

**MEMÒRIA D'ACTIVITATS DEL
INSTITUT D'INVESTIGACIÓ
BIOMÈDICA DE GIRONA
DR. JOSEP TRUETA (IDIBGI)**

2016



ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ	4
2. QUADRE RESUM	5
3. RECURSOS HUMANS.....	6
3.1. ORGANIGRAMA DE L'ESTRUCTURA DE FUNCIONAMENT DEL CENTRE	6
3.2. PERSONAL AMB VINCULACIÓ PROFESSIONAL A L'INSTITUT	7
3.3. VISITANTS-ESTUDIANTS EN PRÀCTIQUES	8
3.4. PERSONAL CONTRACTAT SEGONS ORIGEN DEL FINANÇAMENT.....	8
4. ACTIVITAT INVESTIGADORA (THROUGHPUT)	9
4.1. PROJECTES D'INVESTIGACIÓ CONCEDITS.....	9
4.1.1. PROJECTES I AJUTS A RRHH COMPETITIU.....	9
4.1.2. SUBVENCIONS EXCLOSOS DE CONCURRÈNCIA PÚBLICA	12
4.2. PROJECTES D'INVESTIGACIÓ ACTIUS	13
4.3. PARTICIPACIÓ EN ASSAIGS CLÍNICS. NOMBRE TOTAL D'ASSAIGS CLÍNICS ACTIUS	15
4.4. PARTICIPACIÓ EN XARXES D'INVESTIGACIÓ	16
4.5. PLATAFORMES/INFRAESTRUCTURES.....	17
4.5.1. BIOBANC.....	17
4.5.2. SUPORT METODOLÒGIC I ESTADÍSTIC	23
4.5.3. SUPORT A LA RECERCA CLÍNICA	25
4.6. SEMINARIS, JORNADES I CURSOS	28
5. PRODUCCIÓ (OUTPUT)	30
5.1. PUBLICACIONS	30
5.1.1 NOMBRE TOTAL DE PUBLICACIONS	30
5.1.2 SUMATORI DEL FACTOR D'IMPACTE DE LES REVISTES INDEXADES N S'HA PUBLICAT	30
5.1.3 ÍNDEXS D'EXCEL·LÈNCIA I LIDERATGE.....	30
5.1.4 LLISTAT DE LES PUBLICACIONS SEGONS L'ÀREA D'INVESTIGACIÓ.....	30
5.2. TRANSACIÓ I TRANSFERÈNCIA.....	33
5.2.1. GUIES DE PRÀCTICA CLÍNICA.....	33
5.2.2. TRANSFERÈNCIA I VALORITZACIÓ DEL CONEIXEMENT	33
5.3. LLISTAT DELS GRUPS RECONEGUTS I CONSOLIDATS PER L'AGÈNCIA DE GESTIÓ D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA	34
5.4. TESIS DOCTORALS I DE MÀSTER DEFENSADES	35
6. COMUNICACIÓ I REPERCUSSIÓ SOCIAL.....	38
6.1. REPERCUSSIÓ ALS MITJANS	38
6.1.1. NOTES DE PREMSA DIFUSES.....	38
6.1.2. NOMBRE DE CONFERÈNCIES DE PREMSA.....	40
6.1.3. NOMBRE DE NOTÍCIES DESTACADES PUBLICADES EN PREMSA ESCRITA.....	40
6.1.4. SELECCIÓ DE LES NOTÍCIES DESTACADES EN PREMSA ESCRITA	41
6.1.5. ALTRES ACCIONS DE COMUNICACIÓ	41
6.2. VISITES A LA PÀGINA WEB.....	41

6.3. IMPLICACIÓ AMB LA SOCIETAT CIVIL	43
6.3.1. VISITES PER PART D'ESCOLES I INSTITUTS	43
6.3.2. ACTIVITATS DIVULGATIVES REALITZADES	43
<u>7. DADES ECONÒMIQUES.....</u>	<u>44</u>
7.1. PRESSUPOST	44
7.1.1. DETALL D'INGRESSOS	44
7.1.2. DETALL DE LA DESPESA.....	46
7.2. BALANÇ DE SITUACIÓ I COMPTE DE RESULTATS.....	47
7.2.1. ACTIU	47
7.2.2. PASSIU	48
7.2.3. COMPTE DE RESULTATS	49
<u>8. ACTIVITATS CIENTÍFIQUES</u>	<u>50</u>
8.1. COMITÈ CIENTÍFIC EXTERN (SCIENTIFIC ADVISORY BOARD)	50
8.2. COMITÈ CIENTÍFIC INTERN	50
<u>9. ACTIVITATS D'ORGANITZACIÓ I GOVERNANÇA</u>	<u>51</u>
9.1. PATRONAT.....	51
9.2. COMISSIÓ DELEGADA	52
<u>ANNEX I- ASSAJOS CLÍNICS</u>	<u>53</u>

1. INTRODUCCIÓ

L'exercici 2016 ha estat per a l'Institut d'Investigació Biomèdica de Girona un any per impulsar nous reptes, com ara la consecució de projectes transversals i multidisciplinars, projectes internacionals, l'impuls del mecenatge i el desenvolupament d'accions per a l'excel·lència en la gestió dels recursos humans per a millorar l'atracció de talent.

Aquest any ha sigut excepcional pel fet que hi va haver Director en funcions durant tot l'any. El Dr. Barberà va finalitzar la seva relació laboral amb l'IDIBGI a finals del 2015 per a incorporar-se com a Director de BIOCAT, però ha seguit tutelant a l'IDIBGI com a Director en funcions. El nou Director s'ha incorporat a principis del 2017. Tot i la circumstància excepcional per la manca de Director, la Gerència i el personal d'administració i suport a la recerca de l'IDIBGI han mantingut els objectius de l'IDIBGI durant aquest exercici.

Les principals fites aconseguides durant l'exercici 2016 han estat:

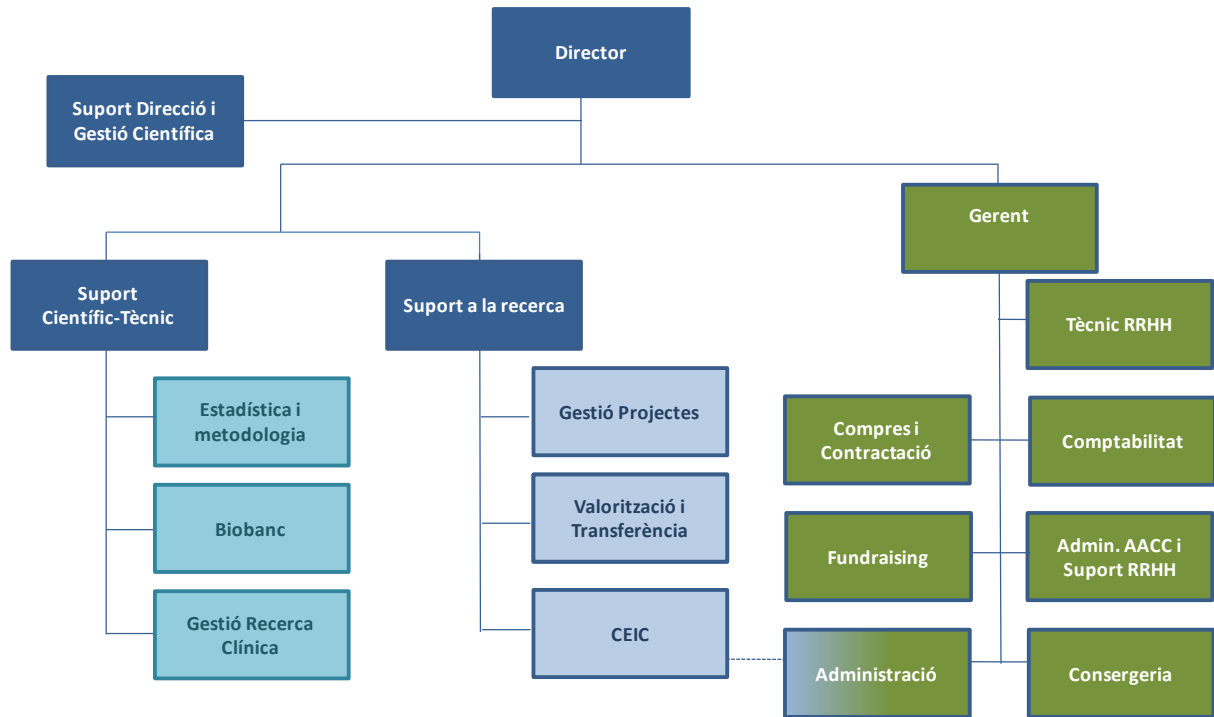
- ✓ Ampliar el suport als investigadors per poder captar recursos competitiu a nivell internacional, fent especial èmfasi en les convocatòries europees.
- ✓ Millora dels resultats en les sol·licituds de projectes.
- ✓ Reunió del Scientific Advisory Board per fer seguiment de l'evolució de l'IDIBGI. Es va procedir a elaborar un conjunt de recomanacions i opinions basades en l'estat i composició de la recerca a l'IDIBGI i, en el conjunt del panorama nacional i europeu, per enfocar l'evolució conceptual del centre de recerca. Es van identificar l'envelliment, la recerca translacional i la recerca en salut comunitària, aprofitant les fortaleeses inherents al territori, com a possibles temes en que focalitzar-se per diferenciar i especialitzar l'institut, mantenint aquelles línies fortes de recerca bàsica que complementin aquests punts estratègics.
- ✓ Reconeixement a l'IDIBGI per part de l'Index Scimago com a Millor Centre de Recerca en Salut de l'estat. Aquest fet ha tingut un impacte molt positiu al territori per a la millora de la visibilitat de la tasca que es realitza des de la fundació.
- ✓ Impuls important a la campanya de *fundraising* entre les empreses locals de Girona per fomentar la col·laboració públic-privada per a desenvolupar la recerca de l'IDIBGI (campanya "Empresaris per la Recerca"), amb la organització de visites d'empresaris a l'IDIBGI. S'ha rebut finançament per part d'un mecenes per a poder incorporar una persona dedicada a la gestió del mecenatge a la institució. Arrel d'aquesta incorporació s'ha desenvolupat un pla de captació de recursos que ha començat a donar resultats.
- ✓ Reubicació dels espais que l'IDIBGI ocupa dins de l'Hospital Universitari Dr. Josep Trueta, amb el resultat de que el laboratori i les oficines es trobin en una mateixa àrea dins el recinte hospitalari.
- ✓ Desenvolupament d'una part rellevant del pla d'acció del *Human Resources Strategy for Researchers* i del Pla d'Igualtat de l'IDIBGI. Cal fer especial esment a l'elaboració del Manual de Selecció de l'IDIBGI, amb l'objectiu de millorar la contractació de personal fent que el procés sigui més obert, transparent i basat en mèrits.
- ✓ Organització de la Jornada Científica de l'ICS "Parlem d'Obesitat i Diabetis Tipus 2". L'objectiu principal d'aquesta jornada ha estat fomentar les sinergies i el coneixement de les línies de recerca d'aquest àmbit dels grups que treballen en recerca biomèdica i en salut en els hospitals de l'ICS.
- ✓ Impuls en la organització de cursos i jornades, realitzades per personal investigador intern o convidant a experts externs, d'acord a la temàtica.
- ✓ Ampliació de la presència de l'IDIBGI a les xarxes socials i augment de l'impacte en els medis.

2. QUADRE RESUM

Personal		nº
Personal amb vinculació professional a l'institut		410
	Personal de recerca	392
	Investigadors principals	41
	Investigadors doctors	68
	Investigadors col·laboradors	195
	<i>Investigadors supeditats a projecte de curt termini*</i>	50
	Investigadors en formació	44
	Personal científic de suport	41
	Personal de les plataformes científic-tècniques	3
	Administració i gerència	17
	Manteniment i serveis generals	1
Personal investigador finançat total o parcialment a través de convocatòries competitives i xarxes de recerca		25
Raó personal (Administració i gerència + manteniment i serveis generals) / Investigador principal		0,44
Activitat investigadora		
Nombre de projectes d'investigació concedits a la anualitat		19
Nombre de convocatòries de RRHH concedides a la anualitat		11
Nombre de projectes d'investigació actius		49
Nombre d'assaigs clínics actius		351
Producció científica		
Nombre total de publicacions		248
	Articles originals publicats en revistes indexades	223
	Sumatori del factor d'impacte de les revistes indexades on s'ha publicat	1.073,19
	Percentatge de publicacions en 1r decil	21,37%
	Percentatge de publicacions en 1r quartil	50,40%
Nombre total d'assaigs clínics iniciats a l'any en qüestió		72
Nombre de guies de practica clínica elaborades		1
Nombre de patents o models d'utilitat concedides		1
Nombre de patents o models d'utilitat transferides		0
Nombre d'start-ups o spin-offs creades		1
Raó articles publicats/ investigadors principals + doctors + en formació		1,62
Dades econòmiques		
Fons captats d'origen competitiu (€)		2.196.701,15 €
Fons captats d'origen no competitiu (€)		2.745.476,12 €
Subvenció directa de la Generalitat de Catalunya(€)		450.000,00 €
Suma d'overheads per projectes de fons competitiu i no competitiu(€)		681.978,64 €
Raó (Fons competitiu + fons no competitiu) / Subvenció directa Generalitat(€)		10,98

3. RECURSOS HUMANS

3.1. ORGANIGRAMA DE L'ESTRUCTURA DE FUNCIONAMENT DEL CENTRE



3.2. PERSONAL AMB VINCULACIÓ PROFESSIONAL A L'INSTITUT

El número total de persones relacionades directa o indirectament amb l'activitat de recerca i desenvolupament és el següent:

Àrea	Tipologia	TOTAL	Treballadors IDIBGI		Hospitals entorn IDIBGI (ICS, IAS, ICO, IDIAP, IDI)	CIBER	Universitat (UdG)	
			Totals	Personal investigador finançat per			Adscrits	Associats
Investigadors	Investigadors principals	41	3	0	21		5	12
	Investigadors doctors (Postdocs)	68	10	9		2	1	55
	Investigadors en formació (Predocs)	44	18	15		1	1	24
	Investigadors col·laboradors	195			192			3
	Residents	0						
	Personal científic de suport adscrit a grups de recerca	41	33	26		3		5
	Personal de les plataformes científico-tècniques	3	3	0				
		392	67	50	213	6	7	99
Administració i Gerència		17	17					
Mainteniment i serveis generals		1	1					
TOTAL		410	85		213	6	7	99

- **Investigadors principals:** Personal investigador responsable davant de tercers de l'elaboració i execució d'un projecte de recerca actiu (competitiu o no), tant des del punt de vista científic com de la seva gestió.
- **Investigadors doctors:** Personal investigador amb títol de doctor i que no és investigador principal.
- **Investigadors col·laboradors:** Facultatius, infermers/res, i tot els professionals amb titulacions superiors que desenvolupen activitats d'investigació a l'institut, formant part d'un grup d'investigació i col·laborant en algun projecte o assaig clínic independentment de la seva dedicació.
- **Investigadors en formació:** Personal investigador en procés d'obtenció del grau de doctor, màster, o altres graus similars.
- **Residents:** Residents del centre sanitari associat que participen en projectes de recerca.
- **Personal científic de suport adscrit a grups de recerca:** Personal investigador, amb diferent grau de qualificació, que participa en la recerca i pot executar tasques científiques i tècniques de laboratori. També personal d'oficina o secretaria que participa en els projectes de recerca o hi està directament associat i que ha prestat el seu servei a grups de recerca de l'institut.

*De les anteriors categories, s'ha distingit en una segona columna aquell **personal investigador finançat contractat per projecte (durada igual o inferior a 3 anys)**: Investigadors contractats titulats superiors específicament per a dur a terme projectes concrets, derivats de fons competitiu o no competitiu, per exemple per a la realització d'assajos clínics.*

La ratio d'homes i dones del personal laboral de l'IDIBGI és la següent: Homes: 24,7%, Dones: 75,3%

3.3. VISITANTS-ESTUDIANTS EN PRÀCTIQUES

Institució de procedència	Número
Universitat de Girona	13
Universitat Autònoma de Barcelona	2
Universitat de Barcelona	1
Universitat Pompeu Fabra	2
Universitat Rovira Virgili	1
IES Santiago Sobrequés	1
Institut Moianés	1
IES Montilivi	1
IES Narcís Xifra	1
Institut Vallvera	1

3.4. PERSONAL CONTRACTAT SEGONS ORIGEN DEL FINANÇAMENT

	Present a l'institut amb anterioritat	Noves incorporacions
3.3 Personal investigador finançat (total o parcialment) a través de convocatòries competitives i xarxes de recerca. <i>D'aquests indicar</i>		
3.3.1 Facultatiu Centre Sanitari		
3.3.2 Residents Centre Sanitari		
3.3.3 Contractes d'intensificació de l'activitat investigadora		2
3.3.4 Professors Universitaris adscrits a l'institut		
3.3.5 ICREA		
3.3.6 Miquel Cervet	1	
3.3.7 Joan Rodés		
3.3.8 Ramón y Cajal	1	
3.3.9 Marie Skłodowska Curie		
3.3.10 Río Ortega		
3.3.11 Beatriu de Pinós		
3.3.12 Sara Borrell	2	
3.3.13 Juan de la Cierva		
3.3.14 CIBER	4	1
3.3.15 RETICS		1
3.3.16 Investigadors postdoctorals finançats per projectes		1
3.3.17 Investigadors predoctorals amb beca	1	1
3.3.18 Altres		10*
3.4 Personal investigador finançat a través de convocatòries no competitives		16

* 5 personal a càrrec de projectes competitius nacionals

5 personal a càrrec de projectes competitius europeus

4. ACTIVITAT INVESTIGADORA (THROUGHPUT)

4.1. PROJECTES D'INVESTIGACIÓ CONCEDITS

4.1.1. PROJECTES I AJUTS A RRHH COMPETITIUS

→ Instituto de Salud Carlos III. ISCIII.

- Movilidad de personal investigador contratado en el marco de la AES (M-AES).

Grup d'Endocrinologia Pediàtrica. Sílvia Xargay. Estada de 3 mesos a la Universitat de Cambridge. **Concedit. 6.000€**

Grup d'Oncologia Molecular. Elisabet Cuyàs. Estada de 6 mesos a la Universitat de Perth – Australia. **Concedit. 12.000€**

- Contratos para la Intensificación de la Actividad Investigadora en el SNS.

José-Manuel Fernández-Real. **Concedit. 18.000€**

Ramon Brugada. **Concedit. 18.000€**

- Proyectos de Investigación en Salud. FIS.

