07.001. | Original | Q1/D1 | 14,619 | 1550-4131 | |
| Effect of aliskiren on post-discharge outcomes among diabetic and non-diabetic patients hospitalized for heart failure: insights from the ASTRONAUT trial | Maggioni AP, Greene SJ, Fonarow GC, Böhm M, Zannad F, Solomon SD, Lewis EF, Baschiera F, Hua TA, Gimpelewicz CR, Lesogor A, Gheorghiadu M; ASTRONAUT Investigators and Coordinators (Gonzalez Juanatey JR). | Eur Heart J | 2013 Oct;34(40):3117-27. doi: 10.1093/eurheartj/eh342. Epub 2013 Sep 2. | Original | Q1/D1 | 14,097 | 0195-668X | |
| 2013 ESC guidelines on the management of stable coronary artery disease: the Task Force on the management of stable coronary artery disease of the European Society of Cardiology | Task Force Members, Montalescot G, Sechtem U, Achenbach S, Andreotti F, Arden C, Budaj A, Bugiardini R, Crea F, Cuisset T, Di Mario C, Ferreira JR, Gersh BJ, Gitt AK, Hulot JS, Marx N, Opie LH, Pfisterer M, Prescott E, Ruschitzka F, Sabaté M, Senior R, Taggart DP, van der Wall EE, Vrints CJ; ESC Committee for Practice Guidelines, Zamorano JL, Achenbach S, Baumgartner H, Bax JJ, Bueno H, Dean V, Deaton C, Erol C, Fagard R, Ferrari R, Hasdai D, Hoes AW, Kirchhof P, Knuuti | Eur Heart J | 2013 Oct;34(38):2949-3003. doi: 10.1093/eurheartj/eh3296. Epub 2013 Aug 30. | Original | Q1/D1 | 14,097 | 0195-668X | |

J, Kolh P, Lancellotti P, Linhart A, Nihoyannopoulos P, Piepoli MF, Ponikowski P, Sirnes PA, Tamargo JL, Tendera M, Torbicki A, Wijns W, Windecker S; Document Reviewers, Knuuti J, Valgimigli M, Bueno H, Claeys MJ, Donner-Banzhoff N, Erol C, Frank H, Funck-Brentano C, Gaemperli O, Gonzalez-Juanatey JR, Hamilos M, Hasdai D, Husted S, James SK, Kervinen K, Kolh P, Kristensen SD, Lancellotti P, Maggioni AP, Piepoli MF, Pries AR, Romeo F, Rydén L, Simoons ML, Sirnes PA, Steg PG, Timmis A, Wijns W, Windecker S, Yildirim A, Zamorano JL.

ESC Core curriculum for the general cardiologist (2013)

European Society of Cardiology; Committee for Education; Authors/Task Force Members:, Gillebert TC, Brooks N, Fontes-Carvalho R, Fras Z, Gueret P, Lopez-Sendon J, Salvador MJ, van den Brink RB, Smiseth OA; Observer on behalf of the UEMS (Cardiology Section):, Griebenow R; Review Coordinators:, Kearney P, Vahanian A; Contributors and reviewers:, Bauersachs J, Bax J, Burri H, Caforio AL, Calvo F, Charron P, Ertl G, Flachskampf F, Giannuzzi P, Gibbs S, Gonçalves L, González-Juanatey JR, Hall J, Herpin D, Iaccharino G, Iung B, Kitsiou A, Lancellotti P, McDonough T, Monsuez JJ, Nuñez IJ, Plein S, Porta-Sánchez A, Priori S, Price S, Regitz-Zagrosek V, Reiner Z, Ruilope

Eur Heart J

2013 Aug;34(30):238-411. doi: 10.1093/eurheartj/eht234. Epub 2013 Jul 11.

Original

Q1/D1

14,097

0195-668X

| | | | | | | | | |
|--|--|----------------------|--|----------|-------|--------|-----------|--|
| | LM, Schmid JP, Sirnes PA, Sousa-Ouva M, Stepinska J, Szymanski C, Taggart D, Tendera M, Tokgözoğlu L, Trindade P, Zeppenfeld K; ESC staff.; Joubert L, Carrera C. | | | | | | | |
| Discovery of neuritogenic compound classes inspired by natural products | Dakas PY, Parga JA, Höing S, Schöler HR, Sternecker J, Kumar K, Waldmann H. | Angew Chem Int Edit | 2013 Sep 2;52(36):9576-81. doi: 10.1002/anie.201302045. Epub 2013 Jun 3. | Original | Q1/D1 | 13,734 | 1433-7851 | |
| Risk of cancer in cases of suspected lynch syndrome without germline mutation | Rodríguez-Soler M, Pérez-Carbonell L, Guarinos C, Zapater P, Castillejo A, Barberá VM, Juárez M, Bessa X, Xicola RM, Clofent J, Bujanda L, Balaguer F, Reñé JM, de-Castro L, Marín-Gabriel JC, Lanás A, Cubiella J, Nicolás-Pérez D, Brea-Fernández A, Castellví-Bel S, Alenda C, Ruiz-Ponte C, Carracedo A, Castells A, Andreu M, Llor X, Soto JL, Payá A, Jover R. | Gastroenterology | 2013 May;144(5):926-932.e1; quiz e13-4. doi: 10.1053/j.gastro.2013.01.044. Epub 2013 Jan 24. | Original | Q1/D1 | 12,821 | 0016-5085 | |
| Central melanin-concentrating hormone influences liver and adipose metabolism via specific hypothalamic nuclei and efferent autonomic/JNK1 pathways | Imbernon M, Beiroa D, Vázquez MJ, Morgan DA, Veyrat-Durebex C, Porteiro B, Díaz-Arteaga A, Senra A, Busquets S, Velásquez DA, Al-Massadi O, Varela L, Gándara M, López-Soriano FJ, Gallego R, Seoane LM, Argiles JM, López M, Davis RJ, Sabio G, Rohner-Jeanrenaud F, Rahmouni K, Dieguez C, Nogueiras R. | Gastroenterology | 2013 Mar;144(3):636-649.e6. doi: 10.1053/j.gastro.2012.10.051. Epub 2012 Nov 6. | Original | Q1/D1 | 12,821 | 0016-5085 | |
| Association of thromboxane A1 synthase (TBXAS1) gene polymorphism with acute urticaria induced by nonsteroidal anti- | Vidal C, Porras-Hurtado L, Cruz R, Quiralte J, Cardona V, Colás C, Castillo LF, Marcos C, Soto T, Lopez-Abad R, Hernández D, Teresa Audicana M, | J Allergy Clin Immun | 2013 Oct;132(4):989-91. doi: 10.1016/j.jaci.2 | Letter | Q1/D1 | 12,047 | 0091-6749 | |

| | | | | | | | | |
|--|--|----------------------|---|----------|-------|--------|-----------|--|
| inflammatory drugs | Armisen M, Rodríguez V, Perez-Carral C, Moreno E, Cabañes R, Corominas M, Parra A, Lobera T, Quiñones D, Ojeda P, Luna I, Torres M, Carracedo A. | | 013.04.045. Epub 2013 Jun 12. | | | | | |
| Enhanced localization of genetic samples through linkage-disequilibrium correction | Baran Y, Quintela I, Carracedo A, Pasaniuc B, Halperin E. | Am J Hum Genet | 2013 Jun 6;92(6):882-94. doi: 10.1016/j.ajhg.2013.04.023. Epub 2013 May 30. | Original | Q1/D1 | 11,202 | 0002-9297 | |
| Cerebral cavernous malformations: from CCM genes to endothelial cell homeostasis | Fischer A, Zalvide J, Faurobert E, Albiges-Rizo C, Tournier-Lasserre E. | Trends Mol Med | 2013 May;19(5):302-8. doi: 10.1016/j.molmed.2013.02.004. Epub 2013 Mar 15. | Revisión | Q1/D1 | 9,571 | 1471-4914 | |
| Energy balance regulation by thyroid hormones at central level | López M, Alvarez CV, Nogueiras R, Diéguez C. | Trends Mol Med | 2013 Jul;19(7):418-27. doi: 10.1016/j.molmed.2013.04.004. Epub 2013 May 23. | Revisión | Q1/D1 | 9,571 | 1471-4914 | |
| Hypothalamic κ-opioid receptor modulates the orexigenic effect of ghrelin | Romero-Picó A, Vázquez MJ, González-Touceda D, Folgueira C, Skibicka KP, Alvarez-Crespo M, Van Gestel MA, Velásquez DA, Schwarzer C, Herzog H, López M, Adan RA, Dickson SL, Diéguez C, Nogueiras R. | Neuropsychopharmacol | 2013 Jun;38(7):1296-307. doi: 10.1038/npp.2013.28. Epub 2013 Jan 24. | Original | Q1/D1 | 8,678 | 0893-133X | |
| AMPK activation by oncogenesis is required to maintain cancer cell proliferation in astrocytic tumors | Ríos M, Foretz M, Viollet B, Prieto A, Fraga M, Costoya JA, Señaris R. | Cancer Res | 2013 Apr 15;73(8):2628-38. doi: | Original | Q1/D1 | 8,650 | 0008-5472 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|--------------------|--|--|-------|-------|-----------|--|
| | | | | 10.1158/0008-5472.CAN-12-0861. Epub 2013 Jan 31. | | | | |
| Human spermatogenic failure purges deleterious mutation load from the autosomes and both sex chromosomes, including the gene DMRT1 | Lopes AM, Aston KI, Thompson E, Carvalho F, Gonçalves J, Huang N, Matthiesen R, Noordam MJ, Quintela I, Ramu A, Seabra C, Wilfert AB, Dai J, Downie JM, Fernandes S, Guo X, Sha J, Amorim A, Barros A, Carracedo A, Hu Z, Hurles ME, Moskvovtsev S, Ober C, Paduch DA, Schiffman JD, Schlegel PN, Sousa M, Carrell DT, Conrad DF. | PLoS Genet | 2013 Mar;9(3):e1003349. doi: 10.1371/journal.pgen.1003349. Epub 2013 Mar 21. | Original | Q1/D1 | 8,517 | 1553-7390 | |
| Adaptive changes of the Insig1/SREBP1/SCD1 set point help adipose tissue to cope with increased storage demands of obesity | Carobbio S, Hagen RM, Lelliott CJ, Slawik M, Medina-Gomez G, Tan CY, Sicard A, Atherton HJ, Barbarroja N, Bjursell M, Bohlooly-Y M, Virtue S, Tuthill A, Lefai E, Laville M, Wu T, Considine RV, Vidal H, Langin D, Oresic M, Tinahones FJ, Fernandez-Real JM, Griffin JL, Sethi JK, López M, Vidal-Puig A. | Diabetes | 2013 Nov;62(11):3697-708. doi: 10.2337/db12-1748. Epub 2013 Aug 6. | Original | Q1/D1 | 7,895 | 0012-1797 | |
| Hypothalamic ceramide levels regulated by CPT1C mediate the orexigenic effect of ghrelin | Ramírez S, Martins L, Jacas J, Carrasco P, Pozo M, Clotet J, Serra D, Hegardt FG, Diéguez C, López M, Casals N. | Diabetes | 2013 Jul;62(7):2329-37. doi: 10.2337/db12-1451. Epub 2013 Mar 14. | Original | Q1/D1 | 7,895 | 0012-1797 | |
| Expression of angiotensinogen and receptors for angiotensin and prorenin in the monkey and human substantia nigra: an intracellular renin-angiotensin system in the nigra. | Garrido-Gil P, Valenzuela R, Villar-Cheda B, Lanciego JL, Labandeira-Garcia JL. | Brain Struct Funct | 2013 Mar;218(2):373-88. doi: 10.1007/s00429-012-0402-9. Epub 2012 Mar | Original | Q1/D1 | 7,837 | 1863-2653 | |

| | | | | 11. | | | | |
|---|---|-------------------------|---|---|-----------|-------|-------|-----------|
| A new potential nano-oncological therapy based on polyamino acid nanocapsules | Gonzalo T, Lollo G, Garcia-Fuentes M, Torres D, Correa J, Riguera R, Fernandez-Megia E, Calvo P, Avilés P, Guillén MJ, Alonso MJ. | J Control Release | 2013 Jul | 10;169(1-2):10-6. | Original | Q1/D1 | 7,633 | 0168-3659 |
| Co-delivery of viral proteins and a tlr7 agonist from polysaccharide nanocapsules: A needle-free vaccination strategy | Vicente S, Peleteiro M, Díaz-Freitas B, Sanchez A, González-Fernández A, Alonso MJ. | J Control Release | 2013 Dec | 28;172(3):773-81. doi: 10.1016/j.jconrel.2013.09.012. Epub 2013 Sep 25. | Original | Q1/D1 | 7,633 | 0168-3659 |
| Poly(styrene oxide)-poly(ethylene oxide) block copolymers: From "classical" chemotherapeutic nanocarriers to active cell-response inducers | Cambón A, Rey-Rico A, Barbosa S, Soltero JF, Yeates SG, Brea J, Loza MI, Alvarez-Lorenzo C, Concheiro A, Taboada P, Mosquera V. | J Control Release | 2013 Apr | 10;167(1):68-75. doi: 10.1016/j.jconrel.2013.01.010. Epub 2013 Jan 23. | Original | Q1/D1 | 7,633 | 0168-3659 |
| Percutaneous coronary intervention for control of post-operative bleeding in patients with cardiac angiosarcoma | González-Cambeiro MC, López-Otero D, Rubio-García J, Virgós-Lamela A, Vega-Fernández M, Trillo-Nouche R, González-Juanatey JR. | JACC-Cardiovasc Inte | 2013 Jun;6(6):e35-7. | doi: 10.1016/j.jcin.2013.02.011. | Editorial | Q1/D1 | 6,552 | 1936-8798 |
| Scientific competency questions as the basis for semantically enriched open pharmacological space development | Azzaoui K, Jacoby E, Senger S, Rodríguez EC, Loza M, Zdrzil B, Pinto M, Williams AJ, de la Torre V, Mestres J, Pastor M, Taboureau O, Rarey M, Chichester C, Pettifer S, Blomberg N, Harland L, Williams-Jones B, Ecker GF. | Drug Discov Today | 2013 Sep;18(17-18):843-52. doi: 10.1016/j.drudis.2013.05.008. Epub 2013 May 20. | | Revisión | Q1/D1 | 6,551 | 1359-6446 |
| Humanized medium (h7H) allows long-term primary follicular thyroid cultures from human normal | Bravo SB, Garcia-Rendueles ME, Garcia-Rendueles AR, Rodrigues JS, Perez-Romero S, Garcia-Lavandeira M, | J Clin Endocrinol Metab | 2013 Jun;98(6):2431-41. doi: | | Original | Q1 | 6,430 | 0021-972X |

| | | | | | | | | |
|---|---|-----------------|---|----------|-------|-------|-----------|--|
| thyroid, benign neoplasm, and cancer | Suarez-Fariña M, Barreiro F, Czarnocka B, Senra A, Lareu MV, Rodriguez-Garcia J, Cameselle-Teijeiro J, Alvarez CV. | | 10.1210/jc.2012-3812. Epub 2013 Mar 28. | | | | | |
| Multilocus patterns of genetic variation across <i>Cryptosporidium</i> species suggest balancing selection at the gp60 locus | Abal-Fabeiro JL, Maside X, Bello X, Llovo J, Bartolomé C. | Mol Ecol | 2013 Sep;22(18):4723-32. doi: 10.1111/mec.12425. Epub 2013 Aug 5. | Original | Q1/D1 | 6,275 | 0962-1083 | |
| Neuroprotective and reparative effects of carotid body grafts in a chronic MPTP model of Parkinson's disease | Muñoz-Manchado AB, Villadiego J, Suárez-Luna N, Bermejo-Navas A, Garrido-Gil P, Labandeira-García JL, Echevarría M, López-Barneo J, Toledo-Aral JJ. | Neurobiol Aging | 2013 Mar;34(3):902-15. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2012.06.001. Epub 2012 Jun 27. | Original | Q1/D1 | 6,166 | 0197-4580 | |
| Highly enantioselective catalytic synthesis of neurite growth-promoting secoyohimbane | Antonchick AP, López-Tosco S, Parga J, Sievers S, Schürmann M, Preut H, Höing S, Schöler HR, Sternecker J, Rauh D, Waldmann H. | Chem Biol | 2013 Apr 18;20(4):500-9. doi: 10.1016/j.chembiol.2013.03.011. | Original | Q1 | 6,157 | 1074-5521 | |
| The role of a sodium ion binding site in the allosteric modulation of the A2A adenosine G protein-coupled receptor | Gutiérrez-de-Terán H, Massink A, Rodríguez D, Liu W, Han GW, Joseph JS, Katritch I, Heitman LH, Xia L, Ijzerman AP, Cherezov V, Katritch V, Stevens RC. | Structure | 2013 Dec 3;21(12):2175-85. doi: 10.1016/j.str.2013.09.020. Epub 2013 Nov 7. | Original | Q1 | 5,994 | 0969-2126 | |
| Sirt1 inhibits the transcription factor CREB to regulate pituitary growth hormone synthesis | Monteserin-Garcia J, Al-Massadi O, Seoane LM, Alvarez CV, Shan B, Stalla J, Paez-Pereda M, Casanueva FF, Stalla GK, Theodoropoulou M. | FASEB J | 2013 Apr;27(4):1561-71. doi: 10.1096/fj.12-220129. Epub | Original | Q1/D1 | 5,704 | 0892-6638 | |

