

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

2015

**IdIB^R
Gi**

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ	3
2. CAPTACIÓ DE TALENT (INPUTS)	4
2.1. PROJECTES CIENTÍFICS COMPETITIVS	4
2.2. RECERCA CLÍNICA	9
2.3. PROJECTES CIENTÍFICS NO COMPETITIVS	15
2.4. PROJECTES DE RECURSOS HUMANS	16
2.5. ALTRES	17
3. OUTPUTS AND OUTCOMES	19
3.1. PUBLICACIONS	19
3.2. GUIES CLÍNiques	20
3.3. TESIS DOCTORALS	21
3.4. TRANSFERÈNCIA I VALORITZACIÓ DEL CONEIXEMENT	23
4. ACTIVITATS CIENTÍFIQUES	26
4.1. COMITÈ CIENTÍFIC EXTERN (SCIENTIFIC ADVISORY BOARD)	26
4.2. COMITÈ CIENTÍFIC INTERN	26
4.3. JORNADA CIENTÍFICA IDIBGI	26
4.4. ESTRUCTURES DE SUPORT A LA RECERCA	29
4.5. PARTICIPACIÓ EN ACTIVITATS DE FORMACIÓ	37
4.6. ESTRATÈGIA DE COMUNICACIÓ	38
5. ACTIVITATS D'ORGANITZACIÓ I GOVERNANÇA	41
5.1. PATRONAT	41
5.2. COMISSIÓ DELEGADA	41
6. PRESSUPOSTOS OFICIALS IDIBGI	43

1. INTRODUCCIÓ

L'exercici 2015 ha estat per a l'Institut d'Investigació Biomèdica de Girona un any d'estabilització de totes les iniciatives començades durant el 2013 i 2014. S'han anat consolidant totes les estructures de suport a la recerca, per poder ajudar als nostres investigadors a afrontar els nous reptes de futur, que van lligats cap una recerca multidisciplinària i internacional. Aquest any hem finalitzat el projecte estratègic iniciat el 2014: la rehabilitació dels nous espais de l'IDIBGI al Parc Hospitalari Martí i Julià de Salt, al costat de l'Institut d'Assistència Sanitària, en l'entorn assistencial dels dos hospitals de Girona.

Les principals fites aconseguides durant l'exercici 2015 han estat:

- ✓ Continuar l'ajuda als investigadors per poder captar recursos competitius en una època de gran restricció pressupostària, fent especial èmfasi en les convocatòries europees.
- ✓ Premi TV Girona a l'IDIBGI per la feina feta d'impulsar la recerca i la innovació a les comarques gironines
- ✓ Reunió de l' steering committee del Scientific Advisory Board per fer seguiment de l'evolució de l'IDIBGI. Es va aprofitar la reunió per avaluar la implantació del pla estratègic de l'IDIBGI així com un seguiment de les propostes de millora i actuacions associades a l'avaluació CERCA.
- ✓ Després de l'avaluació de vuit grups de recerca per part del SAB a la reunió del 2014, s'ha parlat amb cada grup per comentar l'avaluació i els suggeriments proposats pels SAB.
- ✓ Per augmentar la massa crítica de l'IDIBGI s'ha incorporat un nou investigador junior a través de la convocatòria Ramon y Cajal.
- ✓ S'han finalitzat les obres de l'edifici de la Mancomunitat II dintre del Parc Hospitalari Martí i Julià, finançat pels Fons de Desenvolupament Regional (FEDER) el mes de maig de 2015. El mes de setembre-octubre s'ha realitzat el trasllat al nou edifici i el mes de desembre del 2015 s'ha finalitzat la compra dels equipaments per als nous espais.
- ✓ Durant el 2015 s'ha obtingut el reconeixement per part de la Comissió Europea en Human Resources Strategy for Researchers. S'ha iniciat el desenvolupament dels plans d'acció elaborats tant en el Pla d'Igualtat de l'IDIBGI com en el del Human Resources Strategy for Researchers.
- ✓ Organització de la Jornada IDIBGI entre grups de recerca tant de l'entorn assistencial (Institut Català de la Salut, Institut d'Assistència Sanitària, Institut Català d'Oncologia i Institut de Diagnòstic per la Imatge) com de la Universitat de Girona. L'objectiu principal d'aquesta jornada ha estat fomentar les sinergies i el coneixement de les línies de recerca dels grups que treballen en l'àmbit biomèdic i en salut de Girona.
- ✓ S'ha continuat impulsant 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.
- ✓ S'ha estabilitzat el paper de les diferents àrees de suport a la recerca (Suport metodològic i bioestadística, Biobanc, Suport a la Recerca Clínica, Valorització i transferència, i Gestió de Projectes), detallant els diferents serveis que s'ofereixen als investigadors.
- ✓ S'ha consolidat l'esforç institucional en la valorització de la recerca mitjançant un seguiment actiu de les activitats de recerca dels diferents grups així com iniciatives particulars molts lligades a la innovació assistencial.
- ✓ S'ha treballat en el manteniment i actualització de la nova pàgina web de l'IDIBGI