Desigualdades socioeconómicas en salud en los cuidadores informales. IP: Laia Calvó. **Concedit. 6.000€**

Estudio de metiloma completo en células de sistema inmune de pacientes con esclerosis múltiple. IP: Lluís Ramió. **Concedit. 61.500€**

Efecto de la sobrenutrición materna en las marcas epigenéticas de programación metabólica: identificación y posible reversibilidad farmacológica. IP: Abel López-Bermejo. **Concedit. 162.500€**

Aproximación proteómica para la identificación de placa vulnerable y posterior validación de biomarcadores no invasivos en pacientes con estenosis carotídea: biomarcadores en sangre periférica y neuroimagen de alta resolución. IP: Joaquín Serena. **Concedit. 96.500€**

Estudio de la biosíntesis intestinal de LBP y células de Paneth en relación con la sensibilidad a insulina y obesidad. IP: Wifredo Ricart. **Concedit. 165.250€.**

- Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud (RETICS)

Red Española de Esclerosis Múltiple. IP: Lluís Ramió. **Concedit. 5.000€**

Red de Enfermedades Vasculares Cerebrales. INVICTUS PLUS. IP: Joaquín Serena. **Concedit. 93.770€**

- Incorporación de nuevos grupos al consorcio CIBER

Cardiovascular Diseases. Factores genéticos, biológicos y clínicos en el diagnóstico, tratamiento y curso evolutivo de la miocardiopatías, la insuficiencia cardíaca y el trasplante cardíaco. IP: Ramon Brugada. **Concedit.**

→ **Ministerio de Economía y Competitividad. MINECO.**

- **Proyectos de I+D:**

Estudios bioquímicos de la finalización de la replicación cromosómica. Disección molecular del desensamblaje del replisoma en condiciones normales y de estrés replicativo. IP: Jordi Frigola. **Concedit. 157.300€**

Una estrategia metabólica para reducir y explotar la complejidad multidimensional de la heterogeneidad tumoral: sub-fenotipado metabólico de las células madre tumorales. IP: Javier Menéndez. **Concedit. 180.000€**

- **Retos-colaboración:**

Desarrollo de un sistema no invasivo para el cribado de cáncer colorrectal basado en marcadores bacterianos en heces. IP: Xavier Aldeguer. **Concedit. 207.849€**

→ **Pla Estratègic de recerca i innovació en salut 2016-2020. PERIS.**

- **Programa d'impuls del talent i de l'ocupabilitat:**

- **Acció instrumental d'incorporació de científics i tecnòlegs.**

Creació d'una plataforma de recerca en imatge mèdica de Girona. Carles Biarnés. **Concedit. 65.109€**

Identificació de microRNAs en sang de cordó associats al creixement recuperador postnatal després de restricció fetal. Modulació del creixement recuperador per metformina. Berta Mas. **Concedit. 65.109€**

Rellevància del clúster miR-424 (322)/503 en el desenvolupament d'un teixit adipós hiperplàsic. Francisco Ortega. **Concedit. 107.068,13€**

- **Acció instrumental d'intensificació de professionals de la salut. Modalitat: professionals d'infermeria.**

Efectividad de la titulación de fármacos por la enfermera especializada en pacientes de Insuficiencia Cardíaca (IC). Proyecto ETIFIC (Enfermera Titula Fármacos en IC). Lluïsa García-Garrido. **Concedit. 20.250€**

Avaluació de la implementació de la ruta de la complexitat integrada del pacient crònic complex de salut mental a la Comarca del Pla de l'Estany. Míriam Broncano. **Concedit. 20.250€**

● **Projectes de recerca orientats: recerca en atenció primària (gestionat per centre acreditat IDIAP Jordi Gol)**

Epidemiologia de la Hipercolesterolèmia Familiar; predicció de risc, efectivitat i seguretat del tractament hipolipemiant. Ramon Brugada i Abel López-Bermejo. **Concedit. 4.100€**

● **Projectes de recerca orientats: estudis de cohorts (gestionat per centre acreditat IRB Lleida)**

Imagenoma de l'Envel·liment': Estudi observacional poblacional per al desenvolupament de biomarcadors d'imatge corporal integral basats en ressonància magnètica en individus de 50 anys d'edat o més i la seva relació amb factors de l'esfera biopsicosocial, cardiovascular, metabòlica, lipídica, microbiòtica i altres factors associats a l'envelliment. Josep Puig. **Concedit. 265.620,50€**

→ **La Marató de TV3. Diabetis i obesitat.**

- Identificació de mediadors moleculars de la senyalització de l'intestí vers la sensibilització a la insulina i el "browning" del teixit adipós: paper de LBP i FGF15/19. Dra. Marta Giralt Oms Facultat de Biologia - Universitat de Barcelona. Dr. José María Moreno Navarrete Hospital Dr. Josep Trueta - IDIBGi Institut d'Investigació Biomèdica de Girona. **Concedit. 149.625€**
- Rellevància del clúster miR-424(322)/503 en el desenvolupament d'un teixit adipós hiperplàsic. Dr. Francisco José Ortega Delgado Hospital Dr. Josep Trueta – IDIBGi Institut d'Investigació Biomèdica de Girona. Dr. David Llobet Navas - Institute of Genetic Medicine - Newcastle University. **Concedit. 149.937,92€**
- Regulació de l'activitat mitocondrial com a estratègia terapèutica per a l'obesitat i la diabetis de tipus 2. Dr. Wifred Ricart Engel Hospital Dr. Josep Trueta - IDIBGi Institut d'Investigació Biomèdica de Girona. Dr. Julián Aragonés López Instituto de Investigación Sanitaria – Hospital Universitario de La Princesa Madrid. Dra. Marta Camps Camprubí Facultat de Biologia - Universitat de Barcelona. **Concedit. 72.875€**

→ **Projectes europeus. Programa H2020**

- H2020-SC1-2017-Two-Stage-RTD. Inclusive Resilience Online Network for the generation Z (IRONe). IP: Jordi CID. **Pendent**
-

→ **Projectes europeus. Euratom**

- EURATOM_NFRP-2016-2017-1. Implications of Medical Low Dose Radiation Exposure (MEDIRAD). IP: Arantxa ERASO. **Concedit (131.987,50€)**

→ **ERANET**

- NEURON 2017. A methylome-wide study of both regulatory T and B cells in relapsing-remitting multiple sclerosis. IP: Lluís RAMIÓ. **Pendent**
- TRANSCAN2. IP: Rafael MARCOS. **Pendent**

→ RIS3CAT

- PECT 2016. Girona Regió Saludable. VARIS IP. [Pendent](#)
- Comunitats 2015. Noves tecnologies per a la innovació en rehabilitació i estimulació cognitiva (INNOBRAIN). IP: Jordi CID. [Concedit \(81.013€\)](#)

→ INTERREG POCTEFA

- Red transfronteriza de inmunoterapias personalizadas para linfomas no hodgkin. IP: David GALLARDO. [Pendent](#)

→ ERC

- ERC-2017-STG. A methylome-wide study of immune cells in relapsing-remitting multiple sclerosis (meDNA and RRMS). IP: Jordi TOMAS. [Pendent](#)

→ Subvencions per contractar joves beneficiaris del Programa de Garantia Juvenil a Catalunya del SOC. Convocatòria 2016.

5 ajuts per contractar joves beneficiaris del Programa de Garantia Juvenil a Catalunya del SOC. [Concedit \(55.000€\)](#)

→ AGAUR. Ajudes predoctorals FI-DGR2017.

- Genètica Cardiovascular. Proposat: Eric Cortada. IP: Marcel Vergés. [Concedit. 21.146,88€](#)

→ Associació de Ciències Mèdiques de Girona (ACMGi). Recerca clínica.

- Tècniques reconstructives i d'abordatge vascular en l'hemicolectomia esquerra i la resecció anterior de recte laparoscòpiques. Helena Salvador. [Concedit. 6.000€](#)

→ Sociedad Española de Diabetes. SED.

Estudio de la biosíntesis de H2S en tejido adiposo humano y su posible efecto en la fisiología del adipocito. IP: José María Moreno Navarrete. [Concedit. 20.000€](#)

4.1.2.SUBVENCIONS EXCLOSES DE CONCURRÈNCIA PÚBLICA

→ DipSalut Girona

Ajuts PostMIR (3) (Promoció de la recerca en els professionals assistencials en formació especialitzada). [Concedits. 60.000€](#)

Seguiment 2017 Estudi Multidisciplinari sobre la Maduresa i Envel·liment Satisfactori a Girona (Estudi Mesgi50) Pretest i assaig de camp. IP: Josep Garre. [Concedit. 250.000€](#)

4.2. PROJECTES D'INVESTIGACIÓ ACTIUS

A 31 de desembre de 2016 els projectes d'investigació actius competitius o no competitius són:

	Convocatòria 2016			Total vius
	Presentats	Concedits	Pendents	
ISCIII				
Projectes Investigació (PI)	10	5	0	12
Mobilitat (MV)	2	2	0	2
Projectes DTS	1	0	1	1
RETICS	2	2	0	2
CIBERCARDIO	1	1	0	1
Plataformes de recolçament	0	0	0	1
Investigació Clínica Independent	0	0	0	1
MINECO				
Fundamental no orientada (2) - RETOS (1)	3	3	0	2
LaMarató TV3				
	4	3	0	3
RIS3CAT				
PECT	1	0	1	0
COMUNITATS	0	1	0	1
DipSalut				
MESGI50 (SHARE)	1	1	0	1
H2020				
	5	0	3	4
INTERREG-POCTEGA				
	1	0	0	0
ALTRES - HIBRIDS				
SED joves investigadors Jose Moreno Navarrete	12	1	6	18

31 de desembre de 2016 les ajudes de RRHH actives són:

	Convocatòria 2016			Total vius
	Presentats	Concedits	Pendents	
ISCIII				
Intensificación	2	2	0	2
PFIS	2	0	0	0
Sara Borrell	2	0	0	2
Miguel Servet	0	0	0	1
MINECO				
PTA	1	0	0	0
Ramón y Cajal	0	0	0	1
PERIS				
Línea Científics i tecnòlegs	9	0	9	0
Línea infermeria	6	0	6	0
AGAUR-predocorals				
	2	0	2	2
Garantia juvenil-tècnics a Catalunya (SOC)				
	5	5	0	5
DipSalut-postdocs				
	3	3	0	3
EUROPEUS				
ERC Starting Grant	1	0	1	0
ERC Consolidator Grant	1	0	0	0
ERC Advanced Grant	1	0	1	0
ALTRES				
ICREA Senior call	1	0	0	0
DFG Research Fellowships*	1	1	0	1

4.3. PARTICIPACIÓ EN ASSAIGS CLÍNICS. NOMBRE TOTAL D'ASSAIGS CLÍNICS ACTIUS

A continuació s'inclouen dues taules resum de l'activitat de l'IDIBGI en referència a la recerca clínica, tant independent com dependent (finançada per la indústria farmacèutica), que realitzen els investigadors de l'IDIBGI.

Taula resum amb el número d'estudis clínics aprovats durant el 2016

		Número assaigs
Total		72
Tipus assaig	Assaig clínic	41
	Estudi observacional	31
Fase Assaig	I	2
	II	13
	III	22
	IV	3

Taula resum amb el número total d'estudis clínics en actiu a l'IDIBGI (a 20 de març de 2017)

		Número assaigs
Total		351
Tipus assaig	Assaig clínic	207
	Estudi observacional	144
Fase Assaig	I	3
	II	62
	III	124
	IV	15

De tots els estudis clínics en actius, els següents són independents (és a dir, promoguts per als investigadors):

- **WAKE-UP (HEALTH-2011.2.4.2-1)**

Efficacy and safety of mri-based thrombolysis in wake-up stroke: a randomised, double-blind, placebo-controlled trial.

IP: **Salvador Pedraza**

Finançador: 7PM

- **METTEN (EC10-125)**

Ensayo en fase ii, aleatorizado, abierto, multicentrico de tratamiento neoadyuvante con quimioterapia y trastuzumab con o sin la adicion de metformina en mujeres diagnosticadas de cancer de mama primario her2/erbb2 positivo.

IP: **Begoña Martin**

Finançador: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

- **SMT-IIR-26/WI177779.**

Identification of circulating micrnas in short children born small for gestational age: relationship with pre- and postnatal growth and metabolic parameters.

IP: **Abel López Bermejo.**

Finançador: Pfizer

- **MM>65-Recaída1/YGM-MIE-2013-01.**

Estudio observacional en paciente ≥ 65 años con mieloma múltiple en primera recaída candidatos a tratamiento de rescate.

IP: **Yolanda González Montes.**

- **SHIRE**

Effect of mezavant mmx[®] (mesalamine) on microbiota of patients with ulcerative colitis

IP: **Xavier Aldeguer.**

Finançador: Shire Pharmaceutical Development Limited.

- **CONNECTIMS.**

Connectivity in multiple sclerosis. Quantifying imaging biomarkers involved in cognitive dysfunction in multiple sclerosis based on structural and functional connectivity.

IP: **Lluís Ramió i Torrentà.**

Finançador: Novartis.

- **WI190764**

Reversion de la transición epitelio-mesénquima (EMT) conductora de resistencia a crizotinib con flavonolignano sibilina en tumores NSCLC con traslocación EML4-ALK.

IP: **Joaquim Bosch**

Finançador: Pfizer.

- **CREON**

Study the effect of Creon[®] on intestinal dysbiosis balance in patients with Pancreatic Exocrine Insufficiency (PEI) due to chronic pancreatitis.

IP: **Xavier Aldeguer**

Finançador: BGP Product Operation SL

A l'annex I es recull un llistat exhaustiu dels assajos clínics signats durant el 2016.

4.4. PARTICIPACIÓ EN XARXES D'INVESTIGACIÓ

L'IDIBGI participa a les següents xarxes d'investigació:

→ Red Nacional de Biobancos

→ CIBERobn => fisiopatología de la obesidad y nutrición

→ CIBERcv => cardiovascular

→ RETICS:

- RD12 prorrogades fins a 30 de juny:

- Red de enfermedades vasculares cerebrales. INVICTUS
- Red de enfermedades cardiovasculares

- RD16:

- Red de enfermedades vasculares cerebrales. INVICTUS +
- Red de Esclerosis Múltiple

4.5. PLATAFORMES/INFRASTRUCTURES

4.5.1. BIOBANC

El **Biobanc IDIBGI** està vinculat a dos centres hospitalaris: l'Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta (HUGJT) i l'Institut d'Assistència Sanitària (IAS) i està gestionat per l'Institut d'Investigació Biomèdica de Girona Dr Josep Trueta (IDIBGI). IDIBGI és el centre vertebrador de la investigació biomèdica realitzada en els dos hospitals esmentats anteriorment així com a la Universitat de Girona (UdG), l'Institut de Diagnòstic per a la Imatge (IDI), l'Institut Català d'Oncologia (ICO) i l'Institut d'Atenció Primària de Girona (IAP).

El Biobanc IDIBGI va ser autoritzat per la Generalitat de Catalunya l'11 d'octubre del 2013. Es troba registrat en el *Registro Nacional de Biobancos del Instituto de Salud Carlos III* amb el número de registre B.000872.

El Biobanc IDIBGI s'organitza en dues grans àrees: la primera formada íntegrament pel node **Banc de Tumors**, i la segona àrea, que inclou el **node Central**, integrat per les col·leccions de mostres derivades de sang i altres fluids, i en alguns casos, teixits associats.

ENTRADA DE MOSTRES A LES COL·LECCIONS

- **NODE CENTRAL**

***COL·LECCIONS BIOBANC:**

Durant el 2016 han continuat entrant mostres a les col·leccions Biobanc ja creades, promogudes pels investigadors d'IDIBGI. Al mateix temps, durant el 2016 s'han creat i aprovat dues col·leccions: CSD i OSI. Així doncs les col·leccions Biobanc actuals són:

- Glomerulonefritis (GLO)
- Caracterització de les síndromes polipòsiques colòniques i del càncer colorrectal hereditari (CCR)
- Recollida de femtes per l'estudi del rol de la microbiota en el desenvolupament de l'hepatocarcinoma en pacients amb esteatohepatitis (HCC)
- Estudi del rol de la microbiota intestinal en malaltia inflamatòria intestinal (MII) /Microbiota intestinal i colitis ulcerosa (MUC). S'han unit i el nom final de la col·lecció és MII.
- Recollida de femtes per l'estudi del rol de la microbiota en la pancreatitis crònica i càncer pancreàtic (PCC)
- Registre de demències de Girona (RDG)
- Pancreatitis aguda (PAA)
- Consorci per a l'estudi del càncer de Tiroide (CTI)
- Controls del servei de digestiu (CSD)
- Tromboembolisme pulmonar - Projecte OSIRIS (OSI)

El següent quadre resumeix quants donants i quantes mostres s'han recollit per a cada col·lecció:

Col·lecció	Responsable	Donants 2014	Donants 2015	Donants 2016	Mostres recollides 2016
GLO	Nàdia Martín	9	26	30	847
CCR	Virgínia Piñol	-	-	19	321
HCC	Carlos Huertas	-	10	36	760
MI	Xavier Aldeguer	24	83	70	1653

PCC	Esther Fort	-	6	3	11
RDG	Josep Garre	35	-	-	-
PAA	Esther Fort	12	1	-	-
CTI	Societat Catalana Endocrinologia	-	15	3	60
CSD	Xavier Aldeguer	-	-	8	188
OSI	Ferran Garcia-Bragado	-	-	5	377

Taula 1. Donants i mostres recollides durant el 2016 de les col·leccions biobanc.

***COL·LECCIONS HISTÒRIQUES INTEGRADES A BIOBANC**

Disposem de tres grups amb col·leccions històriques, les quals han continuat incorporant mostres:

- COL·LECCIÓ FATBANK

Durant el 2016 s'ha continuat treballant per coordinar la col·lecció FATBANK com a biobanc de teixit adipós i mostres associades promogut pel CiberOBN. Aquesta col·lecció la formen 5 nodes diferents (Girona, Màlaga, Pamplona, Santiago de Compostela i Córdoba) dels quals Girona n'és el coordinador.

Aquest any s'ha firmat l'acord intern entre els IPs dels 5 nodes, el qual regula la col·laboració entre ells, destacant:

- La definició legal i normativa vigent que el regula.
- Les característiques mínimes per a què un donant pugui ser inclòs a la col·lecció.
- Els compromisos mínims dels nodes respecte la Plataforma.
- La regulació del Comitè Científic Intern.
- Les condicions en la redacció d'articles científics publicats gràcies a la utilització de mostres procedents de la col·lecció.

Pel que fa al node coordinador, el reclutament de nous donants segueix un bon ritme i s'ha afegit la recollida de teixit adipós intraossi. També s'ha realitzat la introducció de tota la informació associada als donants i les mostres, incloent l'emmagatzematge a l'aplicació informàtica.

Actualment, a l'aplicació informàtica hi ha introduïts els següents donants i les seves mostres corresponents:

			Mostres 2016						
Node	Donants acumulats	Donants 2016	Sèrum	Plasma	Buffy coat	T. Adipós Visceral	T. Adipós Parietal	T. Adipós Tiroïdal	Femta
Girona	464	78	1280	2528	616	70	69	22	239
Pamplona	277	75	205	782	133	132	43	0	0
Santiago	153	28	328	852	166	54	27	0	0
Córdoba	90	2	0	0	0	0	0	0	0
Màlaga	169	?	0	0	0	0	0	0	0
Total	1153	183	1813	4162	915	256	139	22	239

Taula 2. Donants i mostres recollides als diferents nodes durant el 2016 a la col·lecció Fatbank.