| | | | 2013 Jan 4. | | | | |
|---|--|----------------|--|----------|----|-------|-----------|
| A new seipin-associated neurodegenerative syndrome | Guillén-Navarro E, Sánchez-Iglesias S, Domingo-Jiménez R, Victoria B, Ruiz-Riquelme A, Rábano A, Loidi L, Beiras A, González-Méndez B, Ramos A, López-González V, Ballesta-Martínez MJ, Garrido-Pumar M, Aguiar P, Ruibal A, Requena JR, Araújo-Vilar D. | J Med Genet | 2013 Jun;50(6):401-9. doi: 10.1136/jmedgenet-2013-101525. Epub 2013 Apr 6. | Original | Q1 | 5,703 | 0022-2593 |
| Genetic susceptibility variants associated with colorectal cancer prognosis | Abulí A, Lozano JJ, Rodríguez-Soler M, Jover R, Bessa X, Muñoz J, Esteban-Jurado C, Fernández-Rozadilla C, Carracedo A, Ruiz-Ponte C, Cubiella J, Balaguer F, Bujanda L, Reñé JM, Clofent J, Morillas JD, Nicolás-Pérez D, Xicola RM, Llor X, Piqué JM, Andreu M, Castells A, Castellví-Bel S; for the Gastrointestinal Oncology Group of the Spanish Gastroenterological Association. (Salas A) | Carcinogenesis | 2013 Oct;34(10):2286-2291. Epub 2013 May 27. | Original | Q1 | 5,635 | 0143-3334 |
| BMP2/BMP4 colorectal cancer susceptibility loci in northern and southern European populations. | Fernandez-Rozadilla C, Palles C, Carvajal-Carmona L, Peterlongo P, Nici C, Veneroni S, Pinheiro M, Teixeira MR, Moreno V, Lamas MJ, Baiget M, Lopez JL, Gonzalez D, Brea-Fernandez A, Clofent J, Bujanda L, Bessa X, Andreu M, Xicola R, Llor X, Jover R; The EPICOLON Consortium, Castells A, Castellvi-Bel S, Carracedo A, Tomlinson I, Ruiz-Ponte C (Salas A). | Carcinogenesis | 2013 Feb;34(2):314-318. Epub 2012 Nov 16. | Original | Q1 | 5,635 | 0143-3334 |
| Inhibition of Rho kinase mediates the neuroprotective effects of estrogen in the MPTP model of Parkinson's disease | Rodriguez-Perez AI, Dominguez-Meijide A, Lanciego JL, Guerra MJ, Labandeira-Garcia JL. | Neurobiol Dis | 2013 Oct;58:209-19. doi: 10.1016/j.nbd.2013.06.004. | Original | Q1 | 5,624 | 0969-9961 |

| | | | | | | | | |
|--|--|---------------|--|-------------------|----|-------|-----------|--|
| | | | | Epub 2013 Jun 14. | | | | |
| Serotonin skews human macrophage polarization through HTR2B and HTR7 | de las Casas-Engel M, Domínguez-Soto A, Sierra-Filardi E, Bragado R, Nieto C, Puig-Kroger A, Samaniego R, Loza M, Corcuera MT, Gómez-Aguado F, Bustos M, Sánchez-Mateos P, Corbí AL. | J Immunol | 2013 Mar 1;190(5):2301-10. doi: 10.4049/jimmunol.1201133. Epub 2013 Jan 25. | Original | Q1 | 5,520 | 0022-1767 | |
| Incidence and prognostic value of infections during an acute coronary syndrome: A single center experience | Raposeiras-Roubín S, Abu-Assi E, Alvarez-Álvarez B, Cambeiro-González C, Fandiño-Vaquero R, García-Castelo A, García-Acuña JM, González-Juanatey JR. | Int J Cardiol | 2013 Sep 30;168(2):1609. doi: 10.1016/j.ijcard.2013.01.033. Epub 2013 Feb 17. | Letter | Q1 | 5,509 | 0167-5273 | |
| Pro B-type natriuretic peptide plasma value: A new criterion for the prediction of short- and long-term outcomes after transcatheter aortic valve implantation | López-Otero D, Trillo-Nouche R, Gude F, Cid-Álvarez B, Ocaranza-Sanchez R, Alvarez MS, Lear PV, Gonzalez-Juanatey JR. | Int J Cardiol | 2013 Sep 30;168(2):1264-1268. doi: 10.1016/j.ijcard.2012.11.116. Epub 2012 Dec 30. | Original | Q1 | 5,509 | 0167-5273 | |
| A comparison of the CKD-EPI, MDRD-4, and Cockcroft-Gault equations to assess renal function in predicting all-cause mortality in acute coronary syndrome patients | Abu-Assi E, Lear P, Cabanas-Grandío P, Rodríguez-Girondo M, Raposeiras-Roubin S, Pereira-López E, Romaní SG, Gil CP, García-Acuña JM, González-Juanatey JR. | Int J Cardiol | 2013 Sep 1;167(5):2325-6. doi: 10.1016/j.ijcard.2012.11.014. Epub 2012 Dec 4. | Letter | Q1 | 5,509 | 0167-5273 | |
| Spirolactone in mild chronic heart failure: Insights from a propensity-matched analysis of the MUSIC study cohort | Pascual-Figal DA, Caballero L, Bayes-Genis A, Gonzalez-Juanatey JR, Vazquez R, Bayes de Luna A, Cinca J; on behalf of MUSIC Investigators. | Int J Cardiol | 2013 Oct 9;168(4):4525-7. doi: 10.1016/j.ijcard. | Letter | Q1 | 5,509 | 0167-5273 | |

| | | | | | | | | |
|--|--|---------------|--|--------------------------------------|----|-------|-----------|--|
| | | | | 2013.06.103. Epub 2013 Jul 25. | | | | |
| Creatinine-or cystatin C-based equations to estimate glomerular filtration rate in acute myocardial infarction: A disparity in estimating renal function and in mortality risk prediction | Abu-Assi E, Raposeiras-Roubin S, Riveiro-Cruz A, Rodríguez-Girondo M, González-Cambeiro C, Alvarez-Alvarez B, Gestal-Romaní S, Pereira-López E, Cabanas-Grandío P, García-Acuña JM, Virgós-Lamela A, González-Juanatey JR. | Int J Cardiol | 2013 Oct 9;168(4):4300-1. doi: 10.1016/j.ijcard. 2013.04.194. Epub 2013 May 25. | Letter | Q1 | 5,509 | 0167-5273 | |
| Heart failure entails significant changes in human nucleocytoplasmic transport gene expression | Molina-Navarro MM, Roselló-Lletí E, Tarazón E, Ortega A, Sánchez-Izquierdo D, Lago F, González-Juanatey JR, García-Pavía P, Salvador A, Montero JA, Portolés M, Rivera M. | Int J Cardiol | 2013 Oct 3;168(3):2837-2843. doi: 10.1016/j.ijcard. 2013.03.192. Epub 2013 May 4. | Original | Q1 | 5,509 | 0167-5273 | |
| The change in the atrial fibrillation type as a prognosis marker in a community study: long-term data from AFBAR (Atrial Fibrillation in the BARbanza) study | Vidal-Perez R, Otero-Raviña F, Lado-López M, Turrado-Turrado V, Rodríguez-Moldes E, Gómez-Vázquez JL, de Frutos-de Marcos C, de Blas-Abad P, Besada-Gesto R, Gonzalez-Juanatey JR; BARBANZA Investigators. | Int J Cardiol | 2013 Oct 3;168(3):2146-52. doi: 10.1016/j.ijcard. 2013.01.261. Epub 2013 Feb 26. | Original | Q1 | 5,509 | 0167-5273 | |
| Left bundle branch block in atrial fibrillation patients without heart failure | Rodríguez-Mañero M, Abu-Assi E, López MJ, de Blas Abad P, Fernández GG, Alcalde CC, Loureiro MS, García-Seara J, Pérez RC, González-Juanatey JR; Grupo Barbanza investigators. | Int J Cardiol | 2013 Oct 15;168(6):5460-2. doi: 10.1016/j.ijcard. 2013.07.250. Epub 2013 Aug 3. No abstract available. | Letter | Q1 | 5,509 | 0167-5273 | |
| Prognostic influence of prior ischemic heart disease in in-hospital | Raposeiras-Roubín S, Abu-Assi E, González-Cambeiro C, Alvarez-Álvarez | Int J Cardiol | 2013 Oct 12;168(5):5063- | Letter | Q1 | 5,509 | 0167-5273 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---------------|---|----------|----|-------|-----------|--|
| mortality of acute coronary syndromes | B, Pereira-López E, Gestal-Romaní S, Rodríguez-Cordero M, García-Castelo A, García-Acuña JM, González-Juanatey JR. | | 4. doi: 10.1016/j.ijcard.2013.07.203. Epub 2013 Jul 30. | | | | | |
| The ibero-american transcatheter aortic valve implantation registry with the corevalve prosthesis. Early and long-term results | Muñoz-García AJ, del Valle R, Trillo-Nouche R, Elízaga J, Gimeno F, Hernández-Antolín R, Teles R, de Gama Ribeiro V, Molina E, Cequier A, Urbano-Carrillo C, Cruz-González I, Payaslian M, Patricio L, Szejfman M, Iñiguez A, Rodríguez V, Scuteri A, Caorsi C, López-Otero D, Avanzas P, Alonso-Briales JH, Hernández-García JM, Morís C; Ibero-American registry investigators. | Int J Cardiol | 2013 Nov 20;169(5):359-65. doi: 10.1016/j.ijcard.2013.09.006. Epub 2013 Oct 4. | Original | Q1 | 5,509 | 0167-5273 | |
| Drug-eluting stents for off-label indications in real clinical world: evidence based or 'intuition' based clinical practice? | Ribera A, Ferreira-González I, Del Blanco BG, Marsal JR, Cascant P, Martí G, Cequier AR, Gómez-Hospital JA, Fernandez-Nofrerías E, Carrillo X, López-Pérez MC, Navarro J, Raso R, García-Dorado D, Permanyer-Miralda G; ACDC study investigators (Trillo-Nouche R). | Int J Cardiol | 2013 Mar 20;164(1):116-22. doi: 10.1016/j.ijcard.2011.06.096. Epub 2011 Jul 13. | Original | Q1 | 5,509 | 0167-5273 | |
| Comparison of the reliability and validity of four contemporary risk stratification schemes to predict thromboembolism in non-anticoagulated patients with atrial fibrillation | Abu-Assi E, Otero-Raviña F, Allut Vidal G, Coutado Méndez A, Vaamonde Mosquera L, Sánchez Loureiro M, Caneda Villar MC, Fernández Villaverde JM, Maestro Saavedra FJ, González-Juanatey JR; Grupo Barbanza researchers. | Int J Cardiol | 2013 Jun 5;166(1):205-9. doi: 10.1016/j.ijcard.2011.10.096. Epub 2011 Nov 21. | Original | Q1 | 5,509 | 0167-5273 | |
| Determinants of cardiovascular mortality in a cohort of primary care patients with chronic ischemic | Vidal-Perez R, Otero-Raviña F, Franco M, Rodríguez Garcia JM, Stolle RL, Alvarez RE, Díaz CI, López EO, Vázquez | Int J Cardiol | 2013 Jul 31;167(2):442-50. doi: | Original | Q1 | 5,509 | 0167-5273 | |

| | | | | | | | | |
|--|--|-------------------|---|----------|-------|-------|-----------|--|
| heart disease. BARBANZA Ischemic Heart Disease (BARIHD) study | López MJ, Gonzalez-Juanatey JR; on behalf of the BARBANZA investigators. | | 10.1016/j.ijcard.2012.01.014. Epub 2012 Feb 2. | | | | | |
| Development of PLGA-mannosamine nanoparticles as oral protein carriers | Alonso-Sande M, des Rieux A, Fievez V, Sarmento B, Delgado A, Evora C, Remuñán-López C, Préat V, Alonso MJ. | Biomacromolecules | 2013 Nov 11;14(11):4046-52. doi: 10.1021/bm401141u. Epub 2013 Oct 30. | Original | Q1/D1 | 5,371 | 1525-7797 | |
| SUMOylation of p53 mediates interferon activities | Marcos-Villar L, Pérez-Girón JV, Vilas JM, Soto A, de la Cruz-Herrera CF, Lang V, Collado M, Vidal A, Rodríguez MS, Muñoz-Fontela C, Rivas C. | Cell Cycle | 2013 Sep 1;12(17):2809-16. doi: 10.4161/cc.25868. Epub 2013 Aug 5. | Original | Q1 | 5,321 | 1538-4101 | |
| Known and missing left ventricular ejection fraction and survival in patients with heart failure: a MAGGIC meta-analysis report | Poppe KK, Squire IB, Whalley GA, Køber L, McAlister FA, McMurray JJ, Pocock S, Earle NJ, Berry C, Doughty RN; Meta-Analysis Global Group in Chronic Heart Failure (Gonzalez-Juanatey J, Grigorian-Shamagian LVarela-Roman A, Mazón-Ramos P, Trillo R, Garcia-Seara J, Gude F). | Eur J Heart Fail | 2013 Nov;15(11):1220-7. doi: 10.1093/eurjhf/hft101. Epub 2013 Jun 26. | Original | Q1 | 5,247 | 1388-9842 | |
| Differential clinical characteristics and prognosis of intraventricular conduction defects in patients with chronic heart failure | Cinca J, Mendez A, Puig T, Ferrero A, Roig E, Vazquez R, Gonzalez-Juanatey JR, Alonso-Pulpon L, Delgado J, Brugada J, Pascual-Figal D; investigators of the Spanish Heart Failure Network (REDINSCOR). (González-Juanatey JR, Bandín M, Eiras S, García-Acuña J, Grigorian-Shamagian L, Lago F, Manzón P, Otero-Raviña F, Otero-Santiago F, Rodino Janeiro BK, | Eur J Heart Fail | 2013 Aug;15(8):877-84. doi: 10.1093/eurjhf/hft042. Epub 2013 Mar 19. | Original | Q1 | 5,247 | 1388-9842 | |

| | | | | | | | |
|---|--|--------------------|--|----------|-------|-------|-----------|
| | Lear PV) | | | | | | |
| Analysis of the C9orf72 Gene in Patients with Amyotrophic Lateral Sclerosis in Spain and Different Populations Worldwide | García-Redondo A, Dols-Icardo O, Rojas-García R, Esteban-Pérez J, Cordero-Vázquez P, Muñoz-Blanco JL, Catalina I, González-Muñoz M, Varona L, Sarasola E, Povedano M, Sevilla T, Guerrero A, Pardo J, de Munain AL, Márquez-Infante C, de Rivera FJ, Pastor P, Jericó I, de Arcaya AA, Mora JS, Clarimón J; The C9ORF72 Spanish Study Group, Gonzalo-Martínez JF, Juárez-Rufián A, Atencia G, Jiménez-Bautista R, Morán Y, Mascías J, Hernández-Barral M, Kapetanovic S, García-Barcina M, Alcalá C, Vela A, Ramírez-Ramos C, Galán L, Pérez-Tur J, Quintáns B, Sobrido MJ, Fernández-Torrón R, Poza JJ, Gorostidi A, Paradas C, Villoslada P, Larrodé P, Capablo JL, Pascual-Calvet J, Goñi M, Morgado Y, Guitart M, Moreno-Laguna S, Rueda A, Martín-Estefanía C, Cemillán C, Blesa R, Lleó A. | Hum Mutat | 2013 Jan;34(1):79-82. doi: 10.1002/humu. 22211. Epub 2012 Oct 11. | Original | Q1 | 5,213 | 1059-7794 |
| Pharmacogenomics in colorectal cancer: A genome-wide association study to predict toxicity after 5-fluorouracil or FOLFOX administration | Fernandez-Rozadilla C, Cazier JB, Moreno V, Crous-Bou M, Guinó E, Durán G, Lamas MJ, López R, Candamio S, Gallardo E, Paré L, Baiget M, Páez D, López-Fernández LA, Cortejoso L, García MI, Bujanda L, González D, Gonzalo V, Rodrigo L, Reñé JM, Jover R, Brea-Fernández A, Andreu M, Bessa X, Llor X, Xicola R, Palles C, Tomlinson I, Castellví-Bel S, Castells A, Ruiz-Ponte C, Carracedo A. | Pharmacogenomics J | 2013 Jun;13(3):209-217. doi: 10.1038/tpj.2012.2. Epub 2012 Feb 7. | Original | Q1/D1 | 5,134 | 1470-269X |