2. CAPTACIÓ DE TALENT (INPUTS)

Durant el 2015 els investigadors de l'IDIBGI han continuat treballant per augmentar tant la taxa d'èxit en les convocatòries competitives com per aconseguir més finançament del sector privat. A continuació es detalla els projectes en els quals l'IDIBGI participa:

2.1. PROJECTES CIENTÍFICS COMPETITIU

		Presentats	Acceptats	Pendents	Total
ISCIII	FIS	11	3		
	AC programación conjunta internacional	2	1		
	DTS	1	-		
	BAE	1	-		
MINECO	Plan Nacional	1	-		
	Retos	1	1		
Altres nacionals		27	6		
Projectes Internacionals	H2020	9 (8+ERC)	2		
	NIH	-			

✓ **AGAUR: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca**

- Sol·licitud d'ajuts per a projectes innovadors amb potencial d'incorporació al sector productiu (LLAVOR 2014).

- METABOSTEM. Novel Metabolic Drugs for Cancer Stem Cells. Javier Menéndez. **Denegat**.

✓ **Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)**

- Acciones complementarias de programación conjunta internacional.

- Improving Diagnosis and Treatment of Catecholaminergic Polymorphic Ventricular Tachycardia: Integrating Clinical and Basic Science. Ramon Brugada. **Concedit**.

- Altered metacognition and anosognosia in preclinical and clinical AD: a multidisciplinary study of pathogenic correlates, assessment tools and rehabilitative treatments. Josep Garre. **Denegat.**

● **Incorporación de nuevos grupos al consorcio CIBER.**

-Abel López-Bermejo. **Denegat.**

● **Proyectos de desarrollo tecnológico en salud.**

-Evaluación del efecto del programa de detección precoz del cáncer de mama de la Región Sanitaria de Girona mediante el cruce con Registro poblacional de cáncer de Girona. Rafael Marcos-Graça. **Denegat.**

● **Proyectos de Investigación en Salud.**

- Patrones asistenciales y factores asociados al envejecimiento de la población en la supervivencia de la leucemia linfática crónica. Rafael Marcos-Graça. **Concedit.**

-Estudio del contenido de hierro en tejido adiposo, músculo y cerebro de sujetos obesos. Interacción con la composición de la microbiota y efectos de la pérdida de peso. José-Manuel Fernández-Real. **Concedit.**

-Riesgo y variables asociadas a la mortalidad tras el diagnóstico de demencia en población general. Josep Garre Olmo. **Concedit.**

-Caracterización funcional de la vía STAT3 en adenocarcinoma de pulmón y eficacia preclínica de silibinina como inhibidor de STAT3 activada en combinación con pemetrexed. Joaquim Bosch Barrera. **Denegat.**