- **COL·LECCIONS D'ESCLEROSI MÚLTIPLE**

Les col·leccions BioEM (**BEM**) i Tractament de l'esclerosi múltiple (**TEM**) han continuat integrant donants nous amb les seves corresponents mostres (sèrum, plasma, buffy coat, líquid cefaloraquídi i PBMC). S'han incorporat **71 BEM** i **48 TEM**, assolint a finals de 2016 un total de 391 donants BEM i 141 TEM. Una part important de les mostres retrospectives segueixen pendents d'integrar a l'aplicació del biobanc.

- **COL·LECCIÓ DEL "GRUPO ESPAÑOL DE TRASPLANTE HEMATOPOYÉTICO"**

La col·lecció de pellets de cèl·lules mononuclears de sang perifèrica (**GET**) del *Grupo Español de Trasplante Hematopoyético* funciona a ple rendiment.

Durant el 2016 s'han integrat **49 parelles** noves de donants-receptors, assolint així un total de **817 parelles (1634 donacions)** a finals d'any. Així mateix, s'han rebut més sol·licituds de mostres d'ADN d'aquesta col·lecció, de manera que s'han enviat mostres a Finlàndia i Màlaga.

***COL·LECCIONS DE PROJECTE AMB FINAL A BIOBANC**

- **COL·LECCIÓ COHORT PRENATAL GIRONA**

La col·lecció Cohort Prenatal Girona (**CPG**) del Dr. Abel López del Servei d'Endocrinologia Pediàtrica és una col·lecció de projecte amb final a Biobanc. En aquest cas, el biobanc processa i gestiona les donacions de les mostres d'embarassades al segon i tercer trimestre, pares i mostres del naixement (tant de la mare com del nadó). Aquest 2016 s'ha finalitzat la inclusió de donants i mostres per al projecte. Així, la col·lecció integra un total de **358 donants** i **10426 mostres** (sèrum, plasma, buffy coat, eritròcits, orina, derivats de placenta, derivats de cordó umbilical), que estan preparades per a ser utilitzades ja sigui en el projecte com en futures sol·licituds que poguessin sorgir al finalitzar-lo.

- **COL·LECCIÓ INFLAMES**

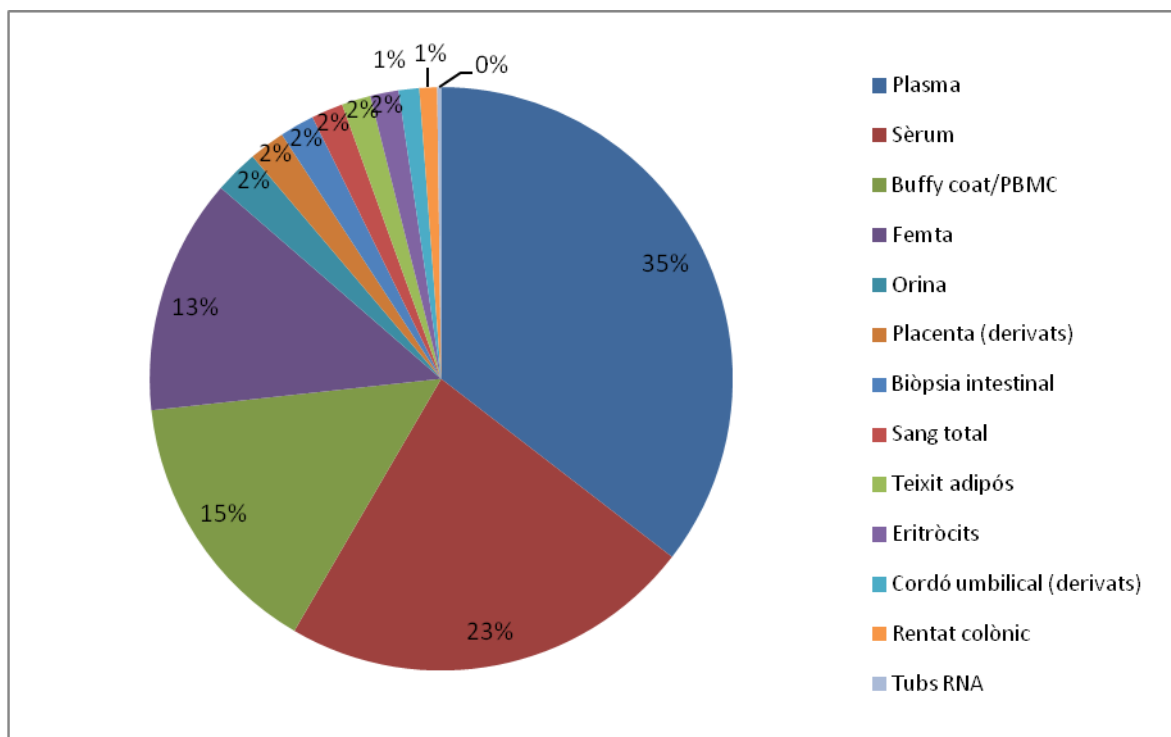
La col·lecció Inflames (**INF**) del Dr. José Manuel Fernández-Real de la Unitat de Diabetis, Endocrinologia i Nutrició és una col·lecció de projecte amb final a Biobanc, en la qual el biobanc en processa i gestiona les mostres. Durant el 2016, s'ha inclòs **1 donant** i **51 mostres**.

***COL·LECCIONS PRIVADES (LÍNIA INVESTIGACIÓ) - GESTIONADES PEL BIOBANC**

- **COL·LECCIÓ PROJECTE PREDICOP**

La col·lecció Predicop (**COP**) de la Dra. Sònica del Barco d'Oncologia Mèdica és una col·lecció específica per a un projecte per al qual es recullen amb l'objectiu d'observar la prevenció de les recidives mitjançant exercici, dieta i control de pes en pacients amb càncer de mama.

En resum, actualment el Node Central disposa de **73928 mostres** integrades a l'aplicació del biobanc. La gràfica 1 següent representa la diversitat de mostres recollides durant l'any 2016, les quals han estat un total de **11015 mostres**.



Gràfic 1. Representació de la diversitat de mostres recollides al 2016.

• BANC DE TUMORS

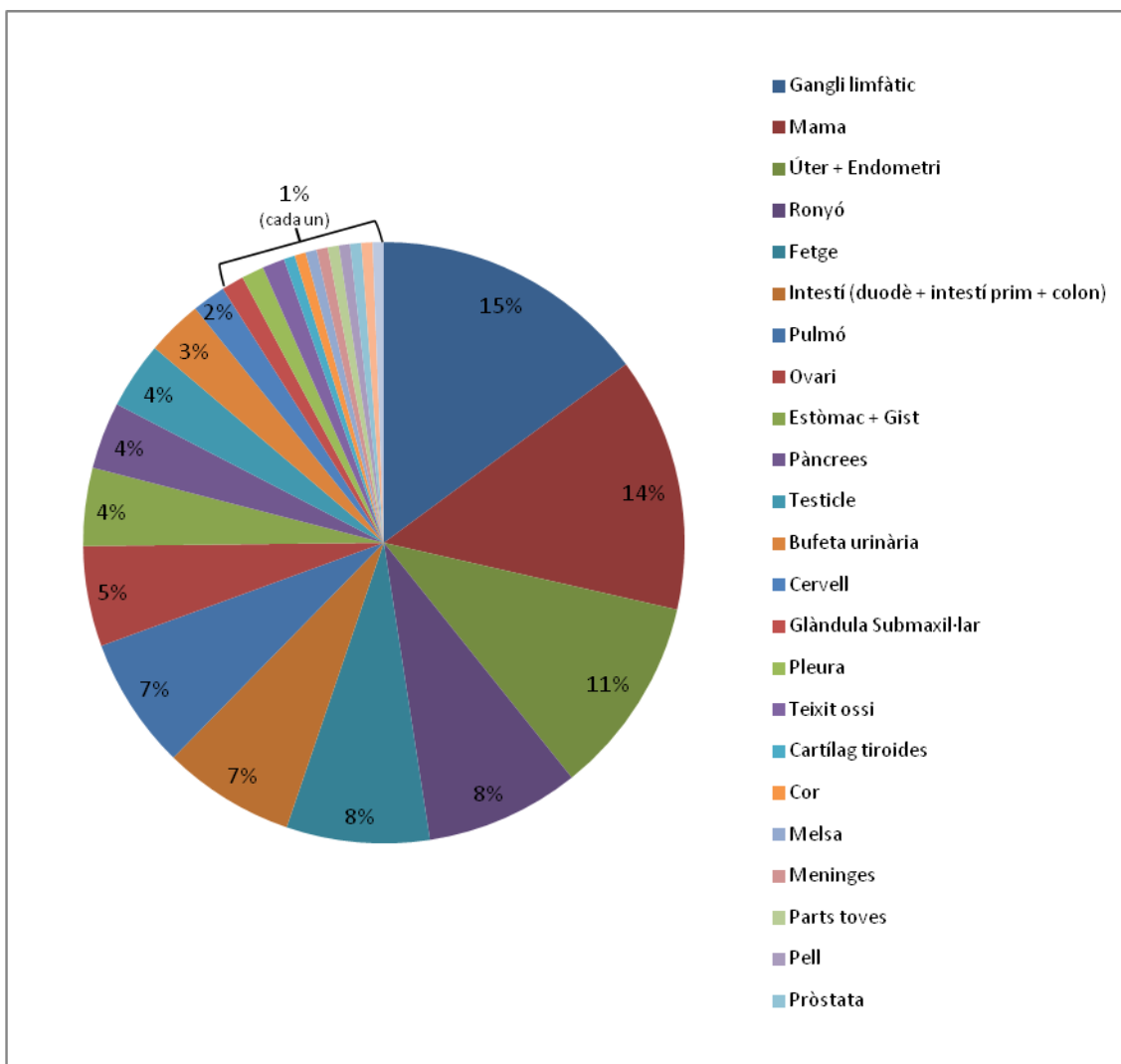
Durant el 2016, el Node Banc de Tumors ha recollit **168 noves donacions** que corresponen a **311 mostres**, ja que de la majoria s'ha recollit teixit tumoral i teixit no tumoral perifèric de la mateixa donació.

La següent taula i gràfica representen els casos i la diversitat del teixit tumoral recollit durant el 2016.

Teixit neoplàsic	Donacions 2016	%
Gangli limfàtic	25	14,9
Mama	23	13,7
Úter + Endometri	18	10,7
Ronyó	14	8,3
Fetge	13	7,7
Intestí (duodè + intestí prim + colon)	12	7,1
Pulmó	12	7,1
Ovari	9	5,4
Estómac + Gist	7	4,2
Pàncrees	6	3,6
Testicle	6	3,6
Bufeta urinària	5	3,0
Cervell	3	1,8
Glàndula Submaxil·lar	2	1,2
Pleura	2	1,2

Teixit ossi	2	1,2
Cartílag tiroides	1	0,6
Cor	1	0,6
Melsa	1	0,6
Meninges	1	0,6
Parts toves	1	0,6
Pell	1	0,6
Pròstata	1	0,6
Suprarenal	1	0,6
Tiroides	1	0,6
TOTAL	168	100,0

Taula 3. Donacions recollides durant el 2016.



Gràfic 2. Representació de la diversitat de teixit tumoral recollit al 2016.

INSCRIPCIÓ DE COL·LECCIONS DE LÍNIA D'INVESTIGACIÓ

Durant l'any 2016 l'Institut d'Investigació Biomèdica de Girona ha registrat una col·leccions de línia d'investigació al *Registro Nacional de Biobancos del ISCIII* (sección Colecciones). La col·lecció registrada ha estat:

* C.0004147 David Vargas Barrientos Protocolo Alimentación y microbiota

CESSIÓ DE MOSTRES

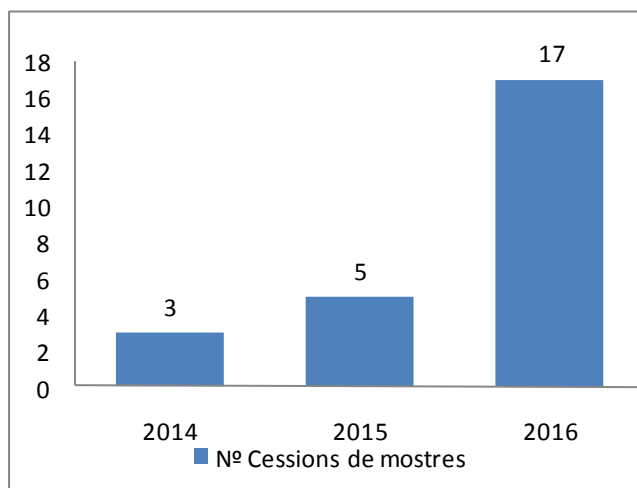
Durant l'any 2016 s'han cedit **1328 mostres** de les quals **1313** han estat del Node Central (col·leccions GET, FBG, MII, INF i CPG) i **15** del Node Banc de Tumors. A la taula següent mostra els tipus de mostres cedides:

Tipus de mostra	Número de mostres cedides
ADN	862
Sèrum	153
Plasma	41
Buffy coat	27
Femta	85
Teixit adipòs visceral	79
Teixit adipòs parietal	65
Teixit adipós tiroïdal	1
Teixit tumoral parafinat	15
TOTAL	1328

Taula 4. Mostres cedides durant el 2016

Si fem una comparativa amb els anys anteriors, al 2014 es van cedir 1173 mostres i al 2015 215 mostres. El fet que al 2014 i al 2016 se'n cedissin una major quantitat rau en què es van cedir una gran quantitat de mostres d'ADN de la col·lecció GET.

Pel que fa al nombre de sol·licituds, en la gràfica següent es pot observar un creixement exponencial de les cessions de mostres des del 2014 fins al 2016. Aquest augment ha estat tant dels propis IPs col·laboradors, com d'externes i internacionals. A més, s'ha realitzat la primera col·laboració amb una empresa privada del territori (Spinreact).



Gràfic 3. Representació de les cessions de mostres realitzades durant el període 2014-2016.

ALTRES ACTIVITATS

Aquest 2016 el Biobanc IDIBGI ha tingut l'oportunitat d'incorporar 3 persones gràcies al Pla de Garantia Juvenil una durada de 6 mesos. Per una banda, dues persones han estat destinades al Node Central, la qual cosa ha permès començar a ordenar les col·leccions retrospectives que van ser cedides inicialment al biobanc, a més de realitzar el processament diari de les mostres biològiques. I per l'altra, una persona ha estat destinada al Banc de Tumors, essent així el nexa entre els dos nodes per tal d'aconseguir una millor coordinació dels mateixos.

Durant aquesta anualitat s'ha assistit als següents congressos:

- The Barcelona Debates on the Human Microbiome. From Microbes to Medicines. Barcelona: 30 Juny - 1 Juliol 2016.
- Europe Biobank Week. Vienna: 13-16 Setembre 2016.
- VII Congreso Nacional y I Latinoamericano de Biobancos. Santiago de Compostela: 16-18 Novembre 2016.

4.5.2. SUPORT METODOLÒGIC I ESTADÍSTIC

La Unitat d'Assessorament Estadístic i Metodològic de l'IDIBGI té com a principal objectiu proporcionar als investigadors el recolzament necessari per a portar a terme l'elaboració i/o execució de projectes en l'àmbit de la recerca biomèdica.

Els principals serveis que ofereix la Unitat són:

- **Assessorament i elaboració de projectes d'investigació:** assessorament metodològic en tot el procés d'elaboració d'un projecte d'investigació, tals com estructura protocol, revisió hipòtesis i objectius, estimació mida de la mostra i redacció pla d'anàlisi estadística.
- **Creació, explotació i anàlisi estadística de bases de dades (BBDD):** disseny, maneig i implementació BBDD, anàlisi exploratori i descriptius, anàlisi de relacions, ajust de models, avaluació de proves diagnòstiques i disseny i validació de qüestionaris o altres instruments de mesura.
- **Difusió de la recerca:** assessorament i/o participació en la redacció, interpretació i discussió de resultats associades a la producció científica (articles, comunicacions a congressos, tesis doctorals, treballs de grau i/o màster, etc).

A continuació es detalla el recolzament realitzat durant l'any 2016 segons tipus de servei i àrees:

Tipus de servei	Nº	Àrees
Assessorament i elaboració de projectes d'investigació	17	Atenció Especialitzada, Cirurgia General, Digestiu, Empresa Externa, Farmàcia, Física Mèdica i Protecció Radiològica, Neurologia, Pediatria, Salut Internacional, Servei de Rehabilitació Psiquiàtrica, Unitat de Patologia Dual, Urgències, Xarxa de Salut Mental i Addiccions.

Creació, explotació i anàlisi estadística BBDD		
BBDD	11	Atenció Especialitzada, Cirurgia General, Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia, Medicina Interna General, Oncologia Mèdica, Pediatria, Pneumologia, Unitat Epidemiologia i Registre Càncer Girona, Servei Rehabilitació Psiquiàtrica.
Anàlisi estadística	76	Anestesiologia, Reanimació i Terapèutica del dolor, Atenció Especialitzada, Cardiologia, Cirurgia General, Cirurgia Ortopèdica, Digestiu, Empresa Externa, Endocrinologia, Farmàcia, Física Mèdica i Protecció Radiològica, Ginecologia, Obstetrícia i ASSIR, Laboratori Clínic, Neurologia, Oncologia Mèdica, Oncologia Molecular, Pediatria, Pneumologia, Recerca Clínica Trueta, Unitat d'Hospitalització de Psiquiatria d'Adults, Unitat de Valoració de la Memòria i les Demències, Unitat Epidemiologia i Registre Càncer Girona, Unitat Investigació Clínica, Unitat Medicina Intensiva.
Difusió de la recerca		
Publicacions	14	Cardiologia, Cirurgia General, Endocrinologia, Laboratori Clínic, Neurologia, Oncologia Mèdica, Unitat d'Hospitalització de Psiquiatria d'Adults, Unitat Investigació Clínica
Congressos	13	Cirurgia General, Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia, Digestiu, Farmàcia, Física Mèdica i Protecció Radiològica, Laboratori Clínic, Pneumologia, Unitat Investigació Clínica.
Seguiment i suport treballs recerca	8	Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia, Farmàcia, Neurologia, Oncologia Mèdica, Pediatria, Unitat Investigació Clínica.
Lectura crítica	1	Oncologia Mèdica

Per altra banda, la unitat de Recerca Orientada al Pacient (ROP) dona suport a la recerca clínica focalitzada en l'atenció sanitària i els resultats de salut dels pacients amb relació al sistema sanitari en el qual són atesos. De forma general, la ROP té com a objectius l'estudi de l'efectivitat i eficiència de les intervencions sanitàries, la qualitat de l'atenció, les preferències i necessitats dels pacients i l'accessibilitat al sistema. La ROP es una activitat de recerca clínica que només es pot implementar en serveis assistencials amb interès en la recerca.