| | | | | | | | | |
|--|---|---------------|--|----------|----|-------|-----------|--|
| | (Salas A) | | | | | | | |
| Rotavirus viroplasm proteins interact with the cellular SUMOylation system: Implications for viroplasm-like structure formation | Campagna M, Marcos-Villar L, Arnoldi F, de la Cruz-Herrera CF, Gallego P, González-Santamaría J, González D, Lopitz-Otsoa F, Rodriguez MS, Burrone OR, Rivas C. | J Virol | 2013 Jan;87(2):807-17. doi: 10.1128/JVI.01578-12. Epub 2012 Oct 31. | Original | Q1 | 5,076 | 0022-538X | |
| Prediction of metastatic breast cancer in non-sentinel lymph nodes based on metalloprotease-1 expression by the sentinel lymph node | Eiró N, González LO, Atienza S, González-Quintana JM, Beridze N, Fernandez-Garcia B, Pérez-Fernández R, García-Caballero T, Schneider J, Vizoso FJ. | Eur J Cancer | 2013 Mar;49(5):1009-17. doi: 10.1016/j.ejca.2012.09.019. Epub 2012 Oct 11. | Original | Q1 | 5,061 | 0959-8049 | |
| Defining hypoxic microenvironments by non-invasive functional optical imaging | Iglesias P, Fraga M, Costoya JA. | Eur J Cancer | 2013 Jan;49(1):264-71. doi: 10.1016/j.ejca.2012.06.001. Epub 2012 Jul 3. | Original | Q1 | 5,061 | 0959-8049 | |
| Metabolic programming of puberty: Sexually dimorphic responses to early nutritional challenges | Sánchez-Garrido MA, Castellano JM, Ruiz-Pino F, Garcia-Galiano D, Manfredi-Lozano M, Leon S, Romero-Ruiz A, Diéguez C, Pinilla L, Tena-Sempere M. | Endocrinology | 2013 Sep;154(9):3387-400. doi: 10.1210/en.2012-2157. Epub 2013 Jun 10. | Original | Q1 | 4,717 | 0013-7227 | |
| Ghrelin requires p53 to stimulate lipid storage in fat and liver | Porteiro B, Díaz-Ruiz A, Martínez G, Senra A, Vidal A, Serrano M, Gualillo O, López M, Malagón MM, Diéguez C, Nogueiras R. | Endocrinology | 2013 Oct;154(10):3671-9. doi: 10.1210/en.2013-1176. Epub 2013 Jul 5. | Original | Q1 | 4,717 | 0013-7227 | |
| The orexigenic effect of orexin-A | Alvarez-Crespo M, Martínez-Sánchez | Endocrinology | 2013 | Original | Q1 | 4,717 | 0013-7227 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|----------------|--|-----------|----|-------|-----------|--|
| revisited: Dependence of an intact growth hormone axis | N, Ruíz-Pino F, Garcia-Lavandeira M, Alvarez CV, Tena-Sempere M, Nogueiras R, Diéguez C, López M. | | Oct;154(10):358-98. doi: 10.1210/en.2013-1251. Epub 2013 Jul 16. | | | | | |
| Firing up brown fat with brain amylin | López M, Nogueiras R. | Endocrinology | 2013 Jul;154(7):2263-5. doi: 10.1210/en.2013-1445. | Editorial | Q1 | 4,717 | 0013-7227 | |
| Changes in hypothalamic expression of the Lin28/let-7 system and related microRNAs during postnatal maturation and after experimental manipulations of puberty | Sangiao-Alvarellos S, Manfredi-Lozano M, Ruiz-Pino F, Navarro VM, Sánchez-Garrido MA, Leon S, Dieguez C, Cordido F, Matagne V, Dissen GA, Ojeda SR, Pinilla L, Tena-Sempere M. | Endocrinology | 2013 Feb;154(2):942-55. doi: 10.1210/en.2012-2006. Epub 2013 Jan 4. | Original | Q1 | 4,717 | 0013-7227 | |
| Nesfatin-1 in human and murine cardiomyocytes: Synthesis, secretion, and mobilization of glut-4 | Feijóo-Bandín S, Rodríguez-Penas D, García-Rúa V, Mosquera-Leal A, Otero MF, Pereira E, Rubio J, Martínez I, Seoane LM, Gualillo O, Calaza M, García-Caballero T, Portolés M, Roselló-Lletí E, Diéguez C, Rivera M, González-Juanatey JR, Lago F. | Endocrinology | 2013 Dec;154(12):4757-67. doi: 10.1210/en.2013-1497. Epub 2013 Sep 24. | Original | Q1 | 4,717 | 0013-7227 | |
| Brain angiotensin regulates iron homeostasis in dopaminergic neurons and microglial cells | Garrido-Gil P, Rodriguez-Pallares J, Dominguez-Meijide A, Guerra MJ, Labandeira-Garcia JL. | Exp Neurol | 2013 Dec;250:384-96. doi: 10.1016/j.expneurol.2013.10.013. Epub 2013 Oct 30. | Original | Q1 | 4,645 | 0014-4886 | |
| Cytocompatibility and p-glycoprotein inhibition of block copolymers: Structure-activity relationship | Cambón A, Brea J, Loza MI, Alvarez-Lorenzo C, Concheiro A, Barbosa S, Taboada P, Mosquera V. | Mol Pharmaceut | 2013 Aug 5;10(8):3232-41. doi: 10.1021/mp400 | Original | Q1 | 4,570 | 1543-8384 | |

| | | | | | | | | |
|--|---|----------------------------|---|----------|-------|-------|-----------|--|
| | | | 2848. Epub 2013 Jun 25. | | | | | |
| Elevated 4-aminobiphenyl and 2,6-dimethylaniline hemoglobin adducts and increased risk of bladder cancer among lifelong nonsmokers--The Shanghai Bladder Cancer Study | Tao L, Day BW, Hu B, Xiang YB, Wang R, Stern MC, Gago-Dominguez M, Cortessis VK, Conti DV, Van Den Berg D, Pike MC, Gao YT, Yu MC, Yuan JM. | Cancer Epidem Biomar | 2013 May;22(5):937- 45. doi: 10.1158/1055- 9965.EPI-12- 1447. Epub 2013 Mar 28. | Original | Q1/D1 | 4,559 | 1055-9965 | |
| Dopamine-Angiotensin interactions in the basal ganglia and their relevance for Parkinson's disease | Labandeira-Garcia JL, Rodriguez-Pallares J, Dominguez-Meijide A, Valenzuela R, Villar-Cheda B, Rodríguez-Perez AI. | Movement Disord | 2013 Sep;28(10):1337 -42. doi: 10.1002/mds.25 614. Epub 2013 Aug 7. | Revisión | Q1 | 4,558 | 0885-3185 | |
| Hypothesized role of pregnancy hormones on HER2+ breast tumor development | Cruz GI, Martínez ME, Natarajan L, Wertheim BC, Gago-Dominguez M, Bondy M, Daneri-Navarro A, Meza-Montenegro MM, Gutierrez-Millan LE, Brewster A, Schedin P, Komenaka IK, Castelao JE, Carracedo A, Redondo CM, Thompson PA. | Breast Cancer Res Treat | 2013 Jan;137(1):237- 46. doi: 10.1007/s10549 -012-2313-0. Epub 2012 Nov 8. | Original | Q1 | 4,469 | 0167-6806 | |
| Pharmacogenetic analysis of SNPs in genes involved in the pharmacokinetics and response to lopinavir/ritonavir therapy | López Aspiroz E, Figueroa SE, Hurtado GL, Guerrero RC, Hurlé AD, Carracedo A; Tormes Team. | Curr Drug Metab | 2013 Sep;14(7):729- 37. | Original | Q1 | 4,405 | 1389-2002 | |
| A colorectal cancer genome-wide association study in a Spanish cohort identifies two variants associated with colorectal cancer risk at 1p33 and 8p12 | Fernandez-Rozadilla C, Cazier JB, Tomlinson IP, Carvajal-Carmona LG, Palles C, Lamas MJ, Baiget M, López-Fernández LA, Brea-Fernández A, Abulí A, Bujanda L, Clofent J, Gonzalez D, Xicola R, Andreu M, Bessa X, Jover R, Llor X; EPICOLON Consortium, Moreno V, Castells A, Carracedo Á, Castellvi-Bel | BMC Genomics | 2013 Jan 26;14:55. doi: 10.1186/1471- 2164-14-55. | Original | Q1 | 4,397 | 1471-2164 | |

| | | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|----------|-------|-------|-----------|--|
| | S, Ruiz-Ponte C. | | | | | | | |
| The genetic landscape of Equatorial Guinea and the origin and migration routes of the Y chromosome haplogroup R-V88 | González M, Gomes V, López-Parra AM, Amorim A, Carracedo A, Sánchez-Diz P, Arroyo-Pardo E, Gusmão L. | Eur J Hum Genet | 2013 Mar;21(3):324-31. doi: 10.1038/ejhg.2012.167. Epub 2012 Aug 15. | Original | Q1 | 4,319 | 1018-4813 | |
| BMPR1A mutations in early-onset colorectal cancer with mismatch repair proficiency | Fernandez-Rozadilla C, Brea-Fernández A, Bessa X, Alvarez-Urturi C, Abulí A, Clofent J, Payá A; The EPICOLON Consortium, Jover R, Xicola R, Llor X, Andreu M, Castells A, Carracedo A, Castellví-Bel S, Ruiz-Ponte C. (Salas A) | Clin Genet | 2013 Jul;84(1):94-6. doi: 10.1111/cge.12023. Epub 2012 Oct 12. | Letter | Q1 | 4,247 | 0009-9163 | |
| Dopaminergic degeneration is enhanced by chronic brain hypoperfusion and inhibited by angiotensin receptor blockage | Rodríguez-Perez AI, Dominguez-Meijide A, Lanciego JL, Guerra MJ, Labandeira-Garcia JL. | Age | 2013 Oct;35(5):1675-90. doi: 10.1007/s11357-012-9470-2. Epub 2012 Sep 18. | Original | Q1 | 4,084 | 0161-9152 | |
| Central manipulation of dopamine receptors attenuates the orexigenic action of ghrelin | Romero-Picó A, Novelle MG, Folgueira C, López M, Nogueiras R, Diéguez C. | Psychopharmacology | 2013 Sep;229(2):275-83. doi: 10.1007/s00213-013-3096-7. Epub 2013 Apr 28. | Original | Q1 | 4,061 | 0033-3158 | |
| Resistin regulates pituitary lipid metabolism and inflammation in vivo and in vitro | Rodríguez-Pacheco F, Novelle MG, Vazquez MJ, Garcia-Escobar E, Soriguer F, Rojo-Martinez G, García-Fuentes E, Malagon MM, Dieguez C. | Mediat Inflamm | 2013;2013:479739. doi: 10.1155/2013/479739. Epub 2013 Apr 18. | Original | Q2 | 3,882 | 0962-9351 | |
| Ancestry analysis reveals a | Heinz T, Alvarez-Iglesias V, Pardo-Seco | Forensic Sci Int | 2013 | Original | Q1/D1 | 3,861 | 1872-4973 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|------------------------|--|----------|-------|-------|-----------|--|
| predominant Native American component with moderate European admixture in Bolivians | J, Taboada-Echalar P, Gómez-Carballa A, Torres-Balanza A, Rocabado O, Carracedo A, Vullo C, Salas A. | Genet | Sep;7(5):537-42. doi: 10.1016/j.fsigen.2013.05.012. Epub 2013 Jul 11. | | | | | |
| Population genetics of 17 Y-STR markers in West Libya (Tripoli region) | Triki-Fendri S, Sánchez-Diz P, Rey-González D, Ayadi I, Alfadhli S, Rebai A, Carracedo A. | Forensic Sci Int Genet | 2013 May;7(3):e59-61. doi: 10.1016/j.fsigen.2013.02.002. Epub 2013 Mar 7. | Original | Q1/D1 | 3,861 | 1872-4973 | |
| Eurasiaplex: A forensic SNP assay for differentiating European and South Asian ancestries | Phillips C, Aradas AF, Kriegel AK, Fondevila M, Bulbul O, Santos C, Rech FS, Carceles MD, Carracedo A, Schneider PM, Lareu MV. | Forensic Sci Int Genet | 2013 May;7(3):359-66. doi: 10.1016/j.fsigen.2013.02.010. Epub 2013 Mar 26. | Original | Q1/D1 | 3,861 | 1872-4973 | |
| Revision of the SNPforID 34-plex forensic ancestry test: Assay enhancements, standard reference sample genotypes and extended population studies | Fondevila M, Phillips C, Santos C, Freire Aradas A, Vallone PM, Butler JM, Lareu MV, Carracedo A. | Forensic Sci Int Genet | 2013 Jan;7(1):63-74. doi: 10.1016/j.fsigen.2012.06.007. Epub 2012 Jun 29. | Original | Q1/D1 | 3,861 | 1872-4973 | |
| Further development of forensic eye color predictive tests | Ruiz Y, Phillips C, Gomez-Tato A, Alvarez-Dios J, Casares de Cal M, Cruz R, Maroñas O, Söchtig J, Fondevila M, Rodriguez-Cid MJ, Carracedo A, Lareu MV. | Forensic Sci Int Genet | 2013 Jan;7(1):28-40. doi: 10.1016/j.fsigen.2012.05.009. Epub 2012 Jun 17. | Original | Q1/D1 | 3,861 | 1872-4973 | |

| | | | | | | | |
|--|---|------------------------|--|-----------|-------|-------|-----------|
| RNA/DNA co-analysis from human saliva and semen stains--results of a third collaborative EDNAP exercise | Haas C, Hanson E, Anjos MJ, Banemann R, Berti A, Borges E, Carracedo A, Carvalho M, Courts C, De Cock G, Dötsch M, Flynn S, Gomes I, Hollard C, Hjort B, Hoff-Olsen P, Hríbková K, Lindenbergh A, Ludes B, Maroñas O, McCallum N, Moore D, Morling N, Niederstätter H, Noel F, Parson W, Popielarz C, Rapone C, Roeder AD, Ruiz Y, Sauer E, Schneider PM, Sijen T, Court DS, Sviežená B, Turanská M, Vidaki A, Zatkalíková L, Ballantyne J. | Forensic Sci Int Genet | 2013 Feb;7(2):230-9. doi: 10.1016/j.fsigen.2012.10.011. Epub 2012 Nov 17. | Original | Q1/D1 | 3,861 | 1872-4973 |
| New guidelines for the publication of genetic population data | Carracedo A, Butler JM, Gusmão L, Linacre A, Parson W, Roewer L, Schneider PM. | Forensic Sci Int Genet | 2013 Feb;7(2):217-20. doi: 10.1016/j.fsigen.2013.01.001. Epub 2013 Feb 1. No abstract available. | Editorial | Q1/D1 | 3,861 | 1872-4973 |
| Impact of pharmacogenetics on CNS side effects related to efavirenz | Sánchez Martín A, Cabrera Figueroa S, Cruz Guerrero R, Hurtado LP, Hurlé AD, Carracedo Álvarez A. | Pharmacogenomics | 2013 Jul;14(10):1167-78. doi: 10.2217/pgs.13.111. | Original | Q1 | 3,857 | 1462-2416 |
| New genetic associations in thiopurine-related bone marrow toxicity among inflammatory bowel disease patients | Zabala W, Cruz R, Barreiro-de Acosta M, Chaparro M, Panes J, Echarri A, Esteve M, Carpio D, Andreu M, García-Planella E, Domenech E, Carracedo A, Gisbert JP, Barros F; EIGA & ENEIDA investigators. | Pharmacogenomics | 2013 Apr;14(6):631-40. doi: 10.2217/pgs.13.38. | Original | Q1 | 3,857 | 1462-2416 |
| Poly-L-asparagine nanocapsules as anticancer drug delivery vehicles | Rivera-Rodríguez GR, Alonso MJ, Torres D. | Eur J Pharm Biopharm | 2013 Nov;85(3):481- | Original | Q1 | 3,826 | 0939-6411 |

| | | | | | | | | |
|---|--|----------------------|--|---|----|-------|-----------|--|
| | | | | 7. doi: 10.1016/j.ejpb.2013.08.001. Epub 2013 Aug 13. | | | | |
| Administration of the optimized β-Lapachone–poloxamer–cyclodextrin ternary system induces apoptosis, DNA damage and reduces tumor growth in a human breast adenocarcinoma xenograft mouse model | Seoane S, Díaz-Rodríguez P, Sendon-Lago J, Gallego R, Pérez-Fernández R, Landin M. | Eur J Pharm Biopharm | 2013 Aug;84(3):497-504. doi: 10.1016/j.ejpb.2012.12.019. Epub 2013 Jan 18. | Original | Q1 | 3,826 | 0939-6411 | |
| Anti-tumor efficacy of chitosan-g-poly(ethylene glycol) nanocapsules containing docetaxel: Anti-TMEFF-2 functionalized nanocapsules vs. non-functionalized nanocapsules | Torrecilla D, Lozano MV, Lallana E, Neissa JI, Novoa-Carballal R, Vidal A, Fernandez-Megia E, Torres D, Riguera R, Alonso MJ, Dominguez F. | Eur J Pharm Biopharm | 2013 Apr;83(3):330-7. doi: 10.1016/j.ejpb.2012.10.017. Epub 2012 Dec 20. | Original | Q1 | 3,826 | 0939-6411 | |
| Genetic variations in SMAD7 are associated with colorectal cancer risk in the colon cancer family registry | Jiang X, Castelao JE, Vandenberg D, Carracedo A, Redondo CM, Conti DV, Paredes Cotoré JP, Potter JD, Newcomb PA, Passarelli MN, Jenkins MA, Hopper JL, Gallinger S, Le Marchand L, Martínez ME, Ahnen DJ, Baron JA, Lindor NM, Haile RW, Gago-Dominguez M. | PLoS One | 2013;8(4):e60464. doi: 10.1371/journal.pone.0060464. Epub 2013 Apr 3. | Original | Q1 | 3,730 | 1932-6203 | |
| Electrophysiological study of supraspinal input and spinal output of cat's subnucleus reticularis dorsalis (SRD) neurons | Velo P, Leiras R, Canedo A. | PLoS One | 2013;8(3):e60686. doi: 10.1371/journal.pone.0060686. Epub 2013 Mar 27. | Original | Q1 | 3,730 | 1932-6203 | |
| Derivation and expansion using | Reinhardt P, Glatza M, Hemmer K, | PLoS One | 2013;8(3):e5925 | Original | Q1 | 3,730 | 1932-6203 | |