-Progresión de las calcificaciones vasculares en función del estatus de vitamina K en pacientes con Enfermedad Renal Crónica. Jordi Calabia. **Denegat.**

-Efecto de los sistemas de financiación en la calidad de la salud mental en España. Jordi Cid. **Denegat.**

-Estudio para valorar la eficacia de un programa de rehabilitación cognitiva específico (Proyecto EM-line!) para pacientes con EM. Jordi Gich. **Denegat.**

-Regulación del tráfico del canal de sodio cardíaco dependiente de voltaje. Marcel Vergés. **Denegat.**

-La carga infecciosa y el cáncer y su relación con la incidencia de demencia. Laia Calvó. **Denegat.**

-Ensayo clínico piloto aleatorizado, multicéntrico, doble ciego y cruzado para evaluar la eficacia y seguridad del probiótico I3.1 contra el probiótico VSL#3 en la reservoritis crónica. Xavier Aldeguer. **Denegat.**

-Prevención de las recidivas mediante ejercicio, dieta y control de peso en pacientes con cáncer de mama (PREDICOP). Sonia del Barco. **Denegat.**

✓ **Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)**

● **Proyectos I+D+i.** Fenoma metabólico de las células madre tumorales: deconstrucción de u nuevo atributo del cáncer (METABOSTEMNESS). Javier Menéndez. **Denegat.**

● **Retos de Investigación.** Dispositivos electrónicos flexibles para control y supervisión Hospitalaria de pacientes (DEFlexH). Delfí Faixedas. **Concedit.**

✓ **Fundació La Marató de TV3. Convocatòria malalties cardiovasculars**

-Paper de la genètica en la detecció precoç i prevenció de la mort sobtada neonatal mitjançant l'ús de l'electrocardiograma i l'estudi genètic d'ultraseqüenciació massiva. Oscar Campuzano. **Concedit.**

-Genetic and molecular basis of arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy: translation into clinical care. Ramon Brugada. **Concedit.**

-Impact of an intensive treatment on coronary artery plaque burden: The ITACA Study. Rafel Ramos Blanes. **Denegat.**

-Avaluació patofisiològica i terapèutica de cardiomiòcits derivats de cèl·lules mare induïdes pluripotents (iPS) provinents de pacients. Dra. Fabiana Silvia Scornik Gerzenstein. **Concedit.**

✓ **Associació de Ciències Mèdiques de Girona (ACMGi). Convocatòria de Beques de Recerca Clínica**

- Marques epigenètiques placentàries i maternes en nadons amb alteracions del desenvolupament prenatal. Associació amb paràmetres de risc cardiometabòlic en mare i lactant. Abel López-Bermejo. **Denegat.**

- Estudi de la implicació de la caveolina-1 en l'alteració de la barrera hematoencefàlica (BHE) en isquèmia cerebral després de l'administració de rt-PA en un model in vitro de BHE. Mar Castellanos. **Denegat.**

- Uso de la aspirina como prevención primaria en pacientes con diabetes. Elisabet Costa. **Denegat.**

- Mort intrauter a Catalunya: estudi genètic i correlació familiar. Ramon Brugada. **Denegat.**

- Expressió de microRNAs en líquid cefaloraquídi de pacients amb esclerosi múltiple radiològicament activa. Lluís Ramió. **Denegat.**

- El monitoratge farmacocinètic com a eina per millorar l'efectivitat dels tractament biològics en pacients amb malaltia de Chron i Colitis Ulcerosa, en centres hospitalaris amb diferent grau d'especialització en malaltia inflamatòria intestinal. Estudi pilot. Xavier Aldeguer. **Denegat.**

✓ **Fundación BBVA. Ayudas a equipos de investigación científica**

-Grup de Genètica Cardiovascular. **Denegat.**

- ✓ **Fundación Daniel Bravo**

- **Ayudas a proyectos de investigación 2015**
 - Pedi-SUDS. Translational Genetic Medicine in Paediatric Sudden Death. Ramon Brugada. **Concedit.**