La Unitat pilot de Recerca Orientada al Pacient (ROP) de l'IDIBGI té com a principal objectiu proporcionar als facultatius el recolzament metodològic necessari per a definir processos assistencials en l'estació clínica de treball SAP ARGOS que puguin ser viables per a la recerca clínica de resultats en salut.

Els principals serveis que ofereix la Unitat pilot són:

- **Assessorament metodològic:** assessorament metodològic en el procés de definició del procés assistencial per part dels facultatius.
- **Anàlisi estadística:** anàlisis exploratori i descriptius anuals dels resultats en salut obtinguts pels processos assistencials.

A continuació es detalla l'activitat realitzada durant l'any 2016 segons tipus de servei i àrees:

Tipus de servei	Nº	Àrees
Assessorament metodològic	6	Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia, Pediatria, Neurologia, Pneumologia, Cures Pal·liatives, Servei de Prevenció
Anàlisi estadística		
Anàlisi estadística	1	Servei de Prevenció

4.5.3. SUPORT A LA RECERCA CLÍNICA

La unitat de suport a la recerca clínica té com objectiu ajudar als investigadors en la realització de qualsevol tipus de recerca clínica, des de el plantejament de l'estudi, presentació al CEIC fins a la realització de la recerca. Des del 2013 s'està treballant per fomentar la recerca clínica independent entre els investigadors de l'IDIBGI.

Llistat d'estudis clínics independents als que s'ha donat suport aquest 2016:

- ✓ Efectos del cinacalcet vs tratamiento convencional sobre el metabolismo óseo y la afectación vascular en la insuficiencia renal crónica avanzada IP: **Dr. Jordi Calabia**. Servei de Nefrologia. Promotor: servei de Nefrologia.
- ✓ Impacto del acenocumarol vs DABigatran sobre la rigidez y calcificación arterial en la insuficiencia RENAL crónica IP: **Dr. Jordi Calabia**. Servei de Nefrologia. Promotor: servei de Nefrologia.
- ✓ Validació del software starnefro com a mètode de calcul de la íntima mitja carotídea. IP: Yolanda Morales Servei de Nefrologia. Promotor: servei de Nefrologia.
- ✓ Estudio prospectivo sobre el estado PSICOafectivo de los pacientes con insuficiencia RENAL crónica avanzada IP: **Dra. Isabel Garcia**. Servei de Nefrologia. Promotor: servei de Nefrologia.
- ✓ Estudi observacional de cohorts prospectiu per a valorar la detecció i prevenció del fracàs renal agut (FRA) intrahospitalari i avaluar l'impacte d'una activitat formativa del personal sanitari intrahospitalari sobre l'evolució del FRA. avanzada IP: **Dra. Nadia Martin**. Servei de Nefrologia. Promotor: servei de Nefrologia.
- ✓ Estudio Observacional Prospectivo del uso de Oxihidróxido sucroférico para tratar a pacientes que presentan hiperfosfatemia en la Enfermedad Renal Crónica sometidos a Diálisis Peritoneal. IP: **Dra. Isabel Garcia**. Servei de Nefrologia. Promotor: servei de Nefrologia.
- ✓ Clinical experience with apixaban in dialysis patients. IP: **Dr. Jordi Calabia**. Servei de Nefrologia. Promotor: servei de Nefrologia.
- ✓ Alimentació, equilibri ecològic i regulació de la inflamació. IP: **David Vargas Barrientos**. Servei Endocrinologia i Nutrició

Llistat d'estudis clínics finançats per la indústria farmacèutica als que s'ha donat suport:

- ✓ Ensayo multicéntrico internacional, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos del efecto de atrasentan sobre los resultados renales de sujetos con diabetes tipo 2 y nefropatia. SONAR: ensayo de nefropatía diabética con atrasentan. IP: Dr. Jordi Calabia. Servei de Nefrologia. Promotor: Abbvie
- ✓ A Phase III, Multicenter, Randomized, Double-Blind Study to Evaluate the Efficacy and Safety of MK-3102 Versus Placebo in Subjects with Type 2 Diabetes Mellitus with Moderate or Severe Chronic Kidney Disease or Kidney Failure on Dialysis Who Have Inadequate Glycemic Control. IP: Dr. Pere Torguet. Servei de Nefrologia. Promotor: Merck.

- ✓ A Phase 3, Randomized, Open-Label, Active-Controlled Study to Evaluate the Efficacy and Safety of FG-4592 in the Treatment of Anemia in Chronic Kidney Disease Patients not on Dialysis IP: Dr. Jordi Calabia. Servei de Nefrologia. Promotor: Astellas.
- ✓ Estudio en fase III, randomizado, doble ciego, controlado con placebo y multicéntrico para evaluar la seguridad y la eficacia de Pyridorin™ (dihidrocloreuro de piridoxamina) en pacientes con nefropatía secundaria a diabetes de tipo 2. IP: Dr. Jordi Calabia. Servei de Nefrologia. Promotor: Nephrogenex.
- ✓ Estudio aleatorizado, doble ciego, motivado por los acontecimientos, controlado con placebo y multicéntrico, de los efectos de la canagliflozina en los resultados renales y cardiovasculares en sujetos con diabetes mellitus tipo 2 y nefropatía diabética .IP: Dra. Isabel Garcia. Servei de Nefrologia. Promotor: Janssen Research & Development
- ✓ A phase 3 randomized, open-label (sponsor-blind), activecontrolled, parallel-group, multi-center, event driven study in dialysis subjects with anemia associated with chronic kidney disease to evaluate the safety and efficacy of daprodustat compared to recombinant human erythropoietin, following a switch from erythropoietin-stimulating agents. IP:Dr Jordi Calabia. Servei de Nefrologia. Promotor: GlaxoSmithKline
- ✓ A phase 3 randomized, open-label (sponsor-blind), activecontrolled, parallel-group, multi-center, event driven study in non-dialysis subjects with anemia associated with chronic kidney disease to evaluate the safety and efficacy of daprodustat compared to darbepoetin alfa. . IP:Dr Jordi Calabia. Servei de Nefrologia. Promotor: GlaxoSmithKline
- ✓ A phase 3 randomized, open-label (sponsor-blind), activecontrolled,parallel-group, multi-center, event driven study in non-dialysis subjects with anemia associated with chronic kidney disease to evaluate the safety and efficacy of daprodustat compared to darbepoetin alfa. Servei col.laborador. IP: Dr Ricart. Promotor: Boehringer Ingelheim
- ✓ PREFER en TEV. Prevención de episodios de tromboembolia - Registro europeo sobre tromboembolia venosa. IP: Dr. Ferran Garcia Bragado. Servei de Medicina Interna. Promotor: Daiichi Sankyo Europe GmbH
- ✓ Rivaroxabán a dosis reducida y rivaroxabán a dosis estándar frente a AAS en la prevención a largo plazo del tromboembolismo venoso sintomático recurrente en pacientes con trombosis venosa profunda sintomática y/o embolia pulmonar. IP: Dr. Ferran Garcia Bragado. Servei de Medicina Interna. Promotor: Bayer
- ✓ Registre d'anticoagulants a nivell mundial en centres, en el qual s'observarà el tractament i els desenllaços en pacients amb episodis tromboembòlics venosos tractats en la vida real. IP: Dr. Ferran Garcia Bragado. Servei de Medicina Interna. Promotor: Thrombosis Research Institute
- ✓ Estudio de fase III prospectivo, abierto, con enmascaramiento de los evaluadores (probe) en el que se evalúan la eficacia y la seguridad de heparina (bpm)/edoxabán en comparación con dalteparina para el tromboembolismo venoso asociado al cáncer. IP: Dr. Ferran Garcia Bragado. Servei de Medicina Interna. Promotor: Daiichi Sankyo Pharma
- ✓ Ensayo multicéntrico internacional,aleatorizado,doble ciego,controlado con placebo y de grupos paralelos para evaluar la seguridad cardiovascular de linagliptina frente a glimepirida en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 y alto riesgo cardiovascular.Estudio CAROLINA. IP: Dr. Wifredo Ricart. Servei de Endocrinologia i Nutrició. Col.laboració amb servei de Nefrologia. Promotor Boehringer Ingelheim
- ✓ Estudio aleatorizado en doble ciego, controlado con placebo y multicéntrico,para evaluar los resultados cardiovasculares tras el tratamiento con MK-3102 en sujetos con diabetes mellitus tipo 2. IP: Dra Fernandez. Servei de Endocrinologia i Nutrició. Promotor Merck.
- ✓ Ensayo clínico aleatorizado, controlado con placebo, para evaluar los resultados clínicos cardiovasculares tras el tratamiento con exenatida una vez a la semana en pacientes con diabetes mellitus de tipo 2. IP: Dra Fernandez. Servei de Endocrinologia i Nutrició. Promotor Bristol-Myers Squibb.
- ✓ A randomised, double-blind, double-dummy, placebo-controlled, parallel-group multi-centre clinical proof-of-principle trial in adult subjects with newly diagnosed type 1 diabetes mellitus investigating the effect of NNC0114-0006 and liraglutide on preservation of beta-cell function. . IP: Dra Fernandez. Servei de Endocrinologia i Nutrició. Promotor NovoNordisk

- ✓ Estudio de fase III, randomizado, ciego y controlado con placebo para investigar la mseguridad y la eficacia de una esponja de colágeno con gentamicina en combinación con tratamiento antibiótico sistémico en pacientes diabéticos con úlcera del pie infectada. . IP: Dra Elisabet Costa. Servei de Endocrinologia i Nutrició. Promotor Innocoll
- ✓ A Phase IIb multicentre, double-blind, dose-ranging, randomised, placebo-controlled study evaluating safety and efficacy of BGS649 in male obese subjects with hypogonadotropic hypogonadism. IP Dr Ricart. Servei Servei de Endocrinologia i Nutrició. Promotor: Mereo Biopharma
- ✓ Ensayo mundo real pragmático, de 26 semanas con 6 meses de extensión, aleatorizado, abierto, de 2 brazos paralelos, para evaluar los resultados mde los beneficios clínicos y de salud de Toujeo® en comparación a las insulinas de tratamiento estándar al iniciar insulina basal en pacientes con Diabetes Mellitus Tipo 2 inadecuadamente controlada nunca antes insulinizados .IP Dr Ricart. Servei Servei de Endocrinologia i Nutrició. Promotor: Sanofi
- ✓ A Multi-Centre Randomized Trial Comparing Total Hip Arthroplasty and Hemi-Arthroplasty on Secondary Procedures and Quality of Life in Patients with Displaced Femoral Neck Fractures. IP: Dr. Miquel Angel Froufe. Servei de COT. Promotor McMaster University
- ✓ Estudio en fase 2, aleatorizado y abierto sobre la seguridad y para determinación de la dosis, que compara el tratamiento con una de tres dosis distintas de TV-1106 administrado semanalmente con el tratamiento diario mediante hormona del crecimiento humana recombinante (Genotropin®) en niños y niñas prepuberales con déficit de hormona del crecimiento no tratados previamente. IP: Dr. Abel Lopez Bermejo. Servei de Pediatria Promotor teva Pharmaceutical.
- ✓ Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego, con 3 grupos paralelos, de 52 semanas de duración para comparar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de la combinación triple de dosis fija FF/UMEC/VI con las combinaciones dobles de dosis fija FF/VI y UMEC/VI, administradas una vez al día por la mañana mediante un inhalador de polvo seco ensujetos con enfermedad pulmonar obstructiva crónica IP: Dr. Ramon Orriols. Servei de Pneumologia Promotor: GlaxoSmithKline
- ✓ A 24-week, double-blind, randomized, parallelgroup study evaluating the efficacy and safety of oral nintedanib co-administered with oral sildenafil, compared to mtreatment with nintedanib alone, in patients with idiopathic pulmonary fibrosis (IPF) and advanced lung function impairment. IP: Dr. Ramon Orriols. Servei de Pneumologia Promotor: Boehringer Ingelheim
- ✓ Estudio retrospectivo para valorar los criterios que motivan los cambios en la terapia de mantenimiento de los pacientes con asma persistente moderada-grave. IP: Dra. Gladis Sabater. Servei de Pneumologia Promotor: MundiPharma
- ✓ Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, de superioridad, con control activo, para comparar la eficacia y seguridad de ponesimod frente a teriflunomida en sujetos con esclerosis múltiple recidivante .Col.laboració del servei Pneumologia amb servei Neurologia, Esclerosis Multiple. IP Dr Lluís Ramio

4.6. SEMINARIS, JORNADES I CURSOS

Els **seminaris** organitzats per a l'IDIBGI durant l'any 2016 són els següents:

➤ Impartits per personal intern:

- *14 de juny de 2016. Presentació del repositori de dades de l'estudi MESGI50: Maduresa i Envel·liment Satisfactori a Girona.* Dr. Josep Garre-Olmo (IP Grup de recerca en Envel·liment, Discapacitat i Salut de l'IDIBGI), Laia Calvó-Perxas (Grup de recerca en Envel·liment, Discapacitat i Salut de l'IDIBGI), Stefan Gruber (Max Planck Institute for Social Law and Social Policy. Munich Center for the Economics of Aging), Eva Aranda (TNS Demoscopia), Cristina Bosch (Departament d'Infermeria de la UdG).
- *16 de desembre de 2016. És la microbiota la baula perduda de les malalties digestives?.* Dr. Xavier Aldeguer (IP Grup de recerca de l'àrea de Digestiu de l'IDIBGI).

➤ Impartits per personal extern:

- *19 d'abril de 2016. Combining complex networks and data mining for tackling biomedical problems.* Sr. Carlos Álvarez Pereira (President Fundación Innaxis), Dr. Massimiliano Zanin (Principal Researcher, Fundación Innaxis).
- *27 de juny de 2016. Brain metastasis: deciphering the biology to develop novel therapies.* Dr. Manuel Valiente (Group Leader Brain Metastasis Group Molecular Oncology Programme CNIO).
- *29 de juny de 2016: Les oportunitats de finançament europeu de la R+D+i en l'àmbit de la salut.* Sr. Juan Riese (Oficina de Projectes Europeus del ISCIII i Punt Nacional de Contacte del RS1: Salut, canvi demogràfic i benestar del H2020), Sra. Lucía del Río (Oficina de Projectes Europeus del ISCIII i Punt Nacional de Contacte de l'ERC), Sra. María José G. Suso (Oficina de Projectes Europeus del ISCIII i Punt Nacional de Contacte del Programa de Salut de la DG Sante). *Jornada organitzada en col·laboració amb la UdG.*
- *3 d'octubre de 2016. Jornada RRI Tools Girona: Eines pràctiques per fer recerca i innovació amb la societat i per a la societat.* Rosina Malagrida (Cap de la Unitat de Difusió de la Recerca Biomèdica d'IrsiCaixa i coordinadora del Hub d'Espanya de RRI Tools. *Jornada organitzada en col·laboració amb la UdG.*

Les **jornades** organitzades per l'IDIBGI durant l'any 2016 són les següents:

- *3 de juny de 2016. VIII Jornada de Recerca de l'ICS: Parlem d'Obesitat i Diabetis Tipus 2.* Dr. José Manuel Fernández Real (IP Grup de Metabolisme de l'IDIBGI). Organitzat en col·laboració amb l'Institut Català de la Salut.
- *7 i 8 d'octubre de 2016. Jornades Gironines del Mediterrani en Esclerosi Múltiple.* Dr. Lluís Ramió (IP Grup de Esclerosi Múltiple de l'IDIBGI, Cap de Servei de Neurologia de l'Hospital Universitari Dr. Josep Trueta i IAS).
- *18 de novembre de 2016. XV Jornada Infermeria dels serveis de Medicina Interna.* Hospital Santa Caterina (IAS).

Els **cursos** organitzats per a l'IDIBGI durant l'any 2016 són els següents:

- *27 d'octubre de 2016. I Curs de Cirurgia Colorectal.* Servei de Cirurgia General, Unitat de Cirurgia Colorectal de l'Hospital Dr. Josep Trueta (Dr. Planellas, Dr. Farrés).
- *1 de desembre de 2016. I Curs de Proctologia per Atenció Primària.* Servei de Cirurgia General, Unitat de Cirurgia Colorectal de l'Hospital Dr. Josep Trueta (Dr. Planellas, Dr. Farrés).

5. PRODUCCIÓ (OUTPUT)

5.1. PUBLICACIONS

5.1.1 NOMBRE TOTAL DE PUBLICACIONS

La productivitat realitzada pels grups propis i/o adscrits a les línies de recerca estratègiques de l'IDIBGI és de **248** publicacions (inclosos els articles publicats en revistes no indexades).

Nº articles	Internacionals	Nacionals	Total articles indexats
Originals	194	14	223
Revisions	10	2	
Editorials	3		
Llibres	0		

5.1.2 SUMATORI DEL FACTOR D'IMPACTE DE LES REVISTES INDEXADES N S'HA PUBLICAT

Factor d'Impacte total 2016	1073,19	Factor d'Impacte mig	4,33
------------------------------------	----------------	-----------------------------	-------------

5.1.3 ÍNDEXS D'EXCEL·LÈNCIA I LIDERATGE

Índexs d'excel·lència i lideratge	
Percentatge publicacions 1er quartil	50,40%
Percentatge publicacions 1er decil	21,37%
Percentatge publicacions 1er decil autor correspondència	28,30%
Percentatge publicacions 1er quartil autor correspondència	43,20%

5.1.4 LLISTAT DE LES PUBLICACIONS SEGONS L'ÀREA D'INVESTIGACIÓ

Publicacions INDEXATS	FI TOTAL	FI MIG
CARDIOVASCULAR		
Genètica Cardiovascular		
18	71.30	3.96
Epidemiologia i recerca en salut vascular		
16	157.44	9.84
INFLAMACIÓ I METABOLISME		
Grup Respiratori		
7	24.89	3.56

	5	11.61	2.32
--	---	-------	------

Malalties digestives i microbiota

1	0.84	0.84
---	------	------

Nutrició, Eumetabolisme i Salut

31	156.39	5.04
----	--------	------

Endocrinologia Pediàtrica

9	40.06	4.45
---	-------	------

NEUROCIÈNCIES

Patologia Cerebrovascular

15	121.96	8.13
----	--------	------

Envelliment, Discapacitat i Salut

19	49.44	2.60
----	-------	------

Imatge Mèdica

23	88.22	3.84
----	-------	------

Neurodegeneració i Neuroinflamació

7	12.39	1.77
---	-------	------

ONCO-

	4	5.43	1.36
Enginyeria de proteïnes			
Epidemiologia descriptiva, genètica i prevenció del càncer			
Hematologia			
New Therapeutic Targets Lab			
Oncologia Molecular			
ALTRES GRUPS DE RECERCA			
Enginyeria de control			
Visió per computador i robòtica			
Sistemes de suport al Coneixement			
Estadística i Anàlisi de Dades			
Estadística, Economia i Salut			
Medicina Interna			
Microbiologia i Infeccions en el pacient crític (UCI)			
Nefrologia			
Salut i Atenció Primària			

5.2. TRANSLACIÓ I TRANSFERÈNCIA

5.2.1. GUIES DE PRÀCTICA CLÍNICA

Durant el 2016 s'ha començat a recollir la informació referent a la participació dels investigadors de l'IDIBGI en guies clíniques. Aquesta tasca té una gran importància, no només pel prestigi que això representa, sinó principalment per l'impacte que té a la practica clínica.