| | | | | | | | | |
|--|---|----------|--|----------|----|-------|-----------|--|
| only small molecules of human neural progenitors for neurodegenerative disease modeling. | Tsytsyura Y, Thiel CS, Höing S, Moritz S, Parga JA, Wagner L, Bruder JM, Wu G, Schmid B, Röpke A, Klingauf J, Schwamborn JC, Gasser T, Schöler HR, Sternecker J. | | 2. doi: 10.1371/journal.pone.0059252. Epub 2013 Mar 22. | | | | | |
| The genetic legacy of the pre-colonial period in contemporary Bolivians | Taboada-Echalar P, Alvarez-Iglesias V, Heinz T, Vidal-Bralo L, Gómez-Carballa A, Catelli L, Pardo-Seco J, Pastoriza A, Carracedo A, Torres-Balanza A, Rocabado O, Vullo C, Salas A. | PLoS One | 2013;8(3):e5898 0. doi: 10.1371/journal.pone.0058980. Epub 2013 Mar 20. | Original | Q1 | 3,730 | 1932-6203 | |
| Determinants of serum concentrations of lipopolysaccharide-binding protein (LBP) in the adult population: the role of obesity | Gonzalez-Quintela A, Alonso M, Campos J, Vizcaino L, Loidi L, Gude F. | PLoS One | 2013;8(1):e5460 0. doi: 10.1371/journal.pone.0054600. Epub 2013 Jan 22. | Original | Q1 | 3,730 | 1932-6203 | |
| Heterozygous deficiency of endoglin decreases insulin and hepatic triglyceride levels during high fat diet | Beiroa D, Romero-Picó A, Langa C, Bernabeu C, López M, López-Novoa JM, Nogueiras R, Diéguez C. | PLoS One | 2013;8(1):e5459 1. doi: 10.1371/journal.pone.0054591. Epub 2013 Jan 15. | Original | Q1 | 3,730 | 1932-6203 | |
| Female Nur77-deficient mice show increased susceptibility to diet-induced obesity | Perez-Sieira S, Martinez G, Porteiro B, Lopez M, Vidal A, Nogueiras R, Dieguez C. | PLoS One | 2013;8(1):e5383 6. doi: 10.1371/journal.pone.0053836. Epub 2013 Jan 14. | Original | Q1 | 3,730 | 1932-6203 | |
| Meta-analysis of mismatch repair polymorphisms within the cogent consortium for colorectal cancer susceptibility | Picelli S, Lorenzo Bermejo J, Chang-Claude J, Hoffmeister M, Fernández-Rozadilla C, Carracedo A, Castells A, Castellví-Bel S; Members of the EPICOLON Consortium | PLoS One | 2013 Sep 6;8(9):e72091. | Original | Q1 | 3,730 | 1932-6203 | |

| | | | | | | | | |
|---|--|----------|--|----------|----|-------|-----------|--|
| | (Gastrointestinal Oncology Group of the Spanish Gastroenterological Association); Naccarati A, Pardini B, Vodickova L, Müller H, Talseth-Palmer BA, Stibbard G, Peterlongo P, Nici C, Veneroni S, Li L, Casey G, Tenesa A, Farrington SM, Tomlinson I, Moreno V, van Wezel T, Wijnen J, Dunlop M, Radice P, Scott RJ, Vodicka P, Ruiz-Ponte C, Brenner H, Buch S, Völzke H, Hampe J, Schafmayer C, Lindblom A. (Salas A) | | | | | | | |
| A generalized model to estimate the statistical power in mitochondrial disease studies involving 2xk tables | Pardo-Seco J, Amigo J, González-Manteiga W, Salas A. | PLoS One | 2013 Sep 27;8(9):e73567. doi: 10.1371/journal.pone.0073567. | Original | Q1 | 3,730 | 1932-6203 | |
| Fluorescent advanced glycation end products and their soluble receptor: the birth of new plasmatic biomarkers for risk stratification of acute coronary syndrome | Raposeiras-Roubín S, Rodiño-Janeiro BK, Paradela-Dobarro B, Grigorian-Shamagian L, García-Acuña JM, Aguiar-Souto P, Jacquet-Hervet M, Reino-Maceiras MV, González-Juanatey JR, Alvarez E. | PLoS One | 2013 Sep 13;8(9):e74302. doi: 10.1371/journal.pone.0074302. | Original | Q1 | 3,730 | 1932-6203 | |
| The gastric CB1 receptor modulates ghrelin production through the mTOR pathway to regulate food intake | Senin LL, Al-Massadi O, Folgueira C, Castelao C, Pardo M, Barja-Fernandez S, Roca-Rivada A, Amil M, Crujeiras AB, Garcia-Caballero T, Gabellieri E, Leis R, Dieguez C, Pagotto U, Casanueva FF, Seoane LM. | PLoS One | 2013 Nov 26;8(11):e80339. doi: 10.1371/journal.pone.0080339. | Original | Q1 | 3,730 | 1932-6203 | |
| Analysis of PALB2 gene in BRCA1/BRCA2 negative spanish hereditary breast/ovarian cancer families with pancreatic cancer cases | Blanco A, de la Hoya M, Osorio A, Diez O, Miramar MD, Infante M, Martinez-Bouzas C, Torres A, Lasa A, Llord G, Brunet J, Graña B, Perez Segura P, Garcia MJ, Gutiérrez-Enríquez S, | PLoS One | 2013 Jul 23;8(7):e67538. doi: 10.1371/journal.pone.0067538. | Original | Q1 | 3,730 | 1932-6203 | |

| | | | | | | | | |
|--|--|------------------|--|----------|----|-------|-----------|--|
| | Carracedo A, Tejada MI, Velasco EA, Calvo MT, Balmaña J, Benitez J, Caldés T, Vega A. | | Print 2013. | | | | | |
| Differential gene expression of cardiac ion channels in human dilated cardiomyopathy | Molina-Navarro MM, Roselló-Lletí E, Ortega A, Tarazón E, Otero M, Martínez-Dolz L, Lago F, González-Juanatey JR, España F, García-Pavía P, Montero JA, Portolés M, Rivera M. | PLoS One | 2013 Dec 5;8(12):e79792. doi: 10.1371/journal.pone.0079792. | Original | Q1 | 3,730 | 1932-6203 | |
| Interleukin 6 deficiency modulates the hypothalamic expression of energy balance regulating peptides during pregnancy in mice | Pazos P, Lima L, Casanueva FF, Diéguez C, García MC. | PLoS One | 2013 Aug 28;8(8):e72339. doi: 10.1371/journal.pone.0072339. | Original | Q1 | 3,730 | 1932-6203 | |
| Temporomandibular disorders: the habitual chewing side syndrome | Santana-Mora U, López-Cedrún J, Mora MJ, Otero XL, Santana-Penín U. | PLoS One | 2013 Apr 8;8(4):e59980. doi: 10.1371/journal.pone.0059980. | Original | Q1 | 3,730 | 1932-6203 | |
| A polymer/oil based nanovaccine as a single-dose immunization approach | Vicente S, Diaz-Freitas B, Peleteiro M, Sanchez A, Pascual DW, Gonzalez-Fernandez A, Alonso MJ. | PLoS One | 2013 Apr 22;8(4):e62500. doi: 10.1371/journal.pone.0062500. | Original | Q1 | 3,730 | 1932-6203 | |
| Heart rate at baseline influences the effect of ivabradine on cardiovascular outcomes in chronic heart failure: analysis from the SHIFT study | Böhm M, Borer J, Ford I, Gonzalez-Juanatey JR, Komajda M, Lopez-Sendon J, Reil JC, Swedberg K, Tavazzi L. | Clin Res Cardiol | 2013 Jan;102(1):11-22. doi: 10.1007/s00392-012-0467-8. Epub 2012 May 11. | Original | Q2 | 3,667 | 1861-0684 | |
| Septic shock non-thyroidal illness syndrome causes hypothyroidism and conditions for reduced sensitivity to thyroid hormone | Castro I, Quisenberry L, Calvo RM, Obregon MJ, Lado-Abeal J. | J Mol Endocrinol | 2013 Mar 18;50(2):255-66. doi: 10.1530/JME- | Original | Q2 | 3,577 | 0952-5041 | |

| | | 12-0188. | | | | | |
|--|--|----------------|--|----------|----|-------|-----------|
| Mutations in SLC20A2 are a major cause of familial idiopathic basal ganglia calcification | Hsu SC, Sears RL, Lemos RR, Quintáns B, Huang A, Spiteri E, Nevarez L, Mamah C, Zatz M, Pierce KD, Fullerton JM, Adair JC, Berner JE, Bower M, Brodaty H, Carmona O, Dobricić V, Fogel BL, García-Estevez D, Goldman J, Goudreau JL, Hopfer S, Janković M, Jaumà S, Jen JC, Kirdlarp S, Klepper J, Kostić V, Lang AE, Linglart A, Maisenbacher MK, Manyam BV, Mazzoni P, Miedzybrodzka Z, Mitarnun W, Mitchell PB, Mueller J, Novaković I, Paucar M, Paulson H, Simpson SA, Svenningsson P, Tuite P, Vitek J, Wetchaphanphesat S, Williams C, Yang M, Schofield PR, de Oliveira JR, Sobrido MJ, Geschwind DH, Coppola G. | Neurogenetics | 2013 Feb;14(1):11-22. doi: 10.1007/s10048-012-0349-2. Epub 2013 Jan 20. | Original | Q1 | 3,575 | 1364-6745 |
| Synthesis and allosteric modulation of the dopamine receptor by peptide analogs of l-prolyl-l-leucyl-glycinamide (PLG) modified in the l-proline or l-proline and l-leucine scaffolds | Ferreira da Costa J, Caamaño O, Fernández F, García-Mera X, Sampaio-Dias IE, Brea JM, Cadavid MI. | Eur J Med Chem | 2013 Nov;69:146-58. doi: 10.1016/j.ejmec h.2013.08.001. Epub 2013 Aug 22. | Original | Q1 | 3,499 | 0223-5234 |
| Selective and potent adenosine A(3) receptor antagonists by methoxyaryl substitution on the N-(2,6-diarylpyrimidin-4-yl)acetamide scaffold | Yaziji V, Rodríguez D, Coelho A, García-Mera X, El Maatougui A, Brea J, Loza MI, Cadavid MI, Gutiérrez-de-Terán H, Sotelo E. | Eur J Med Chem | 2013 Jan;59:235-42. doi: 10.1016/j.ejmec h.2012.11.010. Epub 2012 Nov 24. | Original | Q1 | 3,499 | 0223-5234 |
| Unraveling phosphodiesterase surfaces. Identification of | Redondo M, Soteras I, Brea J, González-García A, Cadavid MI, Loza | Eur J Med Chem | 2013 Dec;70:781-8. | Original | Q1 | 3,499 | 0223-5234 |

| | | | | | | | | |
|---|---|------------------------|--|----------|----|-------|-----------|--|
| phosphodiesterase 7 allosteric modulation cavities | MI, Martinez A, Gil C, Campillo NE. | | doi: 10.1016/j.ejmec h.2013.10.035. Epub 2013 Oct 22. | | | | | |
| Novel (coumarin-3-yl)carbamates as selective MAO-B inhibitors: synthesis, in vitro and in vivo assays, theoretical evaluation of ADME properties and docking study | Matos MJ, Vilar S, Gonzalez-Franco RM, Uriarte E, Santana L, Friedman C, Tatonetti NP, Viña D, Fontenla JA. | Eur J Med Chem. | 2013 May;63:151-61. | Original | Q1 | 3,499 | 0223-5234 | |
| Combining QSAR classification models for predictive modeling of human monoamine oxidase inhibitors | Helguera AM, Pérez-Garrido A, Gaspar A, Reis J, Cagide F, Vina D, Cordeiro MN, Borges F. | Eur J Med Chem. | 2013 Jan;59:75-90 | Original | Q1 | 3,499 | 0223-5234 | |
| Predictive value of thromboembolic risk scores before an atrial fibrillation ablation procedure: time for a consensus? | Rodríguez-Mañero M, Martínez-Sand L, González-Juanatey JR. | J Cardiovasc Electr | 2013 May;24(5):E8. doi: 10.1111/jce.121 37. Epub 2013 Apr 9. | Letter | Q2 | 3,475 | 1045-3873 | |
| Effects of sevoflurane postconditioning on cell death, inflammation and TLR expression in human endothelial cells exposed to LPS | Rodríguez-González R, Baluja A, Veiras Del Río S, Rodríguez A, Rodríguez J, Taboada M, Brea D, Álvarez J. | J Transl Med | 2013 Apr 3;11:87. doi: 10.1186/1479- 5876-11-87. | Original | Q2 | 3,459 | 1479-5876 | |
| Doxorubicin-loaded micelles of reverse poly(butylene oxide)-poly(ethylene oxide)-poly(butylene oxide) block copolymers as efficient "active" chemotherapeutic agents | Cambón A, Rey-Rico A, Mistry D, Brea J, Loza MI, Attwood D, Barbosa S, Alvarez-Lorenzo C, Concheiro A, Taboada P, Mosquera V. | Int J Pharmaceut | 2013 Mar 10;445(1-2):47- 57. doi: 10.1016/j.ijphar m.2013.01.056. Epub 2013 Feb 1. | Original | Q1 | 3,458 | 0378-5173 | |
| Vaccine delivery carriers: Insights and future perspectives | Correia-Pinto JF, Csaba N, Alonso MJ. | Int J Pharmaceut | 2013 Jan 2;440(1):27-38. | Revisión | Q1 | 3,458 | 0378-5173 | |

| | | | | | | | | |
|--|---|---------------------------|--|---|-------|-------|-----------|--|
| | | | | doi: 10.1016/j.ijpharm.2012.04.047. Epub 2012 Apr 23. | | | | |
| In vivo evaluation of poly-L-asparagine nanocapsules as carriers for anti-cancer drug delivery | Rivera-Rodriguez GR, Lollo G, Montier T, Benoit JP, Passirani C, Alonso MJ, Torres D. | Int J Pharmaceut | 2013 Dec 15;458(1):83-9. doi: 10.1016/j.ijpharm.2013.09.038. Epub 2013 Oct 17. | Original | Q1 | 3,458 | 0378-5173 | |
| Systemic heparin delivery by the pulmonary route using chitosan and glycol chitosan nanoparticles | Trapani A, Di Gioia S, Ditaranto N, Cioffi N, Goycoolea FM, Carbone A, Garcia-Fuentes M, Conese M, Alonso MJ. | Int J Pharmaceut | 2013 Apr 15;447(1-2):115-23. doi: 10.1016/j.ijpharm.2013.02.035. Epub 2013 Feb 20. | Original | Q1 | 3,458 | 0378-5173 | |
| A genetic case-control study confirms the implication of SMAD7 and TNF locus in the development of proliferative vitreoretinopathy | Rojas J, Fernandez I, Pastor JC, Maclaren RE, Ramkissoon Y, Harsum S, Charteris DG, Van Meurs JC, Amarakoon S, Ruiz-Moreno JM, Rocha-Sousa A, Brion M, Carracedo A. | Invest Ophthalmol Vis Sci | 2013 Mar 5;54(3):1665-78. doi: 10.1167/iovs.12-10931. | Original | Q1/D1 | 3,441 | 0146-0404 | |
| Fas/CD95 ligation induces proliferation of primary fetal astrocytes through a mechanism involving caspase 8-mediated ERK activation | Barca O, Seoane M, Señarís RM, Arce VM. | Cell Physiol Biochem | 2013;32(1):111-20. doi: 10.1159/000350129. Epub 2013 Jul 12. | Original | Q2 | 3,414 | 1015-8987 | |
| Dual inhibitors of monoamine oxidase and cholinesterase for the treatment of Alzheimer disease | Yáñez M, Viña D. | Curr Top Med Chem | 2013;13(14):1692-706. | Original | Q1 | 3,41 | 1568-0266 | |
| Epidemiology, mortality rate and survival in a homogeneous | Fernandez-Rodriguez E, Lopez-Raton M, Andujar P, Martinez-Silva I, | Clin Endocrinol (Oxf) | 2013 Feb;78(2):278- | Original | Q2 | 3,396 | 0300-0664 | |