- ✓ **DANONE. Convocatoria a proyectos de investigación 2015**
 - Prevalencia y características del consumo de productos lácteos en Europa y su relación con la memoria. Laia Calvó. **Denegat.**

- ✓ **Innovació a l'euroregió 2014**
 - Towards Paediatrics 2.0 Hospitalització domiciliària/seguiment de persones dependents: equipament mèdic per a la dependència. Abel López-Bermejo. **Denegat.**

- ✓ **Programa de Promoción de la investigación de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia.**
 - Relevancia de los antígenos menores de histocompatibilidad como mediadores de aloreactividad en el trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos. David Gallardo Giralt. **Denegat.**

- ✓ **Fundación Eugenio Rodríguez Pascual. Ayudas a proyectos de investigación.**
 - Evaluación fisiopatológica y terapéutica en el Síndrome de Brugada mediante el uso cardiomiocitos derivados de células madre inducidas pluripotentes (iPS-CM). Ramon Brugada. **Denegat.**
 - Interacción entre los perfiles microRNA circulante y su expresión en tejidos dependientes de la insulina en pacientes obesos. Paco Ortega. **Denegat.**

- ✓ **Beca grupos de trabajo AEG 2015. Enfermedad inflamatoria intestinal GETECCU.**
 - Grado de disbiosis bacteriana como nueva herramienta para definir mejor el concepto de remisión profunda en la Enfermedad Inflamatoria Intestinal. Estudio Piloto. Xavier Aldeguer. **Concedit.**

- ✓ **Beca GETECCU-Otsuka.**
 - Determinación de la correlación de los niveles de Vitamina D con el grado de disbiosis de la microbiota intestinal y el grado de actividad de la Enfermedad Inflamatoria Intestinal. Xavier Aldeguer. **Denegat.**

- ✓ **Beca GETECCU-FAES FARMA**
 - Ensayo clínico piloto aleatorizado, multicéntrico, doble ciego y cruzado para evaluar la eficacia y seguridad del probiótico I3.1 contra el probiótico VSL#3 en la reservoritis crónica. Xavier Aldeguer. **Denegat.**

- ✓ **Ayudas Merck Serono de Investigación 2016**

-El crecimiento recuperador postnatal secundario a restricción de crecimiento prenatal: Efectos epigenéticos y metabólicos de la metformina en lechones. Judith Bassols. **Denegat.**

✓ **Obra Social LaCaixa. Convocatòria de projectes d'investigació.**

-MS-Line Project. Jordi Gich. **Denegat.**

✓ **ONCOTRAIL: convocatòria d'ajut a un projecte d'investigació.**

-Tractament individualitzat de la leucèmia aguda: identificació de pacients amb alt risc de recaiguda. David Gallardo. **Concedit.**

✓ **RecerCaixa. Sol·licitud d'ajuts per al finançament de projectes de recerca. Projectes convocatòria RecerCaixa 2015.**

-Impact of informal caregiving on socioeconomic inequalities in health: effects of support services policies for informal carers in Europe. Josep Garre. **Denegat.**

✓ **Comunitat RIS3CAT Salut. Departament de la Vicepresidència i d'Economia i Hisenda.**

-INNOBRAIN: Noves tecnologies per a la Innovació en REhabilitaió i Estimulació Cognitiva. Josep Garre. **Denegat.**

✓ **Sociedad Española de Cardiología. Convocatoria de proyectos de investigación.**

-Papel de las CNVs (copy number variations) en la muerte súbita cardiaca. Diagnóstico genético e interpretación clínica. Oscar Campuzano. **Concedit.**

✓ **Sociedad Española de Diabetes. Convocatoria de proyectos de investigación dirigidos por jóvenes investigadores.**

-Uso de la aspirina como prevención primaria en pacientes con diabetes. Elisabet Costa. **Denegat.**