La participació recollida és:

- ✓ A Poveda; V Martinez; C Serrano; I Sevilla; M J Lecumberri; RD de Beveridge; A Estival; D Vicente; J Rubió; J Martin-Broto J. SEOM Clinical Guideline for gastrointestinal sarcomas (GIST) (2016). *Clinical Translational Oncology*. Dec;18(12):1221-1228

5.2.2. TRANSFERÈNCIA I VALORITZACIÓ DEL CONEIXEMENT

A continuació detallem totes les activitats que s'han realitzat per identificar el coneixement generat a l'IDIBGI així com l'avaluació de la seva possible valorització:

- Model d'Utilitat: Dispositivo para el posicionamiento de pacientes en tratamientos de radioterapia
 - Sol·licitud Nº 201630997: 03/08/2016 Concessió: 7/12/2016
- II Jornada d'innovació: "Innovació com a motor de futur. Innovem ara, fem futur"
 - Captació d'un premi per la millor idea innovadora.
 - Projecte Guanyador: "Un nou model computacional per descobrir i validar metabolits en l'envelliment i el càncer", promogut per l'equip del doctor Javier A. Menéndez, dins el programa ProCURE de l'ICO.
- Durant el 2016 s'ha donat continuïtat a tots els projectes ja endegats. L'excepció és la patent espanyola P201431022, atesos els interessos comercials en les noves combinatòries, els interessos dels propis investigadors i la continuació de la recerca prevista en la mateixa línia, i d'acord amb la UdG.

Quadre resum de la propietat intel·lectual durant el 2016:

Title	Publication number	Publication date	Application number	Date of application
METHOD FOR PANCREATIC CANCER DIAGNOSIS (Retirada sol·licitud de patent espanyola)	WO2016005639 (A1)	2016-01-14	WO2015ES70529	20150707
APARATO PARA EL ENTRENAMIENTO DEL MASAJE CARDIACO (Model	<u>ES1134933 (U)</u> <u>ES1134933 (Y)</u>	22/12/2015	ES20140031546U	20141201

Utilitat)				
Dispositivo para el posicionamiento de pacientes en tratamientos de radioterapi (Model Utilitat)	ES1165083 U U 201630997	21/9/2016	201630997	03/08/2016
GOODGUT-RAID-CRC	Entrada en fases nacionals.			

- Es van aprovar i tirar endavant els 2 estudis de patentabilitat que derivaren en models d'utilitat:
 - Heart Energizer (dispositiu de baix cost per l'entrenament del massatge cardíac en infants, joves i adults).
 - Prototip de dispositiu de baix cost per evitar radiació al cor durant la radiació de la mama esquerra (protecció realitzada el 2016)
- Continuen les col·laboracions científiques amb altres centres i hospitals (CRM, Vall d'Hebron, Clínic, Trias i Pujol).
- S'inicia una col·laboració entre Eurecat i IDIBGi per buscar un projecte EU amb la Xarxa de Salut Mental.
- Continua el projecte amb el Centre Tecnològic Leitat per buscar bio-adhesius biocompatibles.
- S'han iniciat converses per fomentar la col·laboració amb empreses del territori.
- S'han establert col·laboracions estratègiques amb:
 - Fujitsu Labs
 - Convocatoria de la segona edició del premi d'innovació esmentat abans.
 - Inici d'un estudi pilot amb la Xarxa de Salut Mental

Presentació de les capacitats de la Xarxa de Salut Mental a la cúpula directiva de Fujitsu a la fira Mundial de Fujitsu, celebrada a Munich.

- Toshiba Medical Systems: es col·labora en el marc d'un projecte de Imagenomics presentat a la convocatòria PERIS 2016.

5.3. LLISTAT DELS GRUPS RECONEGUTS I CONSOLIDATS PER L'AGÈNCIA DE GESTIÓ D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA

GRUP DE RECERCA EN GENÈTICA CARDIOVASCULAR:

Grup de Recerca Reconegut per la Generalitat de Catalunya (2014 SGR 2)

Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)

Durada, des de: 2014 **fins a:** 2016

Investigador responsable: Ramon Brugada

GRUP DE RECERCA EN EPIDEMIOLOGIA I SALUT VASCULAR

Grup de Recerca Reconegut per la Generalitat de Catalunya (2014 SGR 902)

Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)

Durada, des de: 2014 **fins a:** 2016

Investigador responsable: Rafel Ramos

GRUP DE RECERCA EN NUTRICIÓ, EUMETABOLISME I SALUT

Grup de Recerca Reconegut per la Generalitat de Catalunya (2014 SGR 1480)

Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)

Durada, des de: 2014 **fins a:** 2016

Investigador responsable: J.M. Fernández-Real

GRUP DE RECERCA EN NEURODEGENERACIÓ I NEUROINFLAMACIÓ

Grup de Recerca Reconegut per la Generalitat de Catalunya (2014 SGR 627)

Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)

Durada, des de: 2014 **fins a:** 2016

Investigador responsable: Lluís Ramió i Torrentà

GRUP DE RECERCA EN PATOLOGIA CEREBROVASCULAR

Grup de Recerca Reconegut per la Generalitat de Catalunya (2014 SGR 1198)

Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)

Durada, des de: 2014 **fins a:** 2016

Investigador responsable: Mar Castellanos

GRUP DE RECERCA EN HEMATOLOGIA

Grup de Recerca Reconegut per la Generalitat de Catalunya (2014 SGR 21)

Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)

Durada, des de: 2014 **fins a:** 2016

Investigador responsable: David Gallardo

GRUP DE RECERCA EN ONCOLOGIA MOLECULAR i GRUP DE RECERCA EN BIOQUÍMICA DEL CÀNCER

Grup consolidat de la generalitat de catalunya (2014 SGR 00229).

Entitat financiadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)

Entitats participants: Universitat de Girona (UdG)- Fundacio privada institut d'investigacio biomed de girona dr. Josep trueta - Institut Català d'Oncologia (ICO)

Durada, des de: 2014 **fins a:** 2016

Investigador responsable: Dr. Rafael de Llorens (Universitat de Girona). Dr. Javier A. Menendez (Co-investigador Principal)

5.4. TESIS DOCTORALS I DE MÀSTER DEFENSADES

TÍTOL	DOCTORAT	GRUP D'INVESTIGACIÓ	UNIVERSITAT
Paper de la placofilina-2 en la miocardiopatia aritmogènica de ventricle dret: bases genètiques i mecanismes moleculars	Mireia Alcalde Masegú (20/01/2016)	Genètica Cardiovascular	Universitat de Girona
Determinants moleculars de la mort sobtada cardíaca hereditària en una gran família de les Illes Canàries	Cristina Bosch Calero (08/03/2016)0	Genètica Cardiovascular	Universitat de Girona

Estudi de la concentració circulant de vitamina D3 i l'expressió gènica del receptor de vitamina D a teixit adipós en relació a la hipertensió arterial	Núria Garriga Bardalet (29/01/2016)	Nutrició, Eumetabolisme i Salut	Universitat de Barcelona
Eficàcia seguretat de la budesonida inhalada en pacients amb bronquiectàsia no deguda a fibrosi quística	Rosana Hernando Salvador (18/11/2015!!!!)	Respiratori	Universitat Autònoma de Barcelona
Fenotips delirants en pacients amb esquizofrènia: caracterització clínica i evolució de la simptomatologia psicòtica i adaptativa als 6 mesos	Domènec Serrano Sarbossa (07/10/2016)	Envelliment, discapacitat i salut	Universitat Autònoma de Barcelona
Violència i Psiquiatria: Validació de l'Escala de Valoració de Risc d'Agressivitat (EVRA)	Jordi Font Pujol (02/02/2016)	Envelliment, discapacitat i salut	Universitat de Girona
L'Envelliment actiu i saludable a la província de Girona i a Europa segons diferents models	Cristina Bosch Farré (01/07/2016)	Envelliment, discapacitat i salut	Universitat de Girona
Constraint-based metabolic models and their application in industrial biotechnology	Yeimy Liceth Morales Pérez (06/2016)	MICELAB	Universitat de Girona
Modal interval based package for robust control	Inés Ferrer Mallorquí (05/2016)	MICELAB	Universitat de Girona
El fenotipo "basal-HER2" en el càncer de mama: caracterización clínico-molecular e implicaciones terapéuticas	Begoña Martín Castillo (03/02/2016)	Oncologia Molecular	Universitat Complutense de Madrid (UCM)
Identificación de genes de susceptibilidad en esclerosis múltiple. Descripción clínica y análisis genético de una extensa familia de etnia gitana (Estudio EMGypsy)	René Robles Cedeño (19/07/2016)	UNIAM	Universitat de Girona
Structural and functional characterization of Apoptin and design of a monomeric variant with antitumoral activity	Santiago Ruíz Martínez (08/07/2016)	Enginyeria de Proteïnes	Universitat de Girona
Anàlisi de la selectivitat per a cèl·lules tumorals de ribonucleases citotòxiques i desenvolupament d'eines per augmentar aquesta selectivitat	Gloria García Galindo (19/07/2016)	Enginyeria de Proteïnes	Universitat de Girona

Efectes d'un programa de rehabilitació basat en l'exercici aeròbic (PREA) per la millora de la condició física i la qualitat de vida en persones que han patit un ictus	Bernat-Carles Serdà (10/06/2016)	Epidemiologia descriptiva, genética i prevenció del càncer	Universitat Autònoma de Barcelona
Factors de risc d'incidència de fibrilació-flutter auricular (FFA) en població hipertensa sense antecedents de malaltia cardiovascular isquèmica, i efectivitat de les estatines en la prevenció primària d'aquesta arítmia	Lia Alves Cabratosa (16/12/2016)	Epidemiologia i investigació en salut vascular	Universitat de Girona

6. COMUNICACIÓ I REPERCUSSIÓ SOCIAL

6.1. REPERCUSSIÓ ALS MITJANS

6.1.1. NOTES DE PREMSA DIFOSES

Febrer 2016

· Difusió de la nota de premsa sobre l'estudi que confirma les estatines com a mesura de prevenció de la malaltia cardiovascular en pacients amb arteriosclerosi asimptomàtica a les cames, a càrrec de l'IDIBGI i l'IDIAP
Principals mitjans: La Vanguardia, El Punt Avui, Diari de Girona, ACN, 3/24, Catalunya Informació, Cadena SER, El Garrotxí.cat, Diario Médico, Correo Farmacéutico, Agencia EFE, A tu Salud, InfoICS, Gaceta Médica, Europa Press...

Març 2016

· Difusió de la nota de premsa sobre l'estudi de l'ICO-IDIBGI i el CRM que ha descobert el mecanisme que connecta el metabolisme i la generació de cèl·lules mare tumorals

Principals mitjans: Diari de Girona, El Punt/Avui, Cadena SER, Al Dia, Ara Girona, ACN, Europapress, (COFA) Confederación Farmacéutica Argentina, BioTech, Instituto Roche, ASOMEX, BloCat, Frontiers in Oncology, Orbital40, MakeMeFeed...

· Difusió de la nota de premsa sobre l'estudi de l'ICO Girona-IDIBGI que mosyra per primera vegada la capacitat antitumoral en humans de la sibilinina, una substància natural

Principals mitjans: El Punt Avui, Diari de Girona, Cadena SER Girona, ARA, L'Empordà, Salutgirona, ACN, Europa Press, Diario Médico, Directe.cat, MakeMeFeed, InfoICS...

Abril 2016

· Difusió de la nota de premsa sobre la creació de la beca Armangué-IDIBGI d'investigació translacional en càncer

Principals mitjans: Diari de Girona, El Punt/Avui, Butlletí de la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació, Tot Girona, MakeMeFeed, InfoICS, Boletón de la Fundación para el Fomento en Asturias de la Investigación Científica Aplicada y la tecnología, ACN...

· Difusió de la nota de premsa sobre les tres noves beques postresidència per potenciar la investigació clínica convocades per l'IDIBGI

Principals mitjans: Diari de Girona, El Punt/Avui, InfoICS, Salutgirona, Boletín de la Fundación José Luis Castaño - SEQC...

· Difusió de la nota de premsa sobre l'estudi de l'IDIBGI, considerat el Millor Article Publicat el 2015 pel JCEM, la publicació més prestigiosa de l'àmbit de l'endocrinologia

Principals mitjans: Diari de Girona, El Punt/Avui, InfoICS, Salutgirona, Boletín de la Fundación José Luis Castaño – SEQC, Cibersam y Cilberobn (Centro de Investigación Biomédica en Red)...

Juny 2016

· Material de difusió i de suport de la 8a Jornada de recerca de l'Institut Català de la Salut, organitzades per l'IDIBGI

Juny 2016

- Difusió de la nota de premsa sobre la participació d'investigadors de l'IDIBGI en un estudi que identifica un dels gens de les persones primes

Principals mitjans: Diari de Girona, El Punt/Avui, ACN, Europa Press, Cadena SER Girona, Catalunya Ràdio, Aldia.cat, Butlletí Campus Salut de la UdG, Primera Edición, El Economista, Cilberobn (Centro de Investigación Biomédica en Red), Divulgación Médica y de Salud, Revista Redes, Herencia Genética y Enfermedad...

- Difusió de la nota de premsa sobre les tres noves beques postresidència per potenciar la investigació clínica atorgades per l'IDIBGI

Principals mitjans: Diari de Girona, El Punt/Avui, Butlletí de la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació, Butlletí del DIPSALUT, MakeMeFeed, Tot Girona, InfoICS, Salutgirona...

- Difusió de la nota de premsa sobre la participació d'investigadors de l'IDIBGI en el projecte europeu PEPPER per desenvolupar un sistema innovador de bomba d'insulina intel·ligent

Principals mitjans: Diari de Girona, El Punt/Avui, Info ICS, Butlletí UdG, Butlletí BioCat, web CERCA (Centres de Recerca de Catalunya), web ESHorizonte2020 (Portal español del Programa Marco de Investigación de la Unión Europea), BioTech (Biotechnología en España)...

- Difusió de la nota de premsa sobre les jornades "Innovem ara, fem futur", la segona trobada entre l'empresa Innomedix, Fujitsu i l'IDIBGI per identificar els projectes de recerca gironins més interessants

Principals mitjans: Diari de Girona, El Punt/Avui, Info ICS, Tot Girona...

Juliol 2016

- Difusió de la nota de premsa sobre el reconeixement de l'IDIBGI com a millor centre de recerca en salut de l'Estat per part del prestigiós rànquing SCIMAGO

Principals mitjans: Diari de Girona, El Punt/Avui, Europa Press, ACN, Vilaweb, Butlletí de la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació, Cadena SER, MakeMeFeed, La Información, 20 minutos, Info ICS...

- Difusió de la nota de premsa sobre l'aprovació per part del Ministerio de Economía del sistema de detecció de càncer de colon desenvolupat per l'empresa GoodGut, primera spin-off de l'IDIBGI

Principals mitjans: Diari de Girona, El Punt/Avui, ARA, 20 minutos, Europa Press, ACN, Cadena SER Girona, Info ICS, Butlletí de la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació, L'Empordà, Tot Girona, El Economista, Butlletí APTE (Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España), Butlletí Digestiu Girona, Entremayores.es, MakeMeFeed...

Setembre 2016

- Campanya "La goma solidària" per recaptar fons per a la recerca a les comarques gironines.

- Targetons per a la recaptacions de fon (Amics de l'IDIBGI).

Octubre 2016

- Difusió de la nota de premsa sobre la campanya de mecenatge "Empresaris per la Recerca" endegada per l'IDIBGI a les comarques gironines

Principals mitjans: Diari de Girona, El Punt/Avui, Butlletí de la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació, MakeMeFeed, Info ICS, Tot Salt...

- Difusió de la nota de premsa sobre la visita a l'IDIBGI d'un nou grup d'empresaris dins la campanya "Empresaris per la Recerca"

Principals mitjans: Diari de Girona, El Punt/Avui, Butlletí de la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació, MakeMeFeed, Info ICS, Tot Salt...

Novembre 2016

- Difusió de la nota de premsa sobre la tercera visita d'empresaris a l'IDIBGI dins la campanya de mecenatge "Empresaris per la Recerca"

Principals mitjans: Diari de Girona, El Punt/Avui, Butlletí de la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació, MakeMeFeed, Info ICS, Tot Salt...

- Difusió de la nota de premsa sobre el finançament de quatre projectes de l'IDIBGI per investigar sobre la diabetis i l'obesitat per part de la Marató de TV3 2015

Principals mitjans: Diari de Girona, El Punt/Avui, ARA, TV3, Catalunya Ràdio, Cadena SER, L'Econòmic.cat, Butlletí de la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació, MakeMeFeed, Info ICS, Govern.cat

Desembre 2016

- Difusió de la nota de premsa sobre Concentrol, nova empresa protectora de l'IDIBGI

Principals mitjans: Diari de Girona, El Punt/Avui, Info ICS, Butlletí de la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació, MakeMeFeed...

- Difusió de la nota de premsa sobre la col·laboració de la Fundació Castell de Peralada i l'IDIBGI en un estudi sobre la relació entre la microbiota i el ferro

Principals mitjans: Diari de Girona, El Punt/Avui, Catalonia Today, Info ICS, Butlletí de la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació, MakeMeFeed...

- Difusió de la nota de premsa sobre el concert solidari organitzat per l'IDIBGI per recaptar fons per impulsar la recerca

Principals mitjans: Diari de Girona, El Punt/Avui, Cadena SER Girona, Info ICS, Aldia.cat, Butlletí de la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació, Tot Girona, MakeMeFeed...

6.1.2. NOMBRE DE CONFERÈNCIES DE PREMSA

El 22 de desembre de 2016 l'IDIBGI va organitzar una roda de premsa per a comunicar la organització d'una Gala Benèfica a favor de l'IDIBGI per part del baríton saltenc Silveri de la O i el pianista Mark Hastings, que va tenir lloc a la Casa de Cultura Les Bernardes de Salt el diumenge 8 de gener de 2017.

6.1.3. NOMBRE DE NOTÍCIES DESTACADES PUBLICADES EN PREMSA ESCRITA

Totes les notes de premsa de l'apartat 6.1.1. es van publicar a la premsa escrita. El nombre de notícies més destacades van ser cinc.