| | | | | | | | | |
|--|---|------------------|--|----------|----|-------|-----------|--|
| population of hypopituitary patients | Cadarso-Suarez C, Casanueva F, Bernabeu I. | | 84. doi: 10.1111/j.1365-2265.2012.04516.x. | | | | | |
| Mutagenesis and computational modeling of the human G protein-coupled receptor Y2 for neuropeptide Y and peptide YY | Xu B, Fällmar H, Boukharta L, Pruner J, Lundell I, Mohell N, Gutiérrez-de-Terán H, Aqvist J, Larhammar D. | Biochemistry-US | 2013 Nov 12;52(45):7987-98. doi: 10.1021/bi400830c. Epub 2013 Oct 31. | Original | Q2 | 3,377 | 0006-2960 | |
| Oxidation of methionine 216 in sheep and elk prion protein is highly dependent upon the amino acid at position 218 but is not important for prion propagation | Silva CJ, Dynin I, Erickson ML, Requena JR, Balachandran A, Hui C, Onisko BC, Carter JM. | Biochemistry-US | 2013 Mar 26;52(12):2139-47. doi: 10.1021/bi3016795. Epub 2013 Mar 15. | Original | Q2 | 3,377 | 0006-2960 | |
| Computational approaches for ligand discovery and design in class-A G protein-coupled receptors | Rodríguez D, Gutiérrez-de-Terán H. | Curr Pharm Des | 2013;19(12):2216-36. | Original | Q1 | 3,311 | 1381-6128 | |
| Development of a novel forensic STR multiplex for ancestry analysis and extended identity testin | Phillips C, Fernandez-Formoso L, Gelabert-Besada M, Garcia-Magariños M, Santos C, Fondevila M, Carracedo A, Lareu MV. | Electrophoresis | 2013 Apr;34(8):1151-62. doi: 10.1002/elps.201200621. Epub 2013 Mar 18. | Original | Q1 | 3,261 | 0173-0835 | |
| Cyclic AMP relaxation of rat aortic smooth muscle is mediated in part by decrease of depletion of intracellular Ca(2+) stores and inhibition of capacitative calcium entry. | Cuíñas A, Elías J, Orallo F, Campos-Toimil M | Vascul Pharmacol | 2013 Jan;58(1-2):98-104 | Original | Q2 | 3,212 | 1537-1891 | |
| Percutaneous implantation of the coreValve® self-expanding valve prosthesis in patients with severe | Pascual I, Avanzas P, Muñoz-García AJ, López-Otero D, Jimenez-Navarro MF, Cid-Alvarez B, Del Valle R, Alonso- | Rev Esp Cardiol | 2013 Oct;66(10):775-781. doi: | Original | Q2 | 3,204 | 0300-8932 | |

| | | | | | | | | |
|--|--|-----------------|--|----------|----|-------|-----------|--|
| aortic stenosis and porcelain aorta: Medium-term follow-up | Briales JH, Ocaranza-Sanchez R, Alfonso F, Hernández JM, Trillo-Nouche R, Morís C. | | 10.1016/j.reces p.2013.03.002. Epub 2013 Jun 3. | | | | | |
| Radial vs femoral access after percutaneous coronary intervention for ST-segment elevation myocardial infarction. Thirty-day and one-year mortality results | Ruano-Ravina A, Aldama-López G, Cid-Álvarez B, Piñón-Esteban P, López-Otero D, Calviño-Santos R, Ocaranza-Sánchez R, Vázquez-González N, Trillo-Nouche R, López-Pardo E. | Rev Esp Cardiol | 2013 Nov;66(11):871-878. doi: 10.1016/j.reces p.2013.05.029. Epub 2013 Sep 14. | Original | Q2 | 3,204 | 0300-8932 | |
| A first case of totally percutaneous transaxillary aortic valve implantation | Oteo JF, Trillo R, García-Touchard A, Fernández-Díaz JA, Cavero MA, Goicolea J. | Rev Esp Cardiol | 2013 Mar;66(3):220-2. doi: 10.1016/j.reces p.2012.06.022. Epub 2012 Oct 3. | Letter | Q2 | 3,204 | 0300-8932 | |
| TAVI through the left subclavian artery with a LIMA graft | Cruz-González I, Martín-Moreiras J, Trillo R. | Rev Esp Cardiol | 2013 Mar;66(3):219. doi: 10.1016/j.reces p.2011.03.013. Epub 2011 Jun 12. | Original | Q2 | 3,204 | 0300-8932 | |
| On the Cost-effectiveness of Dabigatran. Response. | González-Juanatey JR, Martínez-Rubio A, González-Rojas N. | Rev Esp Cardiol | 2013 Jun;66(6):513. doi: 10.1016/j.reces p.2013.02.007. Epub 2013 Apr 22. | Letter | Q2 | 3,204 | 0300-8932 | |
| Self-management of Vitamin K Antagonists Is More Cost-effective | González-Juanatey JR, Lobos JM, Reverter JC, Becerra V; en | Rev Esp Cardiol | 2013 Jun;66(6):511. | Letter | Q2 | 3,204 | 0300-8932 | |

| | | | | | | | | |
|---|--|-----------------|---|-----------|----|-------|-----------|--|
| Than Dabigatran for Stroke Prevention in Non-valvular Atrial Fibrillation in Spain. Response | representación de todos los autores del artículo. | | doi: 10.1016/j.reces p.2012.12.004. Epub 2013 Feb 27. | | | | | |
| Results of intra-aortic balloon counterpulsation in patients with ST-elevation myocardial infarction with cardiogenic shock undergoing percutaneous coronary intervention: Is there a benefit? | Raposeiras-Roubín S, Abu-Assi E, García-Acuña JM, González-Juanatey JR. | Rev Esp Cardiol | 2013 Jul;66(7):590-1. doi: 10.1016/j.reces p.2013.01.011. Epub 2013 Apr 6. | Letter | Q2 | 3,204 | 0300-8932 | |
| Dry pericarditis, diagnosis with cardiac magnetic resonance imaging | Raposeiras Roubín S, Maceira González A. | Rev Esp Cardiol | 2013 Jul;66(7):584. doi: 10.1016/j.reces p.2011.09.025. Epub 2012 Feb 2. | Original | Q2 | 3,204 | 0300-8932 | |
| Update in cardiology: Vascular risk and cardiac rehabilitation | Galve E, Castro A, Cordero A, Dalmau R, Fácila L, García-Romero A, Mazón P, Sanmartín M, Alonso García A; en representación de la Sección de Riesgo Vascular y Rehabilitación Cardíaca de la Sociedad Española de Cardiología. | Rev Esp Cardiol | 2013 Feb;66(2):124-30. doi: 10.1016/j.reces p.2012.10.009. Epub 2012 Dec 23. | Editorial | Q2 | 3,204 | 0300-8932 | |
| Statins modulate feedback regulation mechanisms between advanced glycation end-products and C-reactive protein: Evidence in patients with acute myocardial infarction | Paradela-Dobarro B, Raposeiras-Roubín S, Rodiño-Janeiro BK, Grigorian-Shamagian L, García-Acuña JM, Aguiar-Souto P, Jacquet-Hervet M, Reino-Maceiras MV, González-Juanatey JR, Alvarez E. | Eur J Pharm Sci | 2013 Jul 16;49(4):512-8. doi: 10.1016/j.ejps.2 013.05.001. Epub 2013 May 9. | Original | Q2 | 2,987 | 0928-0987 | |
| Hyaluronan nanocapsules as a new | Oyarzun-Ampuero FA, Rivera- | Eur J Pharm Sci | 2013 Jul | Original | Q2 | 2,987 | 0928-0987 | |

| | | | | | | | | |
|---|--|----------------|--|----------|----|-------|-----------|--|
| vehicle for intracellular drug delivery | Rodríguez GR, Alonso MJ, Torres D. | | 16;49(4):483-90. doi: 10.1016/j.ejps.2013.05.008. Epub 2013 May 15. | | | | | |
| Analysis of SUMOylated proteins using SUMO-trap | Da Silva-Ferrada E, Xolalpa W, Lang V, Aillet F, Martin-Ruiz I, de la Cruz-Herrera CF, Lopitz-Otsoa F, Carracedo A, Goldenberg SJ, Rivas C, England P, Rodríguez MS. | Sci Rep-UK | 2013;3:1690. doi: 10.1038/srep01690. | Original | Q1 | 2,927 | 2045-2322 | |
| Pharmacogenomics of anti-platelet therapy focused on peripheral blood cells of coronary arterial disease patients | Luchessi AD, Silbiger VN, Hirata RD, Lima-Neto LG, Cavichioli D, Iñiguez A, Bravo M, Bastos G, Sousa AG, Brión M, Carracedo A, Hirata MH. | Clin Chim Acta | 2013 Oct 21;425C:9-17. doi: 10.1016/j.cca.2013.06.021. Epub 2013 Jul 4. | Original | Q1 | 2,850 | 0009-8981 | |
| Novel genes detected by transcriptional profiling from whole-blood cells in patients with early onset of acute coronary syndrome | Silbiger VN, Luchessi AD, Hirata RD, Lima-Neto LG, Cavichioli D, Carracedo A, Brión M, Dopazo J, García-García F, Dos Santos ES, Ramos RF, Sampaio MF, Armaganijan D, Sousa AG, Hirata MH. | Clin Chim Acta | 2013 Jun 5;421:184-90. doi: 10.1016/j.cca.2013.03.011. Epub 2013 Mar 25. | Original | Q1 | 2,850 | 0009-8981 | |
| Genetic variants in genes related to lipid metabolism and atherosclerosis, dyslipidemia and atorvastatin response | Rodrigues AC, Sobrino B, Genvigir FD, Willrich MA, Arazi SS, Dorea EL, Bernik MM, Bertolami M, Faludi AA, Brion MJ, Carracedo A, Hirata MH, Hirata RD. | Clin Chim Acta | 2013 Feb 18;417:8-11. doi: 10.1016/j.cca.2012.11.028. Epub 2012 Dec 13. | Original | Q1 | 2,850 | 0009-8981 | |
| MAO inhibitory activity of 2-arylbenzofurans versus 3-arylcoumarins: synthesis, in vitro | Ferino G, Cadoni E, Matos MJ, Quezada E, Uriarte E, Santana L, Vilar S, Tatonetti NP, Yáñez M, Viña D, | ChemMedChem. | 2013 Jun;8(6):956-66 | Original | Q2 | 2,835 | 1860-7179 | |

| | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|---|----------|----|-------|-----------|--|
| study, and docking calculations. | Picciau C, Serra S, Delogu G | | | | | | | |
| A glimpse into past, present, and future DNA sequencing. | Morey M, Fernández-Marmiesse A, Castiñeiras D, Fraga JM, Couce ML, Cocho JA. | Mol Genet Metab | 2013 Sep-Oct;110(1-2):3-24. doi: 10.1016/j.ymgme.2013.04.024. Epub 2013 May 11. | Revisión | Q2 | 2,834 | 1096-7192 | |
| Nosema ceranae (Microsporidia), a controversial 21st century honey bee pathogen | Higes M, Meana A, Bartolomé C, Botías C, Martín-Hernández R. | Environ Microbiol Rep | 2013 Feb;5(1):17-29. doi: 10.1111/1758-2229.12024. Epub 2013 Jan 18. | Revisión | Q2 | 2,708 | 1758-2229 | |
| Global population variability in Promega PowerPlex CS7, D6S1043, and Penta B STRs | Phillips C, Kind S, Fernandez-Formoso L, Gelabert-Besada M, Carracedo A, Lareu MV. | Int J Legal Med | 2013 Sep;127(5):901-6. doi: 10.1007/s00414-013-0888-6. Epub 2013 Jul 11. | Original | Q1 | 2,686 | 0937-9827 | |
| Characterization of the dynamic events of GPCRs by automated computational simulations | Gutiérrez-de-Terán H, Bello X, Rodríguez D. | Biochem Soc T | 2013 Feb 1;41(1):205-12. doi: 10.1042/BST20120287. | Original | Q3 | 2,587 | 0300-5127 | |
| Serum chemerin levels during normal human pregnancy | Garces MF, Sanchez E, Ruíz-Parra AI, Rubio-Romero JA, Angel-Müller E, Suarez MA, Bohórquez LF, Bravo SB, Nogueiras R, Diéguez C, Caminos JE. | Peptides | 2013 Apr;42:138-43. doi: 10.1016/j.peptides.2013.01.003. Epub 2013 Jan 8. | Original | Q2 | 2,522 | 0196-9781 | |

| | | | | | | | |
|--|--|----------------------|--|----------|----|-------|-----------|
| Irisin, two years later | Novelle MG, Contreras C, Romero-Picó A, López M, Diéguez C. | Int J Endocrinol | 2013;2013:7462-81. Epub 2013 Nov 5. | Revisión | Q3 | 2,518 | 1687-8337 |
| Dosing of iodinated contrast volume: A new simple algorithm to stratify the risk of contrast-induced nephropathy in patients with acute coronary syndrome: A New Simple Algorithm to Stratify the Risk of Contrast-Induced Nephropathy in Patients With Acute Coronary Syndrome | Raposeiras-Roubín S, Abu-Assi E, Ocaranza-Sánchez R, Alvarez-Álvarez B, Cambeiro-González C, Fandiño-Vaquero R, García-Castelo A, García-Acuña JM, González-Juanatey JR. | Catheter Cardio Inte | 2013 Nov 15;82(6):888-97. doi: 10.1002/ccd.24847. Epub 2013 Jul 17. | Original | Q2 | 2,514 | 1522-1946 |
| The CYP1A2 -163C>A polymorphism is associated with clozapine-induced generalized tonic-clonic seizures in Brazilian schizophrenia patients | Kohlrausch FB, Severino-Gama C, Lobato MI, Belmonte-de-Abreu P, Carracedo A, Hutz MH. | Psychiat Res | 2013 Sep 30;209(2):242-5. doi: 10.1016/j.psychres.2013.02.030. Epub 2013 Apr 18. | Original | Q2 | 2,456 | 0165-1781 |
| Synthesis and binding affinity of new 1,4-disubstituted triazoles as potential dopamine D(3) receptor ligands | Insua I, Alvarado M, Masaguer CF, Iglesias A, Brea J, Loza MI, Carro L. | Bioorg Med Chem Lett | 2013 Oct 15;23(20):5586-91. doi: 10.1016/j.bmcl.2013.08.047. Epub 2013 Aug 16. | Original | Q2 | 2,338 | 0960-894X |
| The CCM3-GCKIII partnership | Zalvide J, Fidalgo M, Fraile M, Guerrero A, Iglesias C, Florida E, Pombo CM. | Histol Histopathol | 2013 Oct;28(10):1265-1272. Epub 2013 Jun 7. | Revisión | Q2 | 2,281 | 0213-3911 |
| A Xq21.31 duplication without features of Prader-Willi syndrome | Castro-Gago M, Pérez-Gay L, Gómez-Lado C, Barros-Angueira F. | Endocrine | 2013 Feb;43(1):238. doi: 10.1007/s12020 | Letter | Q3 | 2,250 | 1355-008X |

| | | | | | -012-9738-4. | | | |
|--|---|-----------------|--|----------|--------------|-------|-----------|--|
| Anti-dyskinetic effect of anpirtoline in animal models of L-DOPA-induced dyskinesia | Bézar E, Muñoz A, Tronci E, Pioli EY, Li Q, Porras G, Björklund A, Carta M. | Neurosci Res | 2013 Dec;77(4):242-6. doi: 10.1016/j.neurosci.2013.10.002. Epub 2013 Oct 14. | Original | Q3 | 2,204 | 0168-0102 | |
| Polyarginine nanocapsules: A new platform for intracellular drug delivery | Lozano MV, Lollo G, Alonso-Nocelo M, Brea J, Vidal A, Torres D, Alonso MJ. | J Nanopart Res | 2013 Mar; Volume: 15, Issue: 3, Article Number: 1515, DOI: 10.1007/s11051-013-1515-7 | Original | Q1 | 2,175 | 1388-0764 | |
| The brain: A new organ for the metabolic actions of SIRT1 | Al Massadi O, Quiñones M, Lear P, Dieguez C, Nogueiras R. | Horm Metab Res | 2013 Dec;45(13):960-6. doi: 10.1055/s-0033-1351322. Epub 2013 Aug 15. | Revisión | Q3 | 2,145 | 0018-5043 | |
| Effects of neonatal programming on hypothalamic mechanisms controlling energy balance | Contreras C, Novelle MG, Leis R, Diéguez C, Skrede S, López M. | Horm Metab Res | 2013 Dec;45(13):935-44. doi: 10.1055/s-0033-1351281. Epub 2013 Aug 2. | Revisión | Q3 | 2,145 | 0018-5043 | |
| SNOMED CT module-driven clinical archetype management | Allones JL, Taboada M, Martinez D, Lozano R, Sobrido MJ. | J Biomed Inform | 2013 Jun;46(3):388-400. doi: 10.1016/j.jbi.2013.01.003. Epub 2013 Feb 9. | Original | Q1 | 2,131 | 1532-0464 | |