✓ **H2020**

-ERC advanced. Ramon Brugada. **Denegat.**

-H2020-PHC-2014-2015 single stage RTD. Regenerative Stem cell therapy for Stroke in Europe. RESSTORE. Joaquín Serena. **Concedit.**

-H2020-PHC-2015-single-stage. Patient Empowerment through Predictive PERsonalised decision support. PEPPER. José-Manuel Fernández-Real. **Concedit.**

2.2. RECERCA CLÍNICA

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 2015

		Número assaigs
Total		86
Tipus assaig	Assaig clínic	53
	Estudi observacional	33
Fase Assaig	I	1
	II	13
	III	36
	IV	3

Taula resum amb el número total d'estudis clínics en actiu a l'IDIBGI

		Número assaigs
Total		294
Tipus assaig	Assaig clínic	170
	Estudi observacional	124
Fase Assaig	I	1
	II	53
	III	103
	IV	12

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 adición de metformina en mujeres diagnosticadas de cancer de mama primario her2/erbb2 positivo.

IP: **Begoña Martín**

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

NEPHROLOGY

PYR-311. Jordi Calabia Martínez. “Estudio en fase III, randomizado, doble ciego, controlado con placebo y multicéntrico para evaluar la seguridad y la eficacia de Pyridorin”.

28431754DNE3001. Isabel García Méndez. “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”.

AN-IGN3321. Nadia Martín Alemany. “Estudio de fase II/III, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo, para evaluar la eficacia y seguridad de la administración de blisibimod en pacientes con nefropatía IgA”.

PATHOLOGICAL ANATOMY

UPM-TTL-2014-01. Cristina Melendez Muñoz. “Carga tumoral Total del ganglio centinela como nuevo factor pronóstico en pacientes con estadios precoces de cáncer de mama (Prognostic Value of Total Tumor Load) PLUTTO”.

CARDIOLOGY

ANCHOR. Marti Puigfel Font. “Intervención Coronaria Percutánea con el Stent Liberador de fármaco Angiolite: Estudio de Tomografía de Coherencia Óptica”.

DIGESTIVE DEPARTMENT

GA28950. Xavier Aldeguer Manté. “Phase III, double blind, placebo-controlled, multicenter study of the efficacy and safety of etrolizumab during induction and maintenance in patients with moderate to severe active ulcerative colitis who are refractory to or intolerant of the inhibitors”.

GA29103. Xavier Aldeguer Manté. “Phase III, randomized, double-blind, double dummy multicenter study to evaluate the efficacy and safety of etrolizumab compared with infliximab in patients with moderate to severe ulcerative colitis”.

M14-115. Xavier Aldeguer Manté. “Un estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, para evaluar la eficacia y seguridad de dos pautas de inducción con adalimumab en pacientes con enfermedad de Crohn moderada o muy activa y evidencia de ulceración de la mucosa”.

ADA-FOS. Xavier Aldeguer Manté. “Effect of prebiotic FOS on intestinal abundance of *Faecalibacterium prausnitzii* in patients with Crohn’s disease”.

M14-347. Xavier Aldeguer Manté. “Estudio multicéntrico abierto para evaluar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad a largo plazo de la administración repetida de adalimumab en pacientes con enfermedad de Crohn”.

VPH-GLX-2013-01. Xavier Aldeguer Manté. “Evaluación del impacto de lactest en el pensamiento diagnóstico y en el manejo terapéutica del paciente, y de reproducibilidad (test-retest), para el diagnóstico de la hipolactasia en adultos y población anciana que presenten síntomas cénicos de intolerancia a la lactosa”.

ABB-VHC-201-01. Carmen López Nuñez. “Características socio-demográficas y clínicas de los pacientes infectados por VHC y manejo y carga económica de la infección por VHC”.

ENDOCRINOLOGY

TV1106-IMM-30022. Inmaculada Recas. "A phase 3, multicenter, randomized, open-label, comparator-controlled study to assess safety and tolerability of weekly TV-1106 compared to daily rhGH (Genotropin®)".