6.1.4. SELECCIÓ DE LES NOTÍCIES DESTACADES EN PREMSA ESCRITA

Les notícies més destacades a la premsa van aquestes cinc:

Febrer 2016

· Difusió de la nota de premsa sobre l'estudi que confirma les estatines com a mesura de prevenció de la malaltia cardiovascular en pacients amb arteriosclerosi asimptomàtica a les cames, a càrrec de l'IDIBGI i l'IDIAP

Març 2016

· Difusió de la nota de premsa sobre l'estudi de l'ICO-IDIBGI i el CRM que ha descobert el mecanisme que connecta el metabolisme i la generació de cèl·lules mare tumorals

· Difusió de la nota de premsa sobre l'estudi de l'ICO Girona-IDIBGI que mostra per primera vegada la capacitat antitumoral en humans de la sibilinina, una substància natural

Juny 2016

· Difusió de la nota de premsa sobre la participació d'investigadors de l'IDIBGI en un estudi que identifica un dels gens de les persones primes

Juliol 2016

· Difusió de la nota de premsa sobre l'aprovació per part del Ministerio de Economía del sistema de detecció de càncer de colon desenvolupat per l'empresa GoodGut, primera spin-off de l'IDIBGI

6.1.5. ALTRES ACCIONS DE COMUNICACIÓ

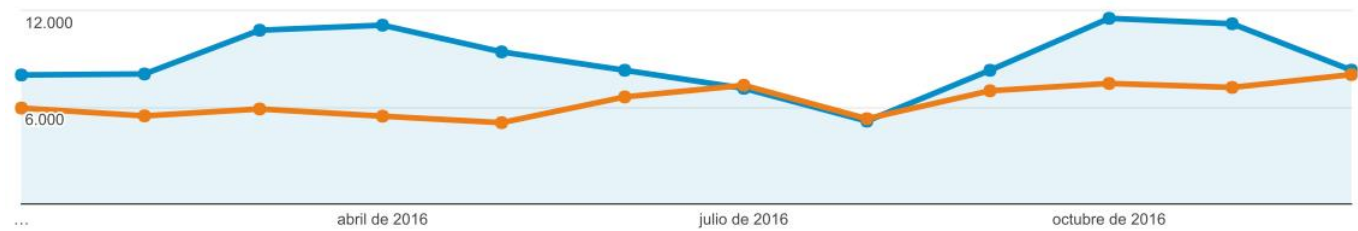
- Elaboració d'un tríptic de l' IDIBGI
- Anuncis d'agraïment a empreses i entitats col·laboradores (El Punt/Avui i Diari de Girona)
- Nadala IDIBGI 2016
- Memòria IDIBGI 2015

6.2. VISITES A LA PÀGINA WEB

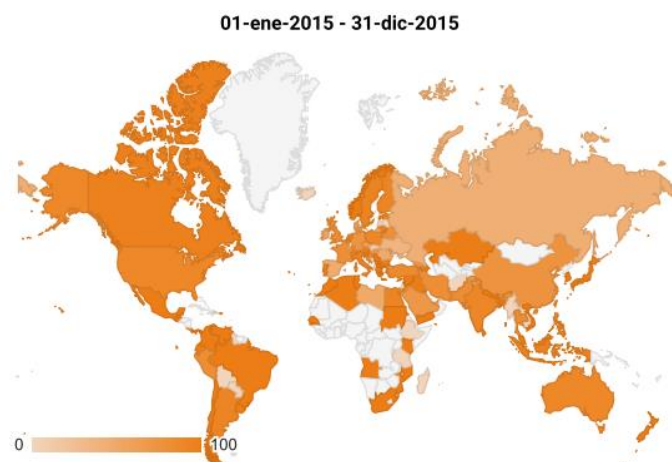
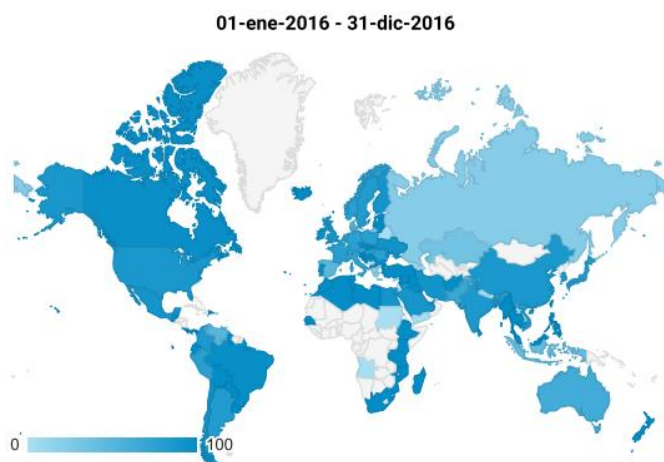
En general les dades indiquen un augment de tots els indicadors entre 2015 i 2016.

- Les pàgines més vistes dins del domini són (exclosa la portada en català):
 1. Ofertes de treball [català]
 2. Àrees d'investigació [català]
 3. Presentació [català]
 4. Equip científic [català]
 5. Portada [castellà]
 6. Àrea de metabolisme i inflamació [català]
 7. Serveis [català]
 8. Jornada ICS 2016

01-ene-2016 - 31-dic-2016: ● Número de visitas a páginas
01-ene-2015 - 31-dic-2015: ● Número de visitas a páginas



- En quant a la ubicació:
 - Els països des dels quals es visita el nostre web són, per ordre:
 1. Espanya
 2. EEUU
 3. UK
 4. Índia
 5. Alemanya
 6. Rússia
 7. Sense especificar
 8. Brazil
 9. Itàlia
 10. França



6.3. IMPLICACIÓ AMB LA SOCIETAT CIVIL

6.3.1. VISITES PER PART D'ESCOLES I INSTITUTS

Durant aquest any s'ha rebut a les instal·lacions que l'IDIBGI té al Parc Hospitalari Martí i Julià de Salt les visites següents:

- 7 i 11 de juliol de 2016, alumnes del Jove Campus de Recerca, organitzat per la UdG, 30 alumnes.
- 26 de desembre de 2016, alumnes de Batxillerat de l'INS Josep Brugulat de Banyoles, 20 alumnes.

6.3.2. ACTIVITATS DIVULGATIVES REALITZADES

Es va realitzar una activitat divulgativa, en col·laboració amb La Marató de TV3, dirigida a donants de La Marató de TV3. L'objectiu és que els donants puguin veure a què es destinen els diners que es recullen cada any a través dels actes i el programa de La Marató de TV3. Aquest any 2016 l'activitat va consistir en dues visites als laboratoris de l'IDIBGI.

7. DADES ECONÒMIQUES

A la data de presentació d'aquesta memòria les dades econòmiques estan pendents de finalitzar la revisió per part dels auditors i de ser aprovada per el Patronat de l'IDIBGI.

Les dades que es detallen a continuació són les dades previstes de tancament de l'exercici 2016, una vegada finalitzat el tancament comptable per part de la institució.

7.1. PRESSUPOST

D'acord amb la Llei 4/2008, de 24 d'abril, del llibre tercer del Codi Civil de Catalunya, relatiu a les persones jurídiques, l'IDIBGI té caràcter de fundació del sector públic de la Generalitat de Catalunya, i amb això la obligació de presentar pressupostos oficials.

7.1.1. DETALL D'INGRESSOS

L'execució pressupostària a nivell d'ingressos reconeguts per a l'exercici 2016 són els següents:

CAPÍTOL	APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA	NOM DE L'APLICACIÓ	PRESSUPOST INICIAL	MODIFICACIONS	PRESSUPOST DEFINITIU	DRETS/ OBLIGACIONS RECONEGUTS/DES	DESVIACIONS PRESSUPOSTÀRIES
3	319.0010	Prestació d'altres serveis a entitats de fora del sector públic	1.721.500,00	210.000,00	1.931.500,00	2.429.168,85	497.668,85
3	399.0009	Altres ingressos diversos	129.000,00	0,00	129.000,00	187.392,00	58.392,00
	CAPÍTOL 3	TAXES, VENDA DE BÉNS I SERVEIS I ALTRES INGRESSOS	1.850.500,00	210.000,00	2.060.500,00	2.616.560,85	556.060,85
4	402.0019	Altres transferències de l'Administració de l'Estat	695.000,00	0,00	695.000,00	1.085.842,05	390.842,05
4	410.0007	Del Departament d'Economia i Coneixement	50.000,00	0,00	50.000,00	50.000,00	0,00
4	410.0012	Del Departament de Salut	400.000,00	0,00	400.000,00	405.407,77	5.407,77
4	470.0001	D'empreses privades	50.000,00	0,00	50.000,00	111.570,00	61.570,00
4	482.0001	D'altres institucions sense fi de lucre i d'altres ens corporatius	260.000,00	0,00	260.000,00	985.352,08	725.352,08
4	493.0009	Altres transferències corrents de la UE	700.000,00	-400.000,00	300.000,00	125.507,02	-174.492,98
4	499.0009	Altres transferències corrents de l'exterior	275.000,00	-275.000,00	0,00	0,00	0,00
	CAPÍTOL 4	TRANSFERÈNCIES CORRENTS	2.430.000,00	-675.000,00	1.755.000,00	2.763.678,92	1.008.678,92
5	520.0001	Interessos de comptes corrents	1.200,00	0,00	1.200,00	2.386,73	1.186,73
5	521.0001	Altres interessos de dipòsits	72.000,00	0,00	72.000,00	14.958,54	-57.041,46
	CAPÍTOL 5	INGRESSOS PATRIMONIALS	73.200,00	0,00	73.200,00	17.345,27	-55.854,73
8	870.0001	Romanents de tresoreria d'exercicis anteriors		1.253.232,00	1.253.232,00	0,00	-1.253.232,00
	CAPÍTOL 8	VARIACIÓ D'ACTIUS FINANCERS		1.253.232,00	1.253.232,00	0,00	-1.253.232,00
Total Ingressos			4.353.700,00	788.232,00	5.141.932,00	5.397.585,04	255.653,04

Aquest any 2016 les prestacions de serveis han incrementat. Aquest fet està relacionat amb l'increment del nombre d'assaigs clínics que es realitzen als hospitals de l'entorn de l'IDIBGI. Per altra banda hi ha hagut uns bons resultats en les concessions d'ajudes per part de l'Estat en comparació amb exercicis anteriors. També han mostrat un increment notable els ingressos per part d'institucions sense fi de lucre.

D'acord a aquestes dades, el grau d'execució del pressupost total d'ingressos és del 105%.

A continuació es detalla l'evolució dels darrers tres anys per tipologia d'ingrés:

a) Ingressos per overheads obtinguts a partir dels fons competitiu i prestació de serveis:

Any 2014	546.919,68 €
Any 2015	581.183,19 €
Any 2016	681.978,64 €

b) Ingressos detallats per tipologia d'origen dels fons:

Tipologia d'ingressos		2014		2015		2016
Assajos i estudis clínics	nr.	1.060.780,69 €	nr.	1.166.115,44 €	nr.	1.480.615,85 €
<i>Promotor: Indústria</i>		989.468,69 €		1.055.885,44 €		1.416.997,85 €
<i>Fase I</i>	2	3.013,40 €	1	8.350,80 €	0	- €
<i>Fase II</i>	30	311.327,90 €	23	137.647,83 €	23	317.231,79 €
<i>Fase III</i>	43	527.343,24 €	56	737.578,94 €	69	905.823,91 €
<i>Fase IV</i>	2	9.475,00 €	2	8.141,00 €	6	55.728,28 €
<i>Estudis clínics</i>	40	138.309,15 €	40	164.166,87 €	44	138.213,87 €
<i>Promotor: IDIBGI</i>		71.312,00 €		110.230,00 €		63.618,00 €
<i>Estudis clínics amb finançament de la indústria</i>	4	71.312,00 €	2	110.230,00 €	1	63.618,00 €
<i>Assaigs clínics amb finançament competitiu Fase II</i>	1		1		1	
<i>Assaigs clínics amb finançament competitiu Fase III</i>	1		1		1	
<i>Assaigs clínics amb finançament competitiu Fase IV</i>	1		0		0	
<i>Estudi clínic amb finançament competitiu</i>	1		1		0	
Acords amb indústria farmacèutica		556.970,91 €		561.575,29 €		638.076,15 €
<i>Finançament indústria per a projectes, jornades.</i>		131.846,53 €		135.506,44 €		226.148,55 €
<i>Taxes CEIC i Unitat de Recerca</i>		118.398,00 €		126.796,00 €		65.432,50 €
<i>Despeses administratives i refacturació despeses AACC</i>		18.614,42 €		31.045,84 €		40.972,58 €
<i>Facturació Laboratori Diagnòstic Genètic a Hospitals públics</i>		60.006,00 €		43.600,00 €		73.464,00 €
<i>Facturació Laboratori Diagnòstic Genètic a indústria</i>		228.105,96 €		224.627,01 €		232.058,52 €
Donacions i mecenatge		188.426,93 €		317.370,36 €		372.048,02 €
Serveis de recerca		365,00 €		5.902,34 €		7.510,79 €
<i>Serveis d'estadística</i>		- €		2.560,00 €		1.080,00 €
<i>Biobanc</i>		365,00 €		3.342,34 €		6.430,79 €
Formació		23.158,29 €		2.939,26 €		7.741,75 €
Finançament de projectes competitius		1.649.063,05 €		1.664.661,79 €		2.121.399,15 €
<i>Nacionals</i>		776.551,51 €		274.056,31 €		904.865,89 €
<i>Estatals</i>		764.922,28 €		811.199,53 €		1.091.026,24 €
<i>Europeus</i>		107.589,26 €		579.405,95 €		125.507,02 €
<i>Internacionals</i>		- €		- €		
Subvencions directes de les Administracions		643.419,44 €		678.150,38 €		752.851,77 €
<i>GENCAT Dpt. Empresa i Coneixement</i>		50.000,00 €		50.000,00 €		50.000,00 €
<i>GENCAT Dpt. De Salut</i>		400.000,00 €		450.000,00 €		405.407,77 €
<i>CIBERObn</i>		2.245,00 €		5.515,00 €		3.344,00 €
<i>Instituto de Salud Carlos III</i>		30.000,00 €		30.000,00 €		66.000,00 €
<i>Instituto de Salud Carlos III</i>		20.000,00 €		16.000,00 €		
<i>Tesorería General de la Seguridad Social</i>		6.505,44 €		7.302,05 €		5.958,00 €
<i>GENCAT Dpt. De Salut</i>		45.169,00 €				103.392,00 €
<i>Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad</i>		5.500,00 €				
<i>Encàrrec de gestió de l'ICS</i>		84.000,00 €		84.000,00 €		84.000,00 €
<i>Dipsalut</i>				30.000,00 €		34.750,00 €
<i>CAIBER</i>				5.333,33 €		
Ingressos financers		98.465,37 €		74.908,09 €		17.341,56 €

7.1.2. DETALL DE LA DESPESA

L'execució pressupostària a nivell de despeses reconegudes per a l'exercici 2016 són els següents:

CAPÍTOL	APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA	NOM DE L'APLICACIÓ	PRESSUPOST INICIAL	MODIFICACIONS	PRESSUPOST DEFINITIU	DRETS/ OBLIGACIONS RECONEGUTS/DES	DESVIACIONS PRESSUPOSTÀRIES
1	130.0001	Retribucions bàsiques de personal laboral fix	540.000,00	-5.000,00	535.000,00	572.458,99	37.458,99
1	131.0001	Retribucions bàsiques de personal laboral temporal	1.110.000,00	-45.000,00	1.065.000,00	995.660,66	-69.339,34
1	132.0001	Personal d'alta direcció	78.000,00	-8.000,00	70.000,00	7.881,41	-62.118,59
1	160.0001	Seguretat Social	544.000,00	-14.400,00	529.600,00	458.132,82	-71.467,18
	CAPÍTOL 1	REMUNERACIONS DE PERSONAL	2.272.000,00	-72.400,00	2.199.600,00	2.034.133,88	-165.466,12
2	200.0002	Lloquers i cànons	93.000,00	-5.000,00	88.000,00	0,00	-88.000,00
2	212.0003	Manteriment d'aplicacions informàtiques	16.600,00	-1.000,00	15.600,00	16.769,50	1.169,50
2	213.0001	Conservació i reparació i manteniment immobilitzat material	75.000,00	-5.000,00	70.000,00	69.620,84	-379,16
2	220.0001	Material ordinari no inventariable	12.000,00	0,00	12.000,00	19.792,22	7.792,22
2	221.0004	Subministrament de material sanitari	650.000,00	-150.000,00	500.000,00	667.820,77	167.820,77
2	221.0089	Altres subministraments	48.000,00	0,00	48.000,00	49.065,40	1.065,40
2	222.0003	Comunicació mitjançant serveis de veu i dades	15.000,00	0,00	15.000,00	15.302,12	302,12
2	224.0001	Despeses d'asseguracions	14.000,00	0,00	14.000,00	15.253,87	1.253,87
2	225.0001	Tributs	1.500,00	0,00	1.500,00	21.051,41	19.551,41
2	226.0003	Publicitat, difusió i campanyes institucionals	14.000,00	-8.700,00	5.300,00	10.823,54	5.523,54
2	226.0005	Organització de reunions, conferències i cursos	40.000,00	-14.000,00	26.000,00	35.969,36	9.969,36
2	226.0011	Formació del personal propi	80.000,00	-5.000,00	75.000,00	64.295,45	-10.704,55
2	226.0039	Despeses per serveis bancaris	500,00	0,00	500,00	479,30	-20,70
2	226.0089	Altres despeses diverses	40.000,00	28.036,00	68.036,00	70.750,27	2.714,27
2	227.0001	Neteja i sanejament	8.600,00	0,00	8.600,00	15.813,94	7.213,94
2	227.0008	Intèrprets i traductors	6.000,00	-2.500,00	3.500,00	12.173,81	8.673,81
2	227.0011	Custòdia, dipòsit, emmagatzematge i destrucció	6.000,00	0,00	6.000,00	3.888,71	-2.111,29
2	227.0012	Auditories	7.000,00	0,00	7.000,00	8.061,37	1.061,37
2	227.0013	Treballs tècnics	200.000,00	-50.000,00	150.000,00	247.466,09	97.466,09
2	227.0089	Altres treballs realitzats per altres persones físiques i jurídiques	42.000,00	-5.000,00	37.000,00	49.441,55	12.441,55
2	228.0002	Serveis informàtics realitzats per altres entitats	11.500,00	0,00	11.500,00	5.186,45	-6.313,55
2	230.0001	Dietes locomoció i trasllats	80.000,00	-10.000,00	70.000,00	106.059,34	36.059,34
2	240.0001	Despeses de publicacions	40.000,00	0,00	40.000,00	48.624,77	8.624,77
2	251.0001	Prestació serveis mitjans aliens amb entitats de la Generalitat	170.000,00	0,00	170.000,00	241.492,58	71.492,58
2	251.0002	Prestació serveis mitjans aliens amb altres entitats	120.000,00	-20.000,00	100.000,00	112.179,54	12.179,54
	CAPÍTOL 2	DESPESES CORRENTS DE BÉNS I SERVEIS	1.790.700,00	-248.164,00	1.542.536,00	1.907.382,20	364.846,20
4	448.0001	A altres entitats participades pel sector públic de la Generalitat	121.000,00	0,00	121.000,00	179.392,00	58.392,00
	CAPÍTOL 4	TRANSFERÈNCIES CORRENTS	121.000,00	0,00	121.000,00	179.392,00	58.392,00
6	610.0001	Inversions en edificis i altres construccions per compte propi		756.676,00	756.676,00	0,00	-756.676,00
6	620.0001	Inversions en maquinària, estris i utilitatge	120.000,00	210.000,00	330.000,00	69.270,03	-260.729,97
6	640.0001	Inversions en mobiliari i estris	10.000,00	157.120,00	167.120,00	3.764,93	-163.355,07
6	650.0001	Inversions en equips de procés de dades	15.000,00	0,00	15.000,00	30.260,25	15.260,25
6	680.0002	Inversions en aplicacions informàtiques	25.000,00	-15.000,00	10.000,00	49.791,57	39.791,57
	CAPÍTOL 6	INVERSIONS REALS	170.000,00	1.108.796,00	1.278.796,00	153.086,78	-1.125.709,22
Total Despeses			4.353.700,00	788.232,00	5.141.932,00	4.273.994,86	-867.937,14
Saldo pressupostari de l'exercici (Total drets reconeguts - Total obligacions reconegudes)						1.123.590,18	1.123.590,18

El saldo pressupostari de l'exercici és positiu, per import de 1.123.590,18 €.