| | | | | | | | |
|--|--|--------------------|--|----------|----|-------|-----------|
| A simple method for isolating rat brain mitochondria with high metabolic activity: effects of EDTA and EGTA | Iglesias-González J, Sánchez-Iglesias S, Beiras-Iglesias A, Soto-Otero R, Méndez-Álvarez E. | J Neurosci Methods | 2013 Feb 15;213(1):39-42. doi: 10.1016/j.jneumeth.2012.12.005. Epub 2012 Dec 20. | Original | Q3 | 2,114 | 0165-0270 |
| The role of carbonic anhydrase IX in hypoxia control in OSCC | Pérez-Sayáns M, Supuran CT, Pastorekova S, Suárez-Peñaranda JM, Pilar GD, Barros-Angueira F, Gándara-Rey JM, García-García A. | J Oral Pathol Med | 2013 Jan;42(1):1-8. doi: 10.1111/j.1600-0714.2012.01144.x. Epub 2012 Mar 14. | Revisión | Q1 | 2,055 | 0904-2512 |
| Model building in nonproportional hazard regression | Rodríguez-Girondo M, Kneib T, Cadarso-Suárez C, Abu-Assi E. | Stat Med | 2013 Dec 30;32(30):5301-14. doi: 10.1002/sim.5961. Epub 2013 Sep 6. | Original | Q1 | 2,044 | 0277-6715 |
| Myostatin expression is regulated by underfeeding and neonatal programming in rats | Carneiro I, González T, López M, Señarís R, Devesa J, Arce VM. | J Physiol Biochem | 2013 Mar;69(1):15-23. doi: 10.1007/s13105-012-0183-x. Epub 2012 Jun 9. | Original | Q3 | 1,654 | 1138-7548 |
| GRACE risk score predicts contrast-induced nephropathy in patients with acute coronary syndrome and normal renal function | Raposeiras-Roubín S, Aguiar-Souto P, Barreiro-Pardal C, López Otero D, Elices Teja J, Ocaranza Sanchez R Md, Cid Álvarez B, Trillo Nouche R, Reino Maceiras MV, Abu-Assi E, García-Acuña JM, González-Juanatey JR. | Angiology | 2013 Jan;64(1):31-9. doi: 10.1177/0003319711434800. Epub 2012 Feb 1. | Original | Q3 | 1,647 | 0003-3197 |

| | | | | | | | |
|--|---|------------------------------|---|-----------|----|-------|-----------|
| Intracellular delivery of docetaxel using freeze-dried polysaccharide nanocapsules | Lozano MV, Esteban H, Brea J, Loza MI, Torres D, Alonso MJ. | J Microencapsul | 2013;30(2):181-8. doi: 10.3109/02652048.2012.714411 . Epub 2012 Oct 22. | Original | Q2 | 1,571 | 0265-2048 |
| Molecular characterization of Cryptosporidium spp. isolated in humans in two different locations in Spain | Navarro-I-Martinez L, da Silva AJ, Llovo Taboada J, Del Águila C, Pieniazek NJ, Bornay-Llinares FJ. | Enferm Infecc Microbiol Clin | 2013 Oct;31(8):506-510. doi: 10.1016/j.eimc.2012.11.005. Epub 2012 Dec 27. | Original | Q4 | 1,478 | 0213-005X |
| Applying a simulation model to manage waiting lists for hospital inpatient activity in an EU region | Reyes-Santias, F; Cadarso-Suaarez, C; Martinez-Calvo, A. | Math Comput Model | 2013 Apr; 57(7-8): 1840-1846. | Original | Q1 | 1,420 | 0895-7177 |
| Dyslipemia in diabetics treated with statins. Results of the Dyslipidemia International Study in Spain | Millán J, Alegría E, Guijarro C, Lozano JV, Vitale GC, González-Timón B, González-Juanatey JR. | Med Clin-Barcelona | 2013 Nov 16;141(10):430-6. doi: 10.1016/j.medcli.2012.09.030. Epub 2012 Dec 12. | Original | Q2 | 1,399 | 0025-7753 |
| Pocket echography performed by a family physician: yes to democratization, no to revolution | González-Juanatey JR, Abu-Assi E. | Med Clin-Barcelona | 2013 Jul 7;141(1):24-6. doi: 10.1016/j.medcli.2012.12.012. Epub 2013 Feb 26. | Editorial | Q2 | 1,399 | 0025-7753 |
| Educational intervention for the prevention of osteoporosis in a rural Primary Healthcare service | Pérez Fernández MR, Almazán Ortega R, Martínez Portela JM, Alves Pérez MT, Segura Iglesias MC, Pérez Fernández R. | Med Clin-Barcelona | 2013 Dec 21;141(12):519-21. doi: 10.1016/j.medcli | Original | Q2 | 1,399 | 0025-7753 |

| | | | | | | | | |
|---|---|------------------------|--|------------|----|-------|-----------|--|
| | | | i.2013.02.041. Epub 2013 Sep 7. | | | | | |
| Radiological infrabony defects after impacted mandibular third molar extractions in young adults | Inocência Faria A, Gallas-Torreira M, López-Ratón M, Crespo-Vázquez E, Rodríguez-Núñez I, López-Castro G. | J Oral Maxillofac Surg | 2013 Dec;71(12):2020-8. doi: 10.1016/j.joms.2013.07.029. Epub 2013 Sep 24. | Original | Q2 | 1,333 | 0278-2391 | |
| Erratum to: Nucleofection of whole murine retinas | Gomez-Touriño IM, Senra A, Gonzalez F. | Cytotechnology | 2013 Aug;65(4):671. doi: 10.1007/s10616-013-9535-9. | Corrección | Q3 | 1,315 | 0920-9069 | |
| Nucleofection of whole murine retinas | Gomez-Touriño IM, Senra A, Garcia F. | Cytotechnology | 2013 Aug;65(4):523-32. doi: 10.1007/s10616-012-9509-3. Epub 2012 Nov 7. | Original | Q3 | 1,315 | 0920-9069 | |
| CHEK2 c.1100delC mutation among non-BRCA1/2 Spanish hereditary breast cancer families | Fachal L, Santamariña M, Blanco A, Carracedo A, Vega A. | Clin Transl Oncol | 2013 Feb;15(2):164-5. doi: 10.1007/s12094-012-0967-z. Epub 2012 Nov 13. | Letter | Q4 | 1,276 | 1699-048X | |
| Response to the comment on: Cardiac troponin I and creatine kinase MB isoenzyme in patients with chronic renal failure | Flores-Solís LM, Hernández-Domínguez JL, Otero-González A, González-Juanatey JR. | Nefrologia | 2013 Nov 13;33(6):852-853. doi: 10.3265/Nefrologia.pre2013.Oc | Letter | Q4 | 1,274 | 0211-6995 | |

| | | | | | | | | |
|--|--|---------------------|--|----------|----|-------|-----------|--|
| | | | | t.12321. | | | | |
| Microdeletion 2q23.1 and syndromic findings | Perez-Gay L, Gomez-Lado C, Eiris-Punal J, Dacruz D, Quintela I, Barros-Angueira F, Castro-Gago M. | Rev Neurologia | 2013 Nov 1;57(9):430-1. | Letter | Q4 | 1,179 | 0210-0010 | |
| Is necessary to perform a transthoracic echocardiogram in all the patients with cryptogenic stroke during hospitalization? | Arias-Rivas S, Rodríguez-Yáñez M, López-Ferreiro A, Santamaría-Cadauid M, Fernández-Pajarín G, González-Juanatey JR, Castillo J, Blanco M. | Rev Neurologia | 2013 May 16;56(10):510-4. | Original | Q4 | 1,179 | 0210-0010 | |
| 16p11.2 microdeletion associated to early onset benign childhood seizures | Castro-Gago M, Pérez-Gay L, Gómez-Lado C, Dacruz D, Barros-Angueira F. | Rev Neurologia | 2013 Jan 16;56(2):125-7. | Letter | Q4 | 1,179 | 0210-0010 | |
| Repeatability and accuracy of a paralleling technique for radiographic evaluation of distal bone healing after impacted third molar surgery | Inocêncio Faria A, Gallas Torreira M, López Ratón M. | Dentomaxillofac Rad | 2013;42(1):7802-2535. doi: 10.1259/dmfr/78022535. Epub 2012 Jun 29. | Original | Q3 | 1,148 | 0250-832X | |
| Casework application of a stand-alone pentaplex assay of extended-ESS STRs | Barbaro A, Fernandez-Formoso L, Phillips C, Carracedo A, Lareu MV. | Legal Med-Tokio | 2013 Jul;15(4):217-21. doi: 10.1016/j.legalmed.2012.12.001. Epub 2013 Feb 4. | Original | Q3 | 1,080 | 1344-6223 | |
| Variable expressivity familial cherubism: Woman transmitting cherubism without suffering the disease | Pérez-Sayáns M, Barros-Angueira F, Suárez-Peñaranda JM, García-García A. | Head Face Med | 2013 Nov 5;9:33. doi: 10.1186/1746-160X-9-33. | Original | Q3 | 0,981 | 1746-160X | |
| Atrial fibrillation: From detection to treatment. Role of the family physician, cardiologist and other specialists. New models of clinical management | Díaz Sánchez S, Lobos Bejarano JM, Gonzalez-Juanatey JR. | Aten Primaria | 2013 Apr;45 Suppl 1:18-29. doi: 10.1016/S0212-6567(13)70020-9. | Original | Q3 | 0,957 | 0212-6567 | |

| | | | | | | | |
|--|--|-------------------------|---|----------|----|-------|-----------|
| Primary trimethylaminuria or fish odour syndrome: early diagnosis from primary care | Romero García A, Bermejo Pastor M, Benito Alonso E, Barros Angueira F, Galán Gómez E. | An Pediatr (Barc) | 2013 Apr;78(4):272-4. doi: 10.1016/j.anpedi.2012.08.008. Epub 2012 Oct 1. | Letter | Q3 | 0,867 | 1695-4033 |
| The situation and management of Clostridium difficile infection in Spain: An opinion document | Bouza E, Marín M, Peláez T, Alcalá L; Group for Clostridium difficile Infection of the Spanish Society for Chemotherapy (Llovo-Taboada J, García-Garrote F, Pita Carretero J) | Rev Esp Quim | 2013 Sep;26(3):261-86. | Original | Q4 | 0,836 | 0214-3429 |
| A study of in vivo degradation of two vital home bleaching gels | Alonso De La Peña V, Rodriguez Carreira A, Corral Aneiros R, López Ratón M, Guitián Rivera F. | Dent Mater J | 2013;32(4):654-8. | Original | Q4 | 0,809 | 0287-4547 |
| smoothHR: an R package for pointwise nonparametric estimation of hazard ratio curves of continuous predictors | Meira-Machado L, Cadarso-Suárez C, Gude F, Araújo A. | Comput Math Methods Med | 2013;2013:7457-42. doi: 10.1155/2013/745742. Epub 2013 Dec 12. | Original | Q4 | 0,791 | 1748-670X |
| Preoperative statin therapy in cardiac surgery is more effective in patients who display preoperative activation of the inflammatory system | Martínez-Comendador J, Alvarez JR, Sierra J, Teijeira E, Adrio B. | Tex Heart Inst J | 2013;40(1):42-9. | Original | Q4 | 0,674 | 0730-2347 |
| Discrepancy between stress electrocardiographic changes and nuclear myocardial perfusion defects in the prognostic assessment of patients with chest pain | Raposeiras-Roubin S, Garrido-Pumar M, Pubul-Nuñez V, Peña-Gil C, Argibay-Vázquez S, Agra-Bermejo RM, Abu-Assi E, Martínez-Monzonís A, Vega M, Ruibal-Morell A, González-Juanatey JR. | Rev Port Cardiol | 2013 Oct;32(10):761-8. doi: 10.1016/j.repc.2012.11.014. Epub 2013 Oct 25. | Original | Q4 | 0,592 | 0870-2551 |
| High-sensitivity C-reactive protein predicts adverse outcomes after | Raposeiras Roubín S, Barreiro Pardal C, Roubín-Camiña F, Ocaranza Sanchez R, | Rev Port Cardiol | 2013 Feb;32(2):117- | Original | Q4 | 0,592 | 0870-2551 |

| | | | | | | | | |
|--|---|-------------------------|--|----------|----|-------|-----------|--|
| non-ST-segment elevation acute coronary syndrome regardless of GRACE risk score, but not after ST-segment elevation myocardial infarction | Alvarez Castro E, Paradela Dobarro B, García-Acuña JM, Aguiar Souto P, Jacquet Hervet M, Castromán MJ, Arufe I, Outes B, Reino-Maceiras MV, Abu Assi E, González-Juanatey JR. | | 22. doi: 10.1016/j.repc. 2012.05.026. Epub 2013 Jan 20. | | | | | |
| Trends in clinical profile and medical treatments of atrial fibrillation patients over the last 10 years | Rodríguez-Mañero M, Bertomeu-González V, Cordero A, Moreno-Arribas J, Mazón P, Fácila L, Cosín J, Galve E, Lekuona I, González-Juanatey JR, Bertomeu-Martínez V. | Rev Port Cardiol | 2013 Feb;32(2):103- 9. doi: 10.1016/j.repc. 2012.06.011. Epub 2013 Jan 20. | Original | Q4 | 0,592 | 0870-2551 | |
| Bandwidth selection for the estimation of transition probabilities in the location-scale progressive three-state model | Meira-Machado, L; Roca-Pardinas, J; Van Keilegom, I; Cadarso-Suarez, C. | Computation Stat | 2013 Oct; 28 (5): 2185-2210. | Original | Q4 | 0,482 | 0943-4062 | |
| Flexible quantile regression models: application to the study of the purple sea urchin | Isabel Martínez-Silva, Vicente Lustres-Pérez, Altea Lorenzo-Arribas, Javier Roca-Pardiñas, Carmen Cadarso-Suárez. | Sort-Stat Oper Res T | 2013 Jun; 37(1): 81-94. | Original | Q4 | 0,462 | 1696-2281 | |
| Genetic variants associated with addictive behavior in Colombian addicted and non-addicted to heroin or cocaine | Isaza, C.; Henao, J.; Beltran, L.; Porras, L. ; Gonzalez, M.; Cruz, R. y Carracedo, A. | Colomb Medica | 2013 Jan-Mar. Volume: 44 Issue: 1 Pages: 19-25 | Original | Q4 | 0,094 | 1657-9534 | |

ANEXO V. LIBROS E CAPÍTULOS DE LIBROS

- **Libros 2012**

| Título | Editor | Editorial | Ciudad | ISBN | Págs. |
|--|--|---|---------------|-------------------|-------|
| Therapeutic targets: modulation, inhibition and activation | Botana LM, Loza M | John Wiley & Sons, Inc | New Jersey | 978-0-470-58719-5 | 502 |
| Nanostructured Biomaterials for Overcoming Biological Barriers | Alonso M.J. and Csaba N., | RSC Drug Discovery Series, RSC Publishing | Cambridge, UK | 978-1-84973-363-2 | 622 |
| Técnicas de estimación e inferencia de las curvas ROC: Revisión de las técnicas de estimación e inferencia de las Curvas ROC. Aplicación en el ámbito de la radiología | Mónica López Ratón, Carmen Cadarso Suárez, María José Lado Touriño | Editorial Académica Española | | 978-3-8473-6042-1 | 184 |
| A Xenómica: Unha revolución en Medicina | Carracedo Álvarez, Ángel María | PubliCan-Editorial Universidad de Cantabria | Santander | 978-84-8102-651-1 | 21 |

- **Capítulos de libros**

| Capítulo | | | Libro en el que se incluye el capítulo | | | | | |
|--|-----------------|-----------------|--|-------------------|------------------------|----------------|-------------------|-------|
| Título del Capítulo | Autores | Pág. Inicio-Fin | Título Libro | Editor | Editorial | Ciudad | ISBN | Págs. |
| 2012 | | | | | | | | |
| New approaches applied to drug screening | Brea J, Loza MI | 455-476 | Therapeutic targets: modulation, inhibition and activation | Botana LM, Loza M | John Wiley & Sons, Inc | New Jersey | 978-0-470-58719-5 | 502 |
| Platelet Proteomics: | Yotis A Senis, | 367-399 | Platelets and | JM Gibbins, MP | Springer | New York (USA) | 978-1- | 409 |

| | | | | | | | | |
|--|---|---------|---|--|---|-----------------------------|-------------------|-----|
| State of the art and future perspective | Angel García | | megakaryocytes: Volume 3, Additional protocols and perspectives. Methods in Molecular Biology, vol. 788 | Mahaut-Smith | New York | | 61779-306-6 | |
| Functional Optical Imaging-based Biosensors | Pablo Iglesias Jose A . Costoya | 3-19 | Biosensors and Cancer | Victor R. Preedy | CRC Press/Science Publishers | Boca Raton, Florida, EE.UU. | 978-1-57808-734-1 | 408 |
| Historical view of the design and development of nanocarriers for overcoming biological barriers | Alonso M.J. and Couvreur P | 3-38 | Nanostructured Biomaterials for Overcoming Biological Barriers | Alonso M.J. and Csaba N | RSC Drug Discovery Series, RSC Publishing | Cambridge, UK | 978-1-84973-363-2 | 622 |
| Nanostructures for improved brain delivery | de la Fuente M, Lozano MV, Uchegbu I, Schätzlein A. | 364-391 | Nanostructured Biomaterials for Overcoming Biological Barriers | Alonso M.J. and Csaba N | RSC Drug Discovery Series, RSC Publishing | Cambridge, UK | 978-1-84973-363-2 | 622 |
| Fisiopatología de los trastornos de la nutrición | José Cabezas-Cerrato, David Araújo-Vilar | 722-737 | Patologia general | Francisco Javier García-Conde Bru, Jaime Merino-Sánchez, Jesus González Macías | Marban | MADRID | 978-84-7101-894-6 | 955 |
| Reducing False Positives in a CAD Scheme for Detecting Breast Microcalcifications: A quantitative study with GAMs. | Roca-Pardiñas, J, Cadarso-Suárez, C, González Manteiga, W | 459-476 | Cancer Prevention - From Mechanisms to Translational Benefits | Dr. Alexandros Georgakilas | InTech | | 978-953-51-0547-3 | 476 |
| High-Throughput Genotyping | Beatriz Sobrino and Angel | 403-414 | Pharmacogenetics and Individualized Therapy | Anke-Hilse Maitland-van der | John Wiley & Sons, Inc | New Jersey | 978-0-470- | 510 |

| | | | | | | | |
|---|---|---------|--|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-----|
| Technologies for Pharmacogenetics 403 | Carracedo | | | Zee, Ann K. Daly | | 43354-6 | |
| 2013 | | | | | | | |
| Ghrelin, lipid metabolism and metabolic syndrome | Martínez de Morentin PB, Tovar S, Nogueiras R, López M & Diéguez | 475-484 | <i>Metabolic Syndrome and Neurological Disorders</i> | Farooqui T, Farooqui AA | Wiley- Blackwell Publishers | 978-1- 118- 39527-1. | 576 |