TV1106-IMM-30021. Inmaculada Recas. "A phase 3, multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled efficacy, safety and tolerability study of TV-1106 in growth hormone-deficient adults who are not current users of rhGH treatment".

INN-TOP-005. Elisabet Costa Lima. "Estudio fase III, randomizado, ciego y controlado con placebo para investigar la seguridad y la eficacia de una esponja de colágeno con gentamicina en combinación con tratamiento antibiótico sistémico en pacientes diabéticos con úlcera del pie infectada".

NN9828-4150. Merce Fernandez Balsells. "Ensayo clínico demostrativo preliminar, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, doble enmascarado, controlado con placebo y de grupos paralelos en sujetos adultos con diabetes mellitus tipo 1 recién diagnosticada para investigar el efecto de NNCO114-0006 y liraglutida sobre la conservación de la función de las células beta".

GINECOLOGY (IAS)

MK-8342B-062. Joan Melendez. "Ensayo clínico de fase 3, aleatorizado, controlado con un fármaco de comparación activo, para estudiar la eficacia anticonceptiva y la seguridad del anillo vaginal MK-8342B (Etonogestrel + 17β-Estradiol) y el anticonceptivo oral combinado (AOC) de levonorgestrel-etinilestradiol en mujeres sanas de 18 años o más con riesgo de quedar embarazadas".

INTERNAL MEDICINE

BMS-ACO-2014-01. Ferran García-Bragado. "Estudio multicéntrico observacional para determinar el perfil y manejo del tratamiento antitrombótico de los pacientes con fibrilación auricular no valvular que acuden a los servicios de medicina interna de los hospitales españoles".

IM101348ST. Ferran García-Bragado. "Long-term experience with abatacept SC in routine clinical practice study ASCORE".

DU176b-D-U311. Ferran García-Bragado. "Estudio de fase IIIB, prospectivo abierto, con enmascaramiento de los evaluadores (probe) en el que se evalúan la eficacia y la seguridad de hepatina (bpm)/edoxobán en comparación con dalteparina para el tromboembolismo venoso asociado al cáncer".

ROV-EPI-2014-01. Ferran García-Bragado. "Estudio observacional retrospectivo del tratamiento anticoagulante en los pacientes con Tromboembolismo venoso idiopático y secundario en la práctica clínica diaria".

TRI08889. Ferran García-Bragado. "Anticoagulant registry in the FIELD observing treatment and outcomes in patients with treated acute venous Thromboembolic events in the real world".

B1481022. Cristina Soler Ferrer. "Estudio de fase III multicéntrico doble ciego, aleatorizado controlado con placebo y con grupos paralelos para evaluar la tolerabilidad de bococizumab en la reducción del número de acontecimiento cardiovasculares mayores en pacientes de alto riesgo".

B1481038. Cristina Soler Ferrer. "Estudio de fase III multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo y con grupos paralelos para evaluar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de bococizumab en la reducción del número de acontecimientos cardiovasculares mayores en pacientes de alto riesgo".

NEUROLOGY

BAY-INT-2014-01. Lluís Ramió Torrentà. “BETAEVAL- El Nuevo auto inyector BETACONNECT™: adherencia al tratamiento y evaluación de pacientes con esclerosis Múltiple (EM) tratados con Betaferon®”.

1.160.189. Joaquim Serena Leal. “Estudio aleatorizado y doble ciego para evaluar la eficacia y la seguridad del inhibidor de la trombina oral dabigatrán etexilato (110 mg o 150 mg dos veces al día por vía oral) frente al ácido acetilsalicílico (100 mg una vez al día por vía oral) en la prevención secundaria del ictus en pacientes con ictus embólico de origen desconocido (RESPECT ESUS)”.