D'acord a aquestes dades, el grau d'execució del pressupost total de despeses és del 83%. Cal tenir en compte que s'ha treballat amb pressupostos prorrogats de l'exercici 2015, els quals incloïen una partida important de despesa per inversions per a la rehabilitació dels nous espais de recerca, amb cofinançament FEDER, que va finalitzar a 31/12/2015.

El càlcul provisional del superàvit o dèficit de finançament de l'exercici 2016, una vegada ajustades les desviacions de finançament positives i negatives per recursos rebuts i no executats i per despeses amb finançament afectat d'exercicis anteriors, és de 83.790,77 €:

CONCEPTE	DRETS RECONEGUTS NETS	OBLIGACIONS RECONEGUDES NETES	RESULTAT
1.(+) Operacions No financeres (Cap. 1 a 7)	5.397.585,04	4.273.994,86	1.123.590,18
<i>(+) Operacions Corrents (Cap. 1 a 5)</i>	<u>5.397.585,04</u>	<u>4.120.908,08</u>	1.276.676,96
<i>(+) Operacions de Capital (Cap. 6 i 7)</i>		<u>153.086,78</u>	-153.086,78
2. (+) Operacions amb Actius Financers (Cap 8)	-		0,00
3. (+) Operacions Comercials	-	-	0,00
I. RESULTAT PRESSUPOSTARI DE L'EXERCICI (1+2+3)	5.397.585,04	4.273.994,86	1.123.590,18
II. VARIACIÓ NETA DE PASSIUS FINANCERS (Cap. 9)			0,00
III. SALDO PRESSUPOSTARI DE L'EXERCICI (I+II)	5.397.585,04	4.273.994,86	1.123.590,18
4. (+) <i>Crèdits gastats finançats amb romanent de tresoreria</i>			
5. (-) <i>Desviacions de finançament positives per recursos de l'exercici amb despeses amb finançament</i>			1.076.245,29
6. (+) <i>Desviacions de finançament negatives en despeses amb finançament afectat</i>			36.445,88
IV. SUPERÀVIT O DÈFICIT DE FINANÇAMENT DE L'EXERCICI (III+4-5+6)			83.790,77

7.2. BALANÇ DE SITUACIÓ I COMPTE DE RESULTATS

7.2.1. ACTIU

	ACTIU	NOTES	2016	2015
	A) ACTIU NO CORRENT		4.538.368,78	5.508.217,72
	I. Immobilitzat intangible		1.084.745,20	1.199.055,37
	5.- Aplicacions informàtiques		112.600,20	112.540,37
	6.- Drets sobre béns credits en ús		972.145,00	1.086.515,00
	II. Immobilitzat material		2.307.365,24	2.445.353,78
	1.- Terrenys i béns naturals		0,00	0,00
	2.- Construccions		1.364.251,02	1.394.764,02
	4.- Maquinària		627.783,61	695.917,65
	5.- Altres instal·lacions i utillatge		47.260,16	60.574,66
	6.- Mobiliari		202.399,91	230.514,41
	7.- Equips per a processaments d'informació		59.991,88	56.639,01
	9.- Altre immobilitzat materials		5.678,66	6.944,03
	VI. Inversions financeres a llarg termini		1.146.258,34	1.863.808,57
	1.- Instruments de patrimoni		390,00	150,00
	2.- Crèdits a tercers		1.144.668,34	1.862.458,57
	5.- Altres actius financers		1.200,00	1.200,00
	B) ACTIU CORRENT		8.028.187,92	6.398.757,67
	II. Existències		52.357,29	39.169,04
	4.- Productes acabats		52.357,29	39.169,04
	III. Usuaris, patrocinadors i deutors de les activitats i altres comptes a cobrar		3.703.642,02	3.485.767,18
	1.- Usuaris i deutors per vendes i prestació de servei		3.663.758,85	3.167.841,90
	7.- Altres crèdits amb les administracions Públiques		39.883,17	317.925,28
	V. Inversions financeres a curt termini		3.159.766,50	2.740.000,00
	2.- Crèdits a tercers		9.766,50	0,00
	5.- Altres actius financers		3.150.000,00	2.740.000,00
	VI. Periodificacions a curt termini		11.316,22	14.380,97
	VII. Efectiu i altres actius líquids equivalents		1.101.105,89	119.440,48
	1.- Tresoreria		1.101.105,89	119.440,48
	TOTAL ACTIU (A + B)		12.566.556,70	11.906.975,39

7.2.2. PASSIU

	PATRIMONI NET I PASSIU	NOTES	2016	2015
A) PATRIMONI NET			4.154.243,54	4.320.059,87
A-1) Fons Propis			2.043.157,60	1.965.179,78
I. Fons dotacionals			113.320,83	113.320,83
1.- Fons dotacionals			113.320,83	113.320,83
IV. Excedents d'exercicis anteriors			1.851.858,95	1.851.564,80
1.- Romanent			2.108.698,14	2.108.698,14
2.- Excedents negatius d'exercicis anteriors			-256.839,19	-257.133,34
VI. Excedent de l'exercici (positiu o negatiu)			77.977,82	294,15
A-3) Subvencions, donacions i llegats rebuts i altres ajustaments			2.111.085,94	2.354.880,09
1.- Subvencions oficials de capital			1.996.164,80	2.212.068,10
2.- Donacions i llegats de capital			114.921,14	142.811,99
3.- Altres subvencions, donacions i llegats			0,00	0,00
B) PASSIU NO CORRENT			958.919,58	1.119.635,95
I. Provisions a llarg termini			0,00	0,00
II. Deutes a llarg termini			958.919,58	1.119.635,95
3.- Altres deutes a llarg termini			958.919,58	1.119.635,95
C) PASSIU CORRENT			7.453.393,58	6.467.279,57
II. Provisions a curt termini			628.553,44	693.768,42
III. Deutes a curt termini			6.250.298,30	5.068.633,10
3.- Altres deutors a curt termini			6.250.298,30	5.068.633,10
V. Creditors per activitats i altres comptes a pagar			574.275,24	701.562,30
1.- Proveïdors			82.807,11	176.217,28
3.- Creditors varis			378.455,93	408.025,89
4.- Personal (remuneracions pendents de pagament)			138,85	3.417,41
6.- Altres deutes amb les Administracions Públiques			112.873,35	113.901,72
VI. Periodificacions a curt termini			266,60	3.315,75
TOTAL PATRIMONI NET I PASSIU (A + B + C)			12.566.556,70	11.906.975,39

7.2.3. COMPTE DE RESULTATS

	COMPTE DE RESULTATS	NOTES	2016	2015
1- Ingressos per les activitats			4.276.995,98	4.080.473,72
b) Prestació de serveis			1.709.797,90	1.647.165,58
d) Ingressos de promocions, patrocinadors i col·laboracions			342.787,92	528.166,72
e) Subvencions oficials a les activitats			1.980.555,46	1.714.055,58
f) Donacions i altres ingressos per a activitats			243.854,70	191.085,84
h) Reintegrant de subvencions, donacions i llegats rebuts			0,00	0,00
2. Ajuts concedits i altres despeses			-190.892,00	-51.000,00
a) Ajuts concedits			-190.892,00	-51.000,00
5. Aprovisionaments			-992.858,18	-976.729,31
a) Consum de béns destinats a les activitats			-650.686,06	-518.021,58
b) Consum de primeres matèries i altres consumibles			0,00	0,00
c) Treballs realitzats per altres entitats			-342.172,12	-458.707,73
7. Despeses de personal			-2.098.429,33	-2.189.917,36
a) Sous, salaris i assimilats			-1.576.001,06	-1.631.168,75
b) Càrregues socials			-522.428,27	-558.748,61
8. Altres despeses d'explotació			-829.774,31	-846.284,27
a) Serveis exteriors			-794.937,70	-800.950,85
a ₁) Recerca i desenvolupament			0,00	0,00
a ₂) Arrendaments i cànon			0,00	-78.172,71
a ₃) Reparacions i conservacions			-86.390,34	-82.133,72
a ₄) Serveis professionals independents			-317.142,82	-329.572,13
a ₅) Transports			0,00	0,00
a ₆) Primes assegurances			-15.253,87	-16.886,19
a ₇) Serveis bancaris			-479,30	-362,02
a ₈) Publicitat, propaganda i relacions públiques			-10.823,54	-6.618,30
a ₉) Subministraments			-49.065,40	-26.194,56
a ₁₀) Altres serveis			-315.782,43	-261.011,22
b) Tributs			-21.051,41	-12.746,39
c) Pèrdues, deteriorament i variació de provisions per operacions de les activitats			-13.785,20	-32.587,03
d) Altres despeses de gestió corrent			0,00	0,00
9. Amortització de l'immobilitzat			-405.385,49	-326.135,33
10. Subvencions, donacions i llegats traspasats al resultat			290.672,07	233.234,49
11. Excés de provisions			0,00	0,00
12. Deteriorament i resultat per alienació de l'immobilitzat			1.260,00	447,70
a) Deterioraments i pèrdues			0,00	0,00
b) Resultats per alienació i altres			1.260,00	447,70
13. Altres resultats			18.595,02	6.061,67
I) RESULTAT D'EXPLOTACIÓ (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13)			70.183,76	-69.848,69
14. Ingressos financers			17.345,27	74.908,09
b) De valors negociables i altres instruments financers			17.345,27	74.908,09
b ₂) En tercers			17.345,27	74.908,09
15. Despeses financers			-6.678,00	-2.236,72
b) Per deutes amb tercers			-6.678,00	-2.236,72
17. Diferències de canvi			-2.873,21	-2.528,53
II) RESULTAT FINANCER (14+15+16+17+18)			7.794,06	70.142,84
III) RESULTAT ABANS D'IMPOSTOS (I + II)			77.977,82	294,15
19. Impostos sobre beneficis			0,00	0,00
IV) RESULTAT DE L'EXERCICI (III + 19)			77.977,82	294,15

8. ACTIVITATS CIENTÍFIQUES

8.1. COMITÈ CIENTÍFIC EXTERN (SCIENTIFIC ADVISORY BOARD)

Aquest any s'ha celebrat la segona reunió del SAB els dies 5 i 6 de maig de 2016 amb la participació del següents membres del SAB.

- ✓ Maria Sol Soengas – Investigadora CNIO i Fundadora Bioncotech
- ✓ Antonio Vidal Puig - Cambridge Phenomics Centre, Institute of Metabolic Science, Cambridge
- ✓ Silvia A. Arslanian – Director Pediatric Clinical and Translational Research Center, Professor Pediatrics School of Medicine University of Pittsburgh
- ✓ Mike Pringle - Emeritus Professor of General Practice University of Nottingham, Strategic Director of PRIMIS (Primary Care Information Services) and President of the Royal College of General Practitioners
- ✓ Walter A Rocca - Epidemiology and Neurology Departament, Health Sciences Research Department
- ✓ Carlos S. Kase - Professor/Chairman Neurology Department Boston University School of Medicine, Neurologist-in Chief Boston Medical Center
- ✓ Angelo Barbato – Lab. Epidemiologia e Psichiatria Sociale, Istituto Di Ricerche Farmacologiche. Ex-president de la World Association for Psychosocial Rehabilitation

En aquesta edició del CCE es va tractar principalment el procés de selecció del nou director/a i, fent una síntesi de la feina i objectius aconseguits en l'exercici del director sortint, Albert Barberà, es va procedir a elaborar un conjunt de recomanacions i opinions basades en l'estat i composició de la recerca a l'IDIBGi i en el conjunt del panorama nacional i europeu per enfocar l'evolució conceptual del centre de recerca. Així, es van assenyalar l'envelliment, la recerca translacional i la recerca en salut comunitària, aprofitant les fortaleces inherents al territori, com el puntals per diferenciar i especialitzar l'IDIBGi. Sempre, clar, mantenint aquelles línies fortes de recerca bàsica que complementin aquests punts estratègics.

8.2. COMITÈ CIENTÍFIC INTERN

President: Albert Barberà Lluís

Membres

ICS: José Manuel Fernández-Real, Rafel Ramos, Joaquín Serena, Pilar Sole i Montserrat Vendrell

ICO: David Gallardo, Rafel Marcos-Gragera, Begoña Martín i Javier Menéndez

UdG: Ramon Brugada i Dolors Juvinyà

IAS: Jordi Cid i Josep Garre

IDI: Salvador Pedraza

Secretari: Guillem Pérez

El Comitè Científic Intern s'ha reunit 2 vegades durant l'any 2016.

9. ACTIVITATS D'ORGANITZACIÓ I GOVERNANÇA

9.1. PATRONAT

D'acord amb els estatuts de l'IDIBGI, la composició del Patronat és d'un total de 17 membres, dels quals 4 són nats per raó de càrrec i 13 són designats pels màxims responsables de les entitats corresponents.

Durant 2016, el Patronat de l'IDIBGI s'ha reunit quatre vegades:

- 14 de gener, en sessió 1/16
- 18 de gener, en sessió extraordinària virtual 2/16
- 30 de maig, en sessió 3/16
- 18 d'octubre, en sessió extraordinària virtual 4/16

La composició del Patronat a fi de 2016 és la següent:

NATS

Presidència: Conseller de Salut, Hble. Sr. Antoni Comín i Oliveres
Vicepresidència 1ª: Conseller d'Empresa i Coneixement, Hble. Sr. Jordi Baiget Cantons
Vicepresidència 2ª: Rector UdG, Sergi Bonet Marull
Vocal: Director General de Recerca del Departament d'Empresa i Coneixement, Sr. Francesc Subirada i Curcó

DESIGNATS

Pel Departament de Salut:

Vocals: Dir. Gral. de Recerca i Innovació en Salut, Sr. Antoni Andreu Périz
Delegat Territorial, Sr. Josep Trias Figueras
Responsable de Recerca i Innovació, Sr. Gabriel Capellá

Pel Departament d'Economia i Coneixement:

Vocals: Secretari d'Universitats i Recerca, Sr. Arcadi Navarro Cuartiellas
Sotsdirectora Gral. Recerca, Sra. Iolanda Font de Rubinat Garcia
Director I-Cerca, Sr. Lluís Rovira Pato

Pel Rectorat de la Universitat de Girona:

Vocals: Gerent, Sra. Fátima Calvo Rojas
Vicerrector de Recerca, Sr. Jordi Freixenet i Bosch
Vicerrector Planificació, Innovació i Empresa, Ramon Moreno Amich

Per les Institucions Sanitàries:

Vocal: President IAS Girona (Sta. Caterina), Sr. Joan Profitós Tuset
Conseller Delegat ICO, Sr. Josep Mª Vilà Cortasa
Directora Hospital Univ.Dr. Josep Trueta, Sra. Glòria Padura Esnarriaga
Gerent Territorial ICS-Girona, Sr. Joaquim Casanovas Lax

Secretari: Sr. Joaquim Casanovas Lax

9.2. COMISSIÓ DELEGADA

La composició de la Comissió Delegada de l'IDIBGI és de 7 membres patrons, dels quals 1 és nat per raó de càrrec i 6 designats per les institucions corresponents.

NATS

Vocal: Director General de Recerca, Sr. Francesc Ramon Subirada Curcó

DESIGNATS

Pel Departament de Salut:

President: Director general de Recerca i Innovació en Salut, Sr. Antoni Andreu Pérez

Pel Dept. d'Economia i Coneixement:

Vocal: Director I-Cerca, Sr. Lluís Rovira Pato

Pel Rectorat Universitat de Girona:

Vocals: Gerent, Sra. Fátima Calvo Rojas

Vicerrector Planificació, Innovació i Empresa, Ramon Moreno Amich

Per les Institucions Sanitàries:

Vocals: President IAS Girona (Sta. Caterina), Sr. Joan Profitós Tuset

Gerent Territorial ICS Girona, Sr. Joaquím Casanovas Lax

Assistents (sense vot):

Director de l'IDIBGI

Sra. Anna Ribas. Gerent de l'IDIBGI.

Sr. Jaume Reventós. Responsable de l'Àrea d'Operacions i Relacions Institucionals del Departament de Salut

Sr. David Gallardo. Director Assistencial de l'Institut Català d'Oncologia a Girona.

Secretari: Director de l'IDIBGI (en la seva absència, la Gerent, la Sra. Anna Ribas)

La Comissió Delegada s'ha reunit 8 vegades durant l'any 2016, 2 vegades en sessió ordinària i 6 vegades en sessió virtual extraordinària.

Vist-i-plau:

Anna Ribas
Gerent

ANNEX I- ASSAJOS CLÍNICOS

A continuació es detallen, per àrea de coneixement, els assaigs clínics signats durant el 2015:

CARDIOLOGY

SEC-ECE-2015-0. Gabriel Vázquez Oliva. “Estudio epidemiológico para evaluar el manejo, calidad de vida y adherencia terapéutica de los pacientes con enfermedad coronaria estable.”

COR-BVS-2016-01. Joan Bassaganyas. “Registro de pacientes con dispositivo biorreabsorbible en la práctica clínica habitual: medida de costes, efectividad, QALYs, y eficiencia”.

DIGESTIVE DEPARTMENT

GIS-2015-INCIDENCIA. Xavier Aldeguer Manté. “Estudio epidemiológico de la incidencia de enfermedad inflamatoria intestinal en población adulta en España”.