ANEXO VI. TESIS

| Nombre | Apellidos | Título | Fecha | Directores |
|-----------------|--------------------|---|------------|---|
| 2012 | | | | |
| Ana María | Fernández Vicente | Estudo da actividade neuronal do putamen durante a execución dunha tarefa multisensorial | 01/06/2012 | Maria Jose Alvarez Bermudez, Francisco Gonzalez Garcia |
| Beatriz | Sobrino Rey | Nuevas tecnologías en el análisis del ADN: aplicaciones en genética forense | 14/06/2012 | María José Brión Martínez, Angel Maria Carracedo Alvarez |
| Begoña | Graña Suárez | Síndrome de cancro de mama/ovario hereditario: desenvolvemento dunha guía clínica e análise dos xenes ATM, TP53 y PTEN en familias de alto risco para cancro de mama non asociado a BRCA1 e/ou BRCA2 | 21/12/2012 | Joan Brunet i Vidal, Angel Maria Carracedo Alvarez, Ana Paula Vega Gliemmo |
| Belén | Joglar Santos | Sistema Renina-Angiotensina e dexeneración dopaminérgica: Papel da activación microglial, o complexo NADPH-oxidasa e canais de potasio mitocondriais dependentes de ATP. Implicacions na neuroprotección. | 25/09/2012 | Jose Luis Labandeira Garcia, Jannette Rodriguez Pallares |
| Berta | Victoria Martínez | Bases moleculares das lipodistrofias familiares | 04/12/2012 | David Araujo Vilar |
| David | Rodríguez Díaz | Métodos Computacionais para a Caracterización Estrutural e Dinámica de Receptores Acoplados a Proteína-G: Aplicacións no Deseño de Fármacos | 09/11/2012 | Hugo Gutiérrez De Terán Castañón |
| Douglas | Velásquez Raimundo | Novas accións de p53: homeostase metabólica e efecto orexixénico de ghrelin | 26/07/2012 | Carlos Dieguez Gonzalez, Rubén Nogueiras Pozo |
| Ester | Vazquez Fernandez | Estudos estruturais da PrP ^{Sc} | 13/11/2012 | Jesus Rodriguez Requena |
| Eva Amanda | Gallego Suárez | Regulación e expresión de TMEFF2 por TGF- β | 09/01/2012 | Fernando Ignacio Domínguez Puente, Anxo Vidal Figueroa |
| Francesca | Brisighelli | Análise xenético de marcadores uniparentales e autosómicos en poblalciós humanas | 25/10/2012 | Angel Maria Carracedo Alvarez, Antonio Salas Ellacuriaga |
| Giovanna | Lollo | Nanocapsulas de poliaminoácidos para la liberación selectiva de fármacos antitumorales | 09/07/2012 | Maria Josefa Alonso Fernandez, Marcos Garcia Fuentes, Maria Dolores Ramona Torres Lopez |
| Gustavo Rodolfo | Rivera Rodríguez | Nuevos transportadores de fármacos: nanocápsulas de poliasparagina y caseína | 25/05/2012 | Maria Josefa Alonso Fernandez, Maria Dolores Ramona Torres Lopez |
| Katia Da | Boit Martinello | Influencia do exercicio físico sobre a homeostase enerxética e o metabolismo lipídico nos animais expostos a dietas obesoxénicas | 10/04/2012 | Carlos Dieguez Gonzalez, Miguel Antonio Lopez Perez |

| | | | | |
|-------------------|-------------------|--|------------|--|
| Marcos | Ríos García | Papel de AMPK na regulación do metabolismo e proliferación celular durante o proceso de tumorigénesis. | 12/01/2012 | Jose Antonio Costoya Puente, Rosa Maria Señaris Rodriguez |
| Maria | Fraille Piñeiro | GCK-III: Estrés oxidativo e polaridade celular | 29/05/2012 | Celia Maria Pombo Ramos, Juan Bautista Zalvide Torrente |
| Maria | Torres Español | Desenvolvemento e aplicacións médicas da análise da variación xenética mediante espectrometría de masas MALDI-TOF | 13/07/2012 | Francisco Barros Angueira, Angel Maria Carracedo Alvarez |
| Montserrat | García Lavandeira | Identificación y caracterización das células nai da hipófise | 08/06/2012 | Maria Clara Alvarez Villamarin, Carlos Dieguez Gonzalez |
| Noa | Carrera Cachaza | Estudo xenético en esquizofrenia: análise de variantes funcionais para a identificación de factores de predisposición | 30/04/2012 | Angel Maria Carracedo Alvarez, Javier Costas Costas |
| Patricia | Pazos Mendoza | Papel de interleuquina-6 na regulación da homeostasis enerxética durante a xestación e a lactancia. | 11/07/2012 | Carlos Dieguez Gonzalez, Maria Del Carmen Garcia Garcia, Luis Jesus Lima Rodriguez |
| Roberto | Leiras Gonzalez | Procesamento da información propioceptiva no núcleo cuneatus. | 30/10/2012 | Antonio Canedo Lamas, Francisco Javier Martin Cora |
| Sergio | Cinza Sanjurjo | Hipertrofia ventricular esquerda e variabilidade circadiana na presión arterial nunha cohorte de doentes diagnosticados de hipertensión arterial. | 26/06/2012 | Carlos Jose Ramon Calvo Gomez, Jose Ramon Gonzalez Juanatey |
| Sergio | Raposeiras Roubín | Fisiopatoloxía e valor pronóstico dos produtos de glicación avanzada e o seu receptor soluble na insuficiencia cardiaca | 29/06/2012 | Ezequiel Álvarez Castro, Jose Ramon Gonzalez Juanatey, Lilian Grigorian Shamagian |
| 2013 | | | | |
| Amigo Lechuga | Jorge | A bioinformática ó servizo da xenómica | 09/04/2013 | Angel Maria Carracedo Alvarez, Antonio Salas Ellacuriaga |
| Fernández Formoso | Luis María | Desenrolo e caracterización de novos multiplexes de STRs e avaliación da súa aplicación na predicción de orixen bioxeográfico e identificación humana. | 17/04/2013 | Maria Victoria Lareu Huidobro, Angel Maria Carracedo Alvarez |
| Barbaro | Annamaria | Avances en Xenética Forense: Novos Estudos de Validación de Marcadores e Datos Poblacionais | 08/05/2013 | Maria Victoria Lareu Huidobro, Angel Maria Carracedo Alvarez |
| Freire Aradas | Ana María | Análise de ADN altamente degradado e inferencia de ancestralidade bioxeográfica: novos avances en Xenética Forense. | 08/05/2013 | Maria Victoria Lareu Huidobro, Angel Maria Carracedo Alvarez |

| | | | | |
|-----------------------------|--------------|--|------------|---|
| Fachal Vilar | Laura | Cancro de próstata: búsqueda de variantes xenéticas causais e de susceptibilidade ó desenrolo de toxicidade radioinducida | 16/07/2013 | Angel Maria Carracedo Alvarez, Ana Paula Vega Gliemmo |
| Vicente Ozores | Sara | Nanocápsulas polisacarídicas como vehículos adxuvantes de vacinas | 22/03/2013 | Alejandro Sanchez Barreiro, Maria Josefa Alonso Fernandez |
| Fernández Parguiña | Andrés | Estudo proteómico das plaquetas sanguíneas en pacientes con síndrome coronaria aguda: análise de vías de sinalización intracelular. | 01/02/2013 | Angel Garcia Alonso |
| Nieto Gutierrez | Ainhoa | Estudo farmacolóxico da modulación do receptor 5-HT2B de serotonina por inhibidores selectivos da COX-2 (celecoxib e valdecoxib) e fluoxetina. | 10/07/2013 | Maria Isabel Loza Garcia, Ines Sanchez Sellero, Jose Manuel Brea Floriani |
| Atanes Juiz | Patricio | Estudo da funcionalidade de GPCRs mediante o uso de ferramentas biolóxicas e químicas: aplicación aos receptores 5-HT2A e 5-HT7 de serotonina | 30/07/2013 | María de los Ángeles Castro Pérez, Maria Isabel Loza Garcia |
| Díaz Arteaga | Adenis Ibett | Regulación da expresión e función do receptor GPR55 na homeostase enerxética e metabólica | 18/01/2013 | Carlos Dieguez Gonzalez, Rubén Nogueiras Pozo |
| Garrido Novelle | Marta | Mecanismos involucrados na regulación da homeostase enerxética por diferentes factores obesoxénicos | 09/04/2013 | Carlos Dieguez Gonzalez |
| Blanco Martinez De Morentin | Pablo | Modulación central da homeostasis enerxética por nicotina e estróxenos. | 06/06/2013 | Carlos Dieguez Gonzalez, Miguel Antonio Lopez Perez |
| Guerrero López | Ana | CCM3 e senescencia | 17/12/2013 | Celia Maria Pombo Ramos, Juan Bautista Zalvide Torrente |
| Borrajó Alonso | Erea | Avaliación Biolóxica De Nanomedicamentos En Oncoloxía E Medicina Rexenerativa | 19/12/2013 | Anxo Vidal Figueroa, Marcos Garcia Fuentes |
| A Abuassi | Emad Hussein | Utilidade e fiabilidade das escalas contemporáneas de estimación de risco en enfermidades cardiovasculares | 08/02/2013 | Jose Ramon Gonzalez Juanatey |

| | | | | |
|-------------------|-----------------|---|------------|---|
| Cabanas Grandío | María del Pilar | Estudo a longo prazo da calidade de vida e remodelado estrutural en doentes nos que se realiza ablación mediante radiofrecuencia do flutter auricular típico | 16/04/2013 | Javier García Seara, Jose Luis Martinez Sande, Jose Ramon Gonzalez Juanatey |
| Ramos Amigo | Adriana | Estudo dos mecanismos de acción da proteína DISC1. | 14/06/2013 | Jesus Rodriguez Requena |
| López Otero | Diego | Tratamento Percutaneo Da Estenose Aórtica: Resultados Iniciais En Situacions Off-Label E Determinantes Pronósticos | 15/07/2013 | Jose Ramon Gonzalez Juanatey |
| Vidal Perez | Carlos | O valor dos estudos epidemiolóxicos promovidos dende Atención Primaria como un instrumento para a investigación en patoloxía cardiovascular. Achados do Grupo Barbanza. | 12/09/2013 | Jose Ramon Gonzalez Juanatey, Fernando Otero Raviña |
| Agra Bermejo | Rosa María | Novos marcadores de grasa epicardica nas enfermidades cardiovasculares | 20/12/2013 | Jose Ramon Gonzalez Juanatey, Sonia Eiras Penas |
| Cuíñas Lavandeira | Andrea | Efectos de fármacos que modifican os niveis intracelulares de AMP cíclico en aneis de aorta de rata e en miocitos vasculares | 12/07/2013 | Manuel Campos Toimil, Francisco Orallo Cambeiro |

ANEXO VII. PATENTES

- 2012

| NUEVAS Solicitudes de patentes | | | | | | |
|--------------------------------|--------------------|---|------|---------------------------|----------------|--|
| Nº Solicitud | Fecha de Solicitud | Título | GI | Estado | En explotación | |
| P201231956 | 17/12/2012 | Nanocapsulas de protamina | 1643 | En tramitación en la OEPM | NO | |
| PCT/ES2012/070276 | 24/04/2012 | Terapia combinada para el tratamiento de enfermedades | 1233 | En tramitación en la OEPM | NO | |

| | | | | | |
|--|---------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|
| | | metabólicas | | | |
| P201231413 | | Quinazolininas S- sustituidas y sus aplicaciones terapéuticas para el tratamiento de enfermedades mediadas por PDE7 | 1685 | En tramitación vía PCT | SI |
| EXTENSIONES internacionales de solicitudes anteriores (Prioridad 2011) por la vía PCT | | | | | |
| Nº Solicitud | Fecha de solicitud a PCT | Título | GI | Estado | En explotación |
| PCT/ES2012/000008 | 9/1/2012 | Nanocápsulas con cubierta polimérica | 1643 | En tramitación vía PCT | NO |
| PCT/ES2012/070111 | 23/2/2012 | Uso de inhibidores de p53 para reducir la ingesta y para reducir el peso corporal | 1233 | En tramitación vía PCT | NO |
| PCT/ES2012/070293 | 27/04/2012 | Derivados heterocíclicos inhibidores de fosfodiesterasa 7 | 1685 | En tramitación vía PCT | SI Licenciada |
| PCT/ES2012/070470 | 26/6/2012 | Nanocomposiciones sacarídicas para la liberación de vacunas | 1643 | En tramitación vía PCT | NO |
| PCT/ES2012/070774 | 8/11/2012 | Sistemas nanoparticulares elaborados a base de ésteres de sorbitán | 1643 | En tramitación vía PCT | NO |
| Concesiones de solicitudes anteriores | | | | | |
| Nº Solicitud prioritaria | Número de concesión | Fecha de concesión | Título | GI | En explotación |
| P201030624 | ES2368307 B1 | 04/10/2012 | Hidrogeles elaborados a base de polímeros aniónicos de origen natural | 1643 | NO |
| P201131074 | ES2366255 B2 | 27/07/2012 | Nanocomposiciones sacarídicas para la liberación de vacunas | 1643 | NO |

- **2013**

| | | | | | |
|---|------------------------|--|-----------|---------------------------|-----------------------|
| NUEVAS solicitudes de patente en 2013 (OEPM) | | | | | |
| nº solicitud | Fecha solicitud | Título | GI | Estado | En explotación |
| P201330557 | 18/04/2013 | USO DE PARTÍCULAS PROTEICAS POLIMERIZADAS DE ORIGEN RECOMBINANTE PARA EL TRATAMIENTO DE PRIONOPATÍAS | 1698 | En tramitación en la OEPM | NO |

| | | | | | | |
|---|--|--|---|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| P201331689 | 20/11/2013 | Análogos de la vitamina D con interés farmacéutico | 2105 | En tramitación en la OEPM | NO | |
| Entradas en fases nacionales reivindicando prioridad de solicitudes anteriores | | | | | | |
| nº solicitud | Fecha entrada en oficina nacional | Título | GI | Estado | En explotación | Nº solicitud prioritaria |
| EP12734760.7 | 09/08/2013 | Nanocapsules with a polymer shell | 1643 | En tramitación en EPO | NO | P201130015 |
| US13/979,092 | 30/09/2013 | Nanocapsules with a polymer shell | 1643 | En tramitación en USPTO (USA) | NO | P201130015 |
| BR112013017750.0 | 10/07/2013 | Nanocapsules with a polymer shell | 1643 | En tramitación en INPI (Brasil) | NO | P201130015 |
| CN201280012254.4 | 09/09/2013 | Polymer coated nanocapsules | 1643 | En tramitación en CIPO (China) | NO | P201130015 |
| | | | | | | |
| Oficina | Número de concesión | Fecha de concesión | Título | GI | En explotación | Nº solicitud prioritaria |
| OEPM | ES2385995 B2 | 08/05/2013 | Nanocápsulas con cubierta polimérica | 1643 | NO | P201130015 |
| OEPM | ES2387294 B1 | 01/07/2013 | MÉTODO DE MONITORIZACIÓN DE CLOPIDOGREL Y ÁCIDO ACETILSALICÍLICO | 1736 | NO | P201130204 |
| OEPM | ES2387431 B2 | 15/02/2013 | Uso de inhibidores de p53 para reducir la ingesta y para reducir el peso corporal | 1233 | NO | P201130250 |
| OEPM | ES2391732 B1 | 30/09/2013 | DERIVADOS HETEROCÍCLICOS INHIBIDORES DE FOSFODIESTERASA 7 | 1685 | VER APTDO LICENCIAS | P201130712 |
| JPO | JP5191884 B2 | 08/02/2013 | Nanoparticles comprising chitosan and cyclodextrins | 1643 | NO | P200501331 |

| | | | | | | |
|------|--------------|------------|---|------|----|------------|
| OEPM | ES2397874 B2 | 27/09/2013 | LÍNEAS CELULARES Y SU USO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE FÁRMACOS PARA EL CARCINOMA TIROIDEO | 1233 | NO | P201031322 |
|------|--------------|------------|---|------|----|------------|

ANEXO VIII. SPIN-OFF

| Nome comercial | Denominación social | Fecha constitución | GI | Actividade |
|--|---|--------------------|------|---|
| Biostatech  | Biostatech Advice, Training & Innovation in Biotatistics S.L. | 16/03/2012 | 2127 | Servicios de asesoramiento en bioestadística e produtos formativos en ferramentas, técnicas e métodos estatísticos. |