NOV-FIN-2014-05. Lluís Ramió Torrentà. “Estudio observacional, retrospectivo, multicéntrico, nacional, para evaluar la experiencia en la práctica clínica habitual del tratamiento con fingolimod (Gilenya®) en pacientes con esclerosis múltiple remitente-recurrente. Estudio NEXT”.

101MS408. Lluís Ramió Torrentà. “A multicenter, randomized, open-label study to assess the impact of Natalizumab versus Fingolimod on Central Nervous System Tissue Damage and Recovery in active Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis Subjects”.

BIO-IGM-2014-01. Lluís Ramió Torrentà. “Estudio observacional y prospectivo para evaluar, en pacientes con esclerosis múltiple, la capacidad de bandas oligoclonales de IgM lípido-específicas (IgM LS-OCB) en líquido cefalorraquídeo de predecir la respuesta a DMT y pronosticar la actividad de la enfermedad”.

BAY59-7939/16573. Joaquim Serena Leal. “Estudio de superioridad, fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble-cego, doble simulación, con comparador activo y dirigido por eventos, que compara rivaroxaban 15 mg en una toma diaria con aspirina 100 mg, en la prevención secundaria de accidente cerebrovascular y embolia sistémica en pacientes que han sufrido un accidente cerebrovascular embólico de etiología indeterminada (ACEI) (NAVIGATE ESUS)”.

EuroHYP-1. Joaquim Serena Leal. “Estudio en fase III, aleatorizado, abierto, para evaluar el beneficio del enfriamiento terapéutico en pacientes adultos con ictus isquémico”.

ROC-ESM-2015-01. Lluís Ramió Torrentà. “Evaluación de las preferencias de los pacientes hacia las diferentes opciones de tratamientos modificadores de la enfermedad en esclerosis múltiple recurrente remitente”.

B1481038. Joaquim Serena Leal. “Phase III multicenter, double-blind, randomized, placebo-controlled, parallel group evaluation of the efficacy, safety and tolerability of bocococizumab in reducing the occurrence of major cardiovascular events in high risk subjects”.

B1481022. Joaquim Serena Leal. “Phase III multicenter, double-blind, randomized, placebo-controlled, parallel group, evaluation of the efficacy, safety and tolerability of bococizumab in reducing the occurrence of major cardiovascular events in high risk subjects”.

FOS. Joaquim Serena Leal. “Fabry Outcome Survey”.

EMR200136_598. Lluís Ramió Torrentà. “Estudio observacional, retrospectivo, fase IV, multicéntrico para analizar la relación entre el cambio de volumen de parénquima cerebral y la respuesta al tratamiento en pacientes naïve tratados con IFN beta-1-a sc(Rebif) 44/3 veces por semana (Estudio ReBAMS)”.

331-12-283. Mikel Terceño. “A phase III, 12-week, multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled trial to evaluate the efficacy, safety, and tolerability of 3 fixed doses of Brexpiprazole in the treatment of subjects with agitation associated with dementia of Alzheimer’s Type”.

LRP/LND101001/2013/001. Mikel Terceño. "A randomized double-blind, placebo-controlled, parallel group, comparative, multicenter, phase 2 clinical study to evaluate efficacy and safety of two doses of LND101001 monotherapy in patients with mild to moderate Alzheimer's disease".

331-12-211. Mikel Terceño. "Estudio clínico observacional de continuación de 2 meses de duración para evaluar la seguridad de pacientes con agitación asociada con demencia de tipo Alzheimer que recibieron tratamiento previamente con brexpiprazol o placebo en un estudio clínico doble ciego de fase III".

COH-PAK-2014-01. Berta Solano Vila. "Cohort of patients with Parkinsons Disease in Spain 2015".

ONCOLOGY

I4T-MC-JVCZ. Raquel Guardeso Sanchez. "Ensayo aleatorizado de fase 2 en el que se evalúan dosis alternativas de Ramucirumab en combinación con Paclitaxel como tratamiento de segunda línea en pacientes con adenocarcinoma gástrico o de la unión gastroesofágica, localmente avanzado o metastásico e irresecable".