E5501-G000-311. Isabel Serra. “Estudio aleatorizado, internacional, doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos para evaluar la eficacia y seguridad de avatrombopag por vía oral una vez al día para el tratamiento de adultos con trombocitopenia asociada a enfermedad hepática antes de un procedimiento programado”.

MLN0002SC-3030. Xavier Aldeguer Mante. “A Phase 3b Open-label Study to Determine the Long-term Safety and Efficacy of Vedolizumab Subcutaneous in Subjects With Ulcerative Colitis and Crohn's Disease”.

MLN0002SC-3031. Xavier Aldeguer Mante. “Estudio de fase III aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de vedolizumab subcutáneo como tratamiento de mantenimiento en sujetos con la enfermedad de Crohn activa de moderada a grave que alcanzaron una respuesta clínica después del tratamiento intravenoso abierto con vedolizumab”.

UC0011. Xavier Aldeguer Mante. “A multicenter, subject-blind, investigator-blind, randomized, placebo-controlled study evaluating the efficacy, safety, tolerability, and pharmacokinetics of an iv loading dose followed by sc administration of bimekizumab (UCB4940) in subjects with moderate to severe active ulcerative colitis”.

ZOB INF 1402. Xavier Aldeguer Mante. “Post-Marketing Observational Cohort Study of Patients with Inflammatory Bowel Disease (IBD) Treated with Inflectra(Infliximab) in Usual Clinical Practice (CONNECT-IBD)”.

TAK-INF-2016-01. Xavier Aldeguer Mante. “Impacto de las comorbilidades en la respuesta al tratamiento en pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal: estudio VERNE”.

ABB-OMB-2016-01. Carmen López Núñez. “Evidencia en Vida Real de la efectividad de Paritaprevir/r/Ombitasvir ± Dasabuvir (RÉGIMEN ABBVIE) ± Ribavirina en pacientes con Hepatitis C Crónica - Estudio Observacional Retrospectivo en España”.

GIS-SUSANTI-TNF-2015- David Busquets Casals. “Suspensión del tratamiento anti-TNF en pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal: ensayo clínico multicéntrico, prospectivo y aleatorizado”.

EMERGENCY DEPARTMENT

LP101-CL-201. Carolina Lorencio. “A Phase 2, Multicenter, Randomized, Double-Blind, Comparator-Controlled Study of the Efficacy, Safety, and Pharmacokinetics of Intravenous Ulimorelin (LP101) in Patients with Enteral Feeding Intolerance”.

ENDOCRINOLOGY

LPS13931. Wifredo Ricart Engel. "REACH CONTROL: "Ensayo mundo real pragmático, de 26 semanas con 6 meses de extensión, aleatorizado, abierto, de 2 brazos paralelos, para evaluar los resultados de los beneficios clínicos y de salud de Toujeo® en comparación a las insulinas de tratamiento estándar al iniciar insulina basal en pacientes con Diabetes Mellitus Tipo 2 inadecuadamente controlada nunca antes insulinizados".

MBGS205. Wifredo Ricart Engel. "Estudio de fase IIb, aleatorizado, multicéntrico, doble ciego, de búsqueda de dosis y controlado con placebo para evaluar la seguridad y eficacia de BGS649 en varones obesos con hipogonadismo hipogonadotrópico".

GLP116174. Mercé Fernández Balsells. "Estudio a largo plazo, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para determinar el efecto de Albiglutida, cuando se añade al tratamiento hipoglucemiante estándar, sobre eventos cardiovasculares mayores en pacientes con Diabetes Mellitus Tipo2".

GENERAL CIRURGY

DUOPAN-EPAM. Santiago López-Ben. "Duodenopancreatectomía cefálica en tumores de páncreas y periampulares: abordaje inicial de la arteria mesentérica superior versus abordaje clásico. Estudio prospectivo, aleatorizado y multicéntrico".

INTERNAL MEDICINE

DS1040-B-U107. Ferran García-Bragado. "clinical study protocol a phase 1b, randomized, double-blind, placebo-controlled, multi-center, single ascending dose study to assess the safety, efficacy, pharmacokinetics, and pharmacodynamics of ds-1040b when added to standard of care anticoagulation therapy in subjects with acute submassive pulmonary embolism DS1040-B-U107".

INTENSIVE MEDICINA

112. Josep Maria Sirvent. "Ensayo de fase III multicéntrico, aleatorizado, abierto de Telavancina en comparación con la terapia intravenosa convencional en el tratamiento de pacientes con bacteriemia por Staphylococcus aureus, incluyendo la endocarditis infecciosa".

MENTAL HEALTH

LSM-CLO-2016-01. Jordi Cid. "Estudio observacional multicéntrico sobre el coste-efectividad de los antipsicóticos de acción prolongada versus los antipsicóticos orales en pacientes con esquizofrenia".

NEPHROLOGY

GSS-FBZ-2014-04. Isabel García Méndez. "Estudio de la Enfermedad de Fabry en pacientes en diálisis peritoneal".

PD-aAPD-01-INT. Isabel García Méndez. "PD- Mejora de la eficacia de la diálisis con la DPA adaptada".

200807. Jordi Calabia Martínez. "A Phase 3 randomized, open-label (Sponsor-blind), active-controlled, parallel-group, multi-center, event driven study in non-dialysis subjects with anemia associated with chronic kidney disease to evaluate the safety and efficacy of daprodustat compared to darbepoetin alfa".

200808. Jordi Calabia Martínez. "A Phase 3 randomized, open-label (Sponsor-blind), active-controlled, parallel-group, multi-center, event driven study in non-dialysis subjects with anemia associated with chronic kidney disease to evaluate the safety and efficacy of daprodustat compared to darbepoetin alfa".

NEUROLOGY

TEV-ACE-2015-01. Lluís Ramió Torrentà. “Registro español de pacientes tratados con acetato de glatiramero (Copaxone®) 40 mg/ml”.

OBS13434. Lluís Ramió Torrentà. “Estudio de seguridad postautorización, prospectivo, multicéntrico y observacional para evaluar el perfil de seguridad a largo plazo del tratamiento con LEMTRADA® (ALEMTUZUMAB) en pacientes con formas recidivantes de esclerosis múltiple”.

RPC01-3001. Lluís Ramió Torrentà. “Estudio multicéntrico de extensión abierta de RPC1063 oral en la esclerosis múltiple recidivante”.

AC-058B301. Lluís Ramió Torrentà. “Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, de superioridad, con control activo, para comparar la eficacia y seguridad de ponesimod frente a teriflunomida en sujetos con esclerosis múltiple recidivante”.

GNC-003. Lluís Ramió Torrentà. “Ensayo clínico de fase IIb, internacional, en doble ciego, aleatorizado y controlado con placebo, para evaluar la eficacia, la seguridad y la farmacocinética de GNBAC1 en pacientes con esclerosis múltiple recidivante remitente”.

105MS401. Lluís Ramió Torrentà. “Plegridy™ (peginterferon β -1a) Real World Effectiveness and Safety Observational Program”.

COG-OX. Lluís Ramió Torrentà. “Estudio transversal multicéntrico para evaluar la implicación del estrés oxidativo en el deterioro cognitivo en pacientes con EM de curso leve de la enfermedad, tratados con FÁRMACOS DE PRIMERA LÍNEA vs pacientes no tratados Y un grupo control”.

MA30005. Lluís Ramió Torrentà. “Estudio abierto para evaluar la eficacia y la seguridad de ocrelizumab en pacientes con esclerosis múltiple remitente-recidivante que tienen una respuesta subóptima a un ciclo adecuado de tratamiento modificador de la enfermedad”.

109MS421. Lluís Ramió Torrentà. “A multicenter, global, retrospective, observational study to characterize real-world clinical outcomes in patients with relapsing-remitting multiple sclerosis treated with disease-modifying therapies (Tecfidera®, Copaxone®, Aubagio®, or Gilenya®) (EFFECT)”.

COMB157G2301. Lluís Ramió Torrentà. “Estudio aleatorizado, doble ciego, doble enmascarado, de grupos paralelos para comparar la eficacia y seguridad de ofatumumab frente a teriflunomida en pacientes con esclerosis múltiple que cursa con brotes”.

SAN-TER-2015-02. Lluís Ramió Torrentà. “Estudio observacional, no intervencionista, para evaluar los cambios en la calidad de vida en pacientes tratados con teriflunomida en práctica clínica habitual”.

ROC-MS-ML39253. Lluís Ramió Torrentà. “Entendiendo la esclerosis múltiple primaria progresiva. Subtítulo: entendiendo la EMPP (UPPMS)”.

SRA. Joaquim Serena Leal. “ensayo clínico para investigar los beneficios clínicos y organizativos del SRA, una nueva tecnología en la detección de fibrilación auricular como factor etiológico en pacientes ingresados en la unidad de ictus con un accidente cerebrovascular o un ataque isquémico transitorio”.

CV006-004. Joaquim Serena Leal. "A Phase 2, Placebo Controlled, Randomized, Double-Blind, Parallel-Arm Study to Evaluate Efficacy and Safety of BMS-986141 For the Prevention of Recurrent Brain Infarction in Subjects receiving acetylsalicylic acid (ASA) following Acute Ischemic Stroke or Transient Ischemic Attack".

RACECAT. Joaquim Serena Leal. "Estudio Comparando el TRAslado de Pacientes con Ictus Agudo y Sospecha de Oclusión de Gran Vaso Cerebral al CEntro Local de Ictus más Cercano vs. Traslado Directo a un Centro Endovascular en el territorio CATALán".

B2341002. Yolanda Silva Blas. "a phase 1b multicenter, open-label study to evaluate the safety and tolerability and determine the maximum tolerated dose of PF-05230907 in subjects with intracerebral hemorrhage (ICH)".

101SK202. Mikel Terceño. "A Multicenter, Double-Blind, Placebo-Controlled, Randomized, Parallel-Group, Dose-Ranging Study to Evaluate the Safety and Efficacy of Intravenous Natalizumab (BG00002) in Acute Ischemic Stroke".

OFTALMOLOGY

THE-GLA-2015-01. Teresa Torrent. "fast: evaluacion rapida del trastorino de la superficie ocular (Fast Assessment of ocular Surface Trouble)".

MC2-03-C1. Teresa Torrent. "Estudio en fase II, multicéntrico, aleatorizado, con enmascaramiento doble, de 4 grupos paralelos, controlado y de 6 meses de duración para evaluar la seguridad y la eficacia de una dispersión oftálmica de ciclosporina PAD (CsA 0,06 % y 0,03 %) administrada una vez al día en combinación con terapia lubricante y seguimiento de la seguridad de tres meses tras el tratamiento en pacientes con xeroftalmía entre moderada y grave".

TG-MV-015. Maria Bozal de Febrer. "A phase 2, randomised, double-masked, sham-controlled, multi-centre clinical trial to evaluate the efficacy and safety of ocriplasmin in inducing total posterior vitreous detachment (PVD) in subjects with non-proliferative diabetic retinopathy (NPDR) (circle)".

ONCOLOGY

GIT-ADE-2015-02. Adelaida García Velasco. "Estudio epidemiológico, observacional, retrospectivo y multicéntrico para evaluar las características del tratamiento con gemcitabina y nab-paclitaxel en pacientes con adenocarcinoma de páncreas metastásico tratados en primera línea en la práctica clínica habitual. Estudio ANICE-PAC".

BIBABRAX. Adelaida García Velasco. "Estudio fase II de nab—paclitaxel y gemcitabina en pacientes ancianos con adenocarcinoma de páncreas localmente avanzado o metastásico no tratado".

2215-CL-0301. David Gallardo Giralt. "A phase 3 open-label, multicenter, randomized study of ASP2215 versus salvage chemotherapy in patients with relapsed or refractory acute myeloid leukemia (AML) with FLT3 mutation".

PM0259CA232J1. Joaquim Bosch Barrera. "Estudio aleatorizado en fase II comparando vinorelbina oral como agente único administrada con dos esquemas diferentes en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico avanzado no aptos para quimioterapia basada en platino" / "Randomized Phase II study comparing single agent oral vinorelbine administered with two different schedules in patients with Advanced Non Small Cell Lung Cancer unfit for a platinum-based chemotherapy".

ABI-007-NSCL-003. Joaquim Bosch Barrera. "Estudio de fase III, aleatorizado, abierto y multicéntrico para evaluar la seguridad y la eficacia de NAB-paclitaxel (ABRAXANE®) como tratamiento de mantenimiento después

de la inducción con NAB-paclitaxel más carboplatino en sujetos con cáncer de pulmón no microcítico (CPNM) de células escamosas”.

SCRX001-002. Joaquim Bosch Barrera. “An Open-label, Single-Arm, Phase 2 Study Evaluating the Efficacy, Safety and Pharmacokinetics of Rovalpituzumab Tesirine (SC16LD6.5) for Third-line and Later Treatment of Subjects with Relapsed or Refractory Delta-Like Protein 3-Expressing Small Cell Lung Cancer (TRINITY)”.

GO29438. Joaquim Bosch Barrera. “A phase III, open-label, randomized study of atezolizumab (MPDL3280A, anti-PD L1 antibody) in combination with carboplatin or cisplatin + pemetrexed compared with carboplatin or cisplatin + pemetrexed in patients who are chemotherapy naive and have stage iv non-squamous non-small cell lung cancer”.

GEIS45. Jordi Rubió Casadevall. “Determinantes clínicos y moleculares de respuesta y progresión a la inhibición de kit en pacientes con tumores del estroma gastrointestinal (Gist) con respuesta prolongada a Imatinib”.

MOR208C204. Josep Maria Roncero Vidal. “A Phase II/III, Randomised, Multicentre Study of MOR00208 with Bendamustine versus Rituximab with Bendamustine in Patients with Relapsed or Refractory Diffuse Large B-Cell Lymphoma (R-R DLBCL) Who Are Not Eligible for High-Dose Chemotherapy (HDC) and Autologous Stem-Cell Transplantation (ASCT) – B-MIND”.

AV-951-15-303. Núria Sala González. “A Phase 3, Randomized, Controlled, Multi-Center, Open-Label Study to Compare Tivozanib Hydrochloride to Sorafenib in Subjects with Refractory Advanced Renal Cell Carcinoma”.

BAY-RAD-2015-01. Núria Sala González. “REASSURE Radium-223 alpha Emitter Agent in nonintervention Safety Study in mCRPC population for longterm Evaluation (Estudio no intervencionista para la evaluación a largo plazo de la seguridad del agente emisor de partículas alfa Radio-223 en pacientes con cáncer de próstata metastásico resistente a la castración (mCRPC)”.

PFI-AXI-2014-01. Núria Sala González. “Axitinib en carcinoma metastásico / avanzado de células renales - Un estudio no intervencionista de resultados terapéuticos reales en pacientes que reciben axitinib en segunda línea después de recibir sunitinib en primera línea [ADONIS]”.

1200261. Núria Sala González. “Estudio exploratorio de fase II, abierto y con un solo grupo de tratamiento con afatinib oral en monoterapia tras el fracaso a platino en pacientes con carcinoma urotelial avanzado/metastásico con desregulación de los receptores ERBB”.

NLM-AXI-2015-01. Núria Sala González. “Recopilación de información clínica de pacientes diagnosticados de carcinoma de células renales metastásico que hayan sido tratados con axitinib bajo régimen de Uso Compasivo”.

MO29983. Núria Sala González. “Estudio multicéntrico, abierto, con un solo grupo de tratamiento para evaluar la seguridad de atezolizumab en pacientes con carcinoma urotelial o no urotelial del tracto urinario localmente avanzado o metastásico”.

Debio 1143-EOC-203. Pilar Barretina Ginesta. “A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Phase II Trial of Neoadjuvant Carboplatin and Paclitaxel, With or Without Debio 1143 in Patients With Newly Diagnosed Advanced Epithelial Ovarian Cancer”.

B9991009. Pilar Barretina Ginesta. "A phase 3, multicenter, randomized, open label study of avelumab (MSB0010718C) alone or in combination with pegylated liposomal doxorubicin versus pegylated liposomal doxorubicin alone in patients with platinum resistant/refractory ovarian cancer".

2215-CL-0302. Ramon Guardia. "A Phase 3 Multi-Center, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial of the FLT3 Inhibitor Gilteritinib (ASP2215) Administered as Maintenance Therapy Following Induction/Consolidation Therapy for Subjects with FLT3/ITD AML in First Complete Remission".

GS-US-296-1080. Raquel Guardado Sánchez. "A Phase 3 Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study to Evaluate the Efficacy and Safety of GS-5745 Combined with mFOLFOX6 as First Line Treatment in Patients with Advanced Gastric or Gastroesophageal Junction Adenocarcinoma".

IPS-ANT-2015-01. Raquel Guardado Sanchez. "Estudio para evaluar la utilidad clínica del cuestionario específico de Calidad de Vida Relacionada con la Salud QLQ-GINET21 en el manejo de pacientes con tumores neuroendocrinos (NETS) gastrointestinales".

SINTRA REV. Rosa Coll Jordà. "Estudio, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, fase III de Revlimid (Lenalidomida) versus placebo en pacientes con Síndrome Mielodisplásico de bajo riesgo (IPSS bajo e intermedio-1) con alteración en 5q- y anemia sin necesidades transfusionales".

SGN33A-005. Rosa Coll Jordà. "A randomized, double-blind phase 3 study of vadastuximab talirine (SGN-CD33A) versus placebo in combination with azacitidine or decitabine in the treatment of older patients with newly diagnosed acute myeloid leukemia (AML)".

BAY-ONC-2016-01. Xavier Hernández Yague. "Estudio observacional retrospectivo sobre el tratamiento del cáncer colorrectal metastásico (CCRM en España)".

PNEUMOLOGY

1199.36. Ramón Orriols. "Ensayo clínico doble ciego, aleatorizado, de grupos paralelos y de 24 semanas para evaluar la eficacia y seguridad de nintedanib oral administrado de forma concomitante con sildenafil oral, en comparación con el tratamiento con nintedanib en monoterapia, en pacientes con fibrosis pulmonar idiopática (IPF) y afectación avanzada de la función pulmonar".

MUN-ASM-2016-01. Gladis Sabater. "Estudio retrospectivo para valorar los criterios que motivan los cambios en la terapia de mantenimiento de los pacientes con asma persistente moderada-grave".

TRAUMATOLOGY

HIP ATTACK. Miguel Angel Froufe. "HIP fracture Accelerated surgical care and Treatment trACKI".

UROLOGY

ES184CC. Miquel Closas. "Impacto del colector vs el pañal absorbente en la calidad de vida de hombres prostatectomizados con incontinencia urinaria".

VASCULAR CIRURGY

C1603. Omar Andres Navarro. "BIOTRONIK – Un registro prospectivo, nacional, multicéntrico de poscomercialización para evaluar el rendimiento clínico del catéter balón liberador de Paclitaxel Paseo-18 Lux en lesiones de la arteria femoropoplítea larga-III ESPAÑA".