ANEXO IX. CONFERENCIAS

| Conferenciante | Filiación | Pais | Título | Fecha |
|-------------------------|--|---------|---|---------------|
| | | | Apoio a creación e consolidación de spin off universitarios no ámbito da saúde | 26/01/2012 |
| Dr. Javier Fernández | Director Internacional de Janssen Research & Development | España | OPEN INNOVATION: beyond the hype: how to find true innovation and incorporate it successfully into a pharma company | 03/02/2012 |
| Professor David Brayden | School of Agriculture, Food Science and Veterinary Medicine; UCD Conway Institute, University College Dublin | Irlanda | Oral peptide delivery / Careers / Permeation enhancers / In vivo models | 22-24/02/2012 |
| Frédéric Lallemand | Novagali Pharma | Francia | | 28/02/2012 |
| Michel Herranz | Director Programa Imagen en Servicio Galego de | España | Molecular imaging | 23/03/2012 |

| Saude | | | | |
|--------------------------------|--|-------------|--|----------------|
| Dra. Cristina Pérez | Universidad de Navarra | España | Análisis del Metiloma en el desarrollo de Neoplasias Hematológicas. Implicación de los genes JAK2 y TET2 | 13/04/2012 |
| Antonio Almeida | | España | Vacunas | 2-9-11/05/2012 |
| Dra. María Luz López Rodríguez | Catedrática de Química Orgánica, Universidad Complutense de Madrid | España | Donde la Química Médica encuentra a la Química Biológica | 25/05/2012 |
| Philippe Roby | Senior Scientist en I+D en Perkin-Elmer | | Aproximación a técnicas de epigenética por ALpha-Screen y LANCE (TR-FRET)". | 19/06/2012 |
| Joseline Ratman | BioFarma group, CIMUS | España | Public-Private Partnerships for Drug Discovery | 16/11/2012 |
| Dra. Guadalupe Sabio | Department Vascular Biology and Inflammation, Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III(CNIC) | España | Role of SAPK in obesity related diseases | 29/11/2012 |
| Sara Vicente | Nanobiopharmaceuticals group , CIMUS | España | Chitosan-based nanovaccines | 30/11/2012 |
| Prof. Francesc Villarroya | Departamento de Bioquímica de la Universidad de Barcelona | España | FGF21, causa y efecto en el síndrome metabólico | 05/12/2012 |
| Ana Guerrero | Vascular Biology group, CIMUS | España | CCM3, ENDOTHELIUM AND SENESCENCE | 14/12/2012 |
| Prof. Brigitte Holst | Department of Neuroscience and Pharmacology, University of Copenhagen | Dinamarca | The Ghrelin Receptor: Actions on Energy Balance | 08/02/2013 |
| Dr. Eduardo Dominguez | Biofarma Research Group | España | Targeting Fat to Treat Diabetes | 08/02/2013 |
| Dr. Giles Yeo | Senior Research Associate Director of Genomics/Transcriptomics Institute of Metabolic Science University of Cambridge | Reino Unido | Investigating the molecular function of FTO (fat mass and obesity related) | 22/02/2013 |
| Isabel Martinez | Biostatistics group | España | Testing quantile regression curves: applications in Pediatrics | 22/02/2013 |
| Dr. Xosé R. Bustelo | Full Professor, CSIC Cancer Research Center CSIC University of Salamanca | España | Modeling the therapeutic value of Vav oncoproteins using genetic approaches | 25/02/2013 |
| Dra. Nuria Casals | Área de Farmacología de la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud | España | CPT1C y las ceramidas hipotalámicas en el control de la ingesta alimentaria | 08/03/2013 |

| | | | | |
|------------------------------|--|-------------|--|------------|
| Alberto Coelho Cotón | CIQUS | España | Multidisciplinary approach to the development of antimetabolic drugs | 08/03/2013 |
| Prof. Cláudia Cavadas | Assistant Professor Faculty of Pharmacy University of Coimbra | Portugal | Neuropeptide Y(NPY) regulates autophagy in hypothalamus: Is NPY a caloric restriction mimetic? | 13/03/2013 |
| Prof. Andries Kalsbeek | Netherlands Institute for Neuroscience | Holanda | Hypothalamic control of hepatic glucose and lipid production | 15/03/2013 |
| Dr. David B. Savage | Department of Clinical Biochemistry, University of Cambridge, UK | Reino Unido | Lipodystrophy: the perils of life without fat | 02/04/2013 |
| Fátima Martins | Functional Obesomic | España | Role of Nitric Oxide in the regulation of Insulinemia | 05/04/2013 |
| Fernando Meizoso Loza | Group of Cell cycle and oncology | España | Conspiring to control chondrocyte differentiation: when Snail met p107 | 19/04/2013 |
| Dra. Lora Heisler | Lecturer Department of Pharmacology University of Cambridge | Reino Unido | New treatment for obesity - 5-HT _{2C} receptor agonists | 06/05/2013 |
| Deborah Clegg, Ph.D. | Professor of Internal Medicine, Clinical Nutrition University of Texas Southwestern, Touchstone Diabetes Center, Dallas, Texas | USA | Estrogens, Critical Regulators of Metabolism | 24/05/2013 |
| Biff F. Palmer, M.D. | Professor of Internal Medicine University of Texas Southwestern Medical Center, Dallas, Texas | USA | Altitude and Weight Loss: It Is All About HIF | 24/05/2013 |
| Manuel Tena-Sempere MD, PhD. | Full Professor of Physiology at the Department of Cell Biology, Physiology and Immunology University of Córdoba | España | Novel mechanisms for the metabolic control of puberty and fertility: Kisspeptins and Beyond | 24/05/2013 |
| Dr Justin Rochford | Senior Research Associate Metabolic Research Laboratories and NIHR Cambridge Biomedical Research University of Cambridge | Reino Unido | Defining the molecular functions of <i>seipin</i> , an essential regulator of human adipose tissue development | 30/05/2013 |
| Prof. Juan Jesús Gómez-Reino | Catedrático de Medicina de la USC y jefe del servicio de Reumatología del Hospital Clínico de Santiago de Compostela | España | Safety of protein kinase inhibitors in the treatment of rheumatoid arthritis: A clinician's view | 03/06/2013 |

| | | | | |
|---------------------------|---|-----------|--|------------|
| Atsushi Kamiya MD, PhD | Department of Psychiatry and Behavioral Sciences Johns Hopkins University | USA | Genetic risk factors for major mental disorders in prefrontal cortex development and function (Programa Frontiers in Science) | 14/06/2013 |
| Carlos de la Cruz Herrera | Virus and Cancer group | España | Activation of PKR by SUMO proteins down-regulates protein translation and virus infection | 14/06/2013 |
| Dr. Valentín Ceña | Unidad Asociada Neurodeath Facultad de Medicina Universidad de Castilla-La Mancha | España | Dendrímeros y sus acciones en la osteoporosis diabética | 20/06/2013 |
| Arturo Roca | Obesidomic group (IDIS) | España | IRISIN: A new communication signal between adipose tissue and muscle tissue | 28/06/2013 |
| Prof. Inder Verma | Irwin and Joan Jacobs Chair in Exemplary Life Science American Cancer Society Professor of Molecular Biology Editor in Chief of PNAS The Salk Institute, Laboratory of Genetics La Jolla, CA, USA | USA | Glioblastoma: Reprograming, Dedifferentiation & Transdifferentiation (Programa Frontiers in Science) | 13/09/2013 |
| Dra. Yeesim Khew-Goodall | Centre for Cancer Biology, SA Pathology, Adelaide, South Australia, Australia ; School of Molecular and Biomedical Science, the University of Adelaide | Australia | Regulation of protein trafficking to suppress metastasis | 5/11/2013 |
| Prof. Gregory J. Goodall | Centre for Cancer Biology, SA Pathology, Adelaide, South Australia, Australia ; School of Molecular and Biomedical Science, the University of Adelaide | Australia | Roles of miR-200 in EMT and metastasis - molecular switch or network controller? | 5/11/2013 |
| Gustavo Duarte Pimentel | Departamento de Clínica Médica, Laboratório de Investigação Clínica em Resistência à Insulina (LICRI)/Laboratório de Oncologia Molecular Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) and NeurObesity Research Group | Brasil | Hypothalamic mTOR signaling is crucial for induction of inflammation in cancer-induced anorexia | 08/11/2013 |
| Dr. Raúl Luque | Departamento de Biología Celular, Fisiología e Inmunología de la Universidad de Córdoba e Investigador Co-responsable del grupo "Hormonas y Cáncer" | España | Más allá del crecimiento: importancia del eje GH/IGF-I en el metabolismo y la obesidad | 22/11/2013 |

| | | | | |
|----------------------------|--|--------|---|------------|
| Prof. José Luis Mascareñas | Catedrático de Química Orgánica e investigador del CIQUS | España | Herramientas sintéticas en química biológica | 29/11/2013 |
| Adam McGlone. PhD | Nanobiopharmaceuticals research lab | España | Nanocarriers and oral peptide delivery | 29/11/2013 |
| Dr. Arkaitz Carracedo | CIC bioGUNE, IKERBASQUE del Pais Vasco | España | Chasing metabolic alterations in cancer | 05/12/2013 |
| Dr. Iván Quesada | Universidad Miguel Hernández (Elche) | España | Functional and anatomical adaptation of pancreatic alpha- and beta-cells to obesity | 13/12/2013 |
| Jorge Barbazan, PhD | Medical and Translational Oncology, Health Research Institute of Santiago de Compostela (IDIS) | España | Cancer cells on the move! Circulating Tumor Cells in metastatic dissemination | 13/12/2013 |
| Dra. Sonia Villapol | Centro de Neurociencias y Medicina Regenerativa en Washington | EUA | Neuroprotective effects of sartans: a novel therapeutic avenue for traumatic brain injury | 19/12/2013 |

ANEXO X ESTADIAS DE INVESTIGACIÓN

- Estadías no CIMUS

| Nombre | Institución de procedencia | Ciudad, País | Fecha | Proyectos | Grupo del CIMUS (destino) |
|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---|---|---|
| 2012 | | | | | |
| Inmaculada Serramito Gómez | Universidad de Salamanca | Salamanca, España | 18/06-18/09/2012 | Lab training program (AECC) | Molecular Oncology Lab |
| Lara Enríquez Bouza | USC | Santiago de Compostela, España | 02/07-28/09/2012 | Lab training program (AECC) | Molecular Oncology Lab |
| Alexandre De la Fuente González | CHUS | Santiago | 01/09/2012-31/12/2013 | Fundación Barrié | Nanobiopharmaceuticals research lab |
| Claudia Conte | Universidad de Nápoles | Nápoles, Italia | 01/09-31/12/2012 | | Nanobiopharmaceuticals research lab |
| Eduardo Caminos | Universidad Nacional | Bogotá, Colombia | 01/09-10/09/2012 | ERC | Functional Obesomics and Molecular Metabolism group |
| María Fernanda Garcés | Universidad Nacional | Bogotá, Colombia | 01/09-10/09/2012 | ERC | Functional Obesomics and Molecular Metabolism group |
| Pilar Alvariño | IDIS | Santiago de Compostela, España | | | Cell Cycle and Oncology group |
| Jessica Vilas | IDIS | Santiago de Compostela, España | | | |
| Ruth Tunn | Universidad de Oxford | Oxford, Inglaterra | 17-30/06/2012 | | Functional Obesomics and Molecular Metabolism group |
| Juan Suarez | Fundación IMABIS | Malaga, España | mayo-junio 2012 1-12 septiembre 2012 | | Functional Obesomics and Molecular Metabolism group |
| 2013 | | | | | |
| Ana Lúcia Batista Oliveira | University of Beira Interior | Covilhã, Portugal | 05/08/2013-04/11/2013 | Participation of NADPH oxidase in endothelial cell signalling | Cardiovascular area group |
| Haidara Almansour | | Damasco, Siria | 01/10/2013-30/06/2014 | Search and development of new | Cardiovascular area group |

| | | | | | |
|-------------------------|--|----------------------------|-----------------------|--|---|
| | | | | therapeutic strategies against coronary artery disease based on the AGE-RAGE axis. | |
| Samah Ahmad | | Damasco, Siria | 01/10/2013-30/06/2014 | Adipose tissue–vessels cross-talk in coronary artery disease. New biomarkers and therapeutic targets | Cardiovascular area group |
| Josep García | Peptides and Proteins IRB | Barcelona, España | 03/06/2013-24/06/2013 | | Nanobiopharmaceuticals research lab |
| Patricia Horcajada | Institut Lavoisier CNRS Univ. Versailles | Paris | 01/11/2012-30/12/2013 | | Nanobiopharmaceuticals research lab |
| Vasiliki Karageorgou | | Grecia | 01/09/2013-30/09/2013 | Epicardial Adipose Tissue | Cardiovascular area group |
| Mónica López Bartolomé | MIDATECH, LTD | Bilbao, España | 20/05/2013-24/05/2013 | CDTI | Molecular Oncology Lab |
| Mónica López Bartolomé | MIDATECH, LTD | Bilbao, España | 10/06/2013-14/06/2013 | CDTI | Molecular Oncology Lab |
| Mónica López Bartolomé | MIDATECH, LTD | Bilbao, España | 24/06/2013-28/06/2013 | CDTI | Molecular Oncology Lab |
| Mónica López Bartolomé | MIDATECH, LTD | Bilbao, España | 29/07/2013-02/08/2013 | CDTI | Molecular Oncology Lab |
| Mónica López Bartolomé | MIDATECH, LTD | Bilbao, España | 14/10/2013-17/10/2013 | CDTI | Molecular Oncology Lab |
| Basanta Lamichhane | Kathmandu University | Kathmandu, Nepal | 03/09/2012-01/03/2013 | | Molecular Oncology Lab |
| Gustavo Duarte Pimentel | Universidade Estadual de Campinas | Campinas-Sao Paulo, Brasil | 01/09/2013-01/05/2014 | | NerObesity group |
| Dilek Dabanli | Erciyes University | Kayseri, Turquía | 12/10/2012-01/08/2014 | | Neoplasia and Endocrine Differentiation |
| Katrina Jukevika | University of Latvia | Riga, Letonia | 19/02-13/05/2013 | | BioFarma group |
| Liva Rozkalne | University of Latvia | Riga, Letonia | 19/02-13/05/2013 | | BioFarma group |
| Lowri Ann Jones | Cardiff University | Cardiff, Inglaterra | 25/06-05/09/2013 | | BioFarma group |
| Kelleigh Callaghan | Cardiff University | Cardiff, Inglaterra | 25/06-05/09/2013 | | BioFarma group |
| Fátima Martins | Universidade Nova de | Lisboa, Portugal | 12/9/2012 a 30/9/2013 | | Funtional Obesomics and |

- **Estadias de persoal do CIMUS noutras institucións:**

| Nombre | Institución destino | Ciudad, País | Fechas | Grupo de CIMUS(origen) |
|---------------------------------|--|----------------------------|-----------------------|--|
| 2012 | | | | |
| María Jose Varela Liste | Universidad de Glasgow | Glasgow, Inglaterra | 01/09-30/08/2014 | BioFarma group |
| Mario Orozco | Instituto Politecnico Nacional (IPN)/ Escuela Nacional de Ciencias Biologicas (ENCB) | Méjico | 09/11/2012-Actually | Molecular Oncology Lab |
| María Jose Alvarez | Institute de Neurosciences de la Timone | Marsella, Francia | 01/06-31/12/2012 | Visual Science |
| Hugo Gutiérrez de Terán | The Scripps Research Institute | La Jolla, California(EEUU) | 15/01-30/06/2012 | Bioinformatics |
| Hugo Gutiérrez de Terán | Uppsala University | Uppsala, Suecia | 15/08-31/12/2012 | Bioinformatics |
| 2013 | | | | |
| Fernando Torres Andón | Karolinska Institutet | Estocolmo, Suecia | 29/04/2013-31/12/2013 | Nanobiopharmaceuticals research lab |
| Raquel Abellán Pose | Universidad de La Laguna | La Laguna, Tenerife | 19/05/2013-20/06/2013 | Nanobiopharmaceuticals research lab |
| Jorge Correia Pinto | Center for Cancer Research, National Cancer Institute | Maryland, USA | 21/04/2013-26/07/2013 | Nanobiopharmaceuticals research lab |
| Amparo Pérez Díaz | Centro Nacional de Biotecnología-CSIC | Madrid (España) | 21/04/2013-25/04/2013 | Biofarma group |
| Patricio Atanes Juiz | Centro Nacional de Biotecnología-CSIC | Madrid (España) | 21/04/2013-25/04/2013 | Biofarma group |
| Diego Rodriguez Penas | Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC) | Madrid, España | 04/02/2013-08/03/2013 | Cardiovascular area group |
| Beatriz Paradelo Dobarro | Langone Medical Center | Nueva York, EEUU | 01/05/2013-31/12/2013 | Cardiovascular area group |
| Mayte Álvarez Crespo | The Wenner Gren Institute | Estocolmo, Suecia | 01/05/2013-18/12/2013 | NeurObesity group |



M

CiMUS

Centro Singular de Investigación
en **Medicina Molecular** e
Enfermedades Crónicas