SYS-ONC-2015-001. Joaquim Bosch Barrera. "Detección de la mutación T790M mediante tecnología BEMing en pacientes con CPCNP y EGFR mutado en estadio IV".

SOG-CVI-2014-05. Nuria Sala González. "Cáncer de vejiga invasivo: hacia una medician de precisión".

CP-MGAH22-04. Joan Dorca Ribugent. "Estudio de Fase 3, aleatorizado de Margetuximab más quimioterapia frente a Trastuzumab más quimioterapia en pacientes con cáncer de mama metastásico HER2+ que han recibido dos tratamientos anti-HER2 previos y que precisan tratamiento sistémico".

ONC-MA-1003. Alvar Rosello. "Medida del impacto de la radioterapia con intención curativa combinada o no con terapia hormonal sobre la calidad de vida en la práctica clínica en el cáncer de próstata localizado".

CFZ014. Yolanda Gonzalez Montes. "Estudio en fase III, aleatorizado, de diseño abierto en sujetos con mieloma múltiple en recaída y refractario que reciben carfilzomib en combinación con dexametasona, que compara la administración de carfilzomib una vez por semana frente a la administración dos veces por semana".

D419AC00001. Joaquim Bosch Barrera. " Ensayo internacional fase 3, aleatorizado, abierto y multicéntrico, con MEDI4736 en combinación con Tremelimumab o MEDI4736 en monoterapia, frente a la quimioterapia habitual basada en Platino, en el tratamiento de primera línea de pacientes con cáncer de pulmón no microcítico avanzado o metastásico".

MDV-3100-13. Alvar Rosello. "A phase 3, randomized, efficacy and safety study of enzalutamide plus leuprolide, enzalutamide monotherapy and placebo plus leuprolide in men with high-risk nonmetastatic prostate cancer progressing after definitive therapy".

GEICAM/ALAMO IV. Sonia del Barco Berron. "Estudio observacional retrospectivo de evolución de pacientes con cáncer de mama en hospitales del grupo GEICAM (2002-2006)".

PEDIATRY

SAN-SOM-2011-01. Abel López Bermejo. "Vigilancia postcomercialización para controlar la seguridad y eficacia a largo plazo de Omnitrope®".

ALX-0171-C104. Andreu Peñas Aguilera. “Estudio multicéntrico fase I/II en lactantes y niños que comienzan a andar, sin otra patología que no sea la infección del tracto respiratorio inferior por el virus sincicial respiratorio, para la cual deben estar diagnosticados y hospitalizados, y que consiste en una parte de ensayo iniciado con placebo, seguido de otra parte doble ciego y controlada por placebo, con el fin de evaluar la seguridad, tolerancia y actividad clínica de ALX-0171 administrado por inhalación, además del tratamiento de preferencia”.

TV1106-IMM-20001. Abel López Bermejo. „ A phase 2, randomized, open-label, safety and dose-finding study comparing 3 different doses of weekly TV-1106 and daily recombinant human growth hormone (Genotropin®) therapy in treatment-naïve, pre-pubertal, growth hormone-deficient children”.

P11-292. Pablo Sáez Pérez. “Un registro no intervencionista a largo plazo para evaluar la seguridad y efectividad de HUMIRA® (aclalimumab) en pacientes pediátricos con enfermedad de Crohn (EdC) activa entre moderada y grave (CAPE)”.

PNEUMOLOGY

SEP-TAB-2012-01. Teresa Casamitjà Sot. “Estudio VALUE Vareniclina: análisis longitudinal de su uso en la EPOC”.

ARD-3150-1201. Montserrat Vendrell. “ A multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled study to evaluate the safety and efficacy of Pulmaquin® in the management of chronic lung infections with Pseudomonas aeruginosa in subjects with non-cystic fibrosis bronchiectasis, including 28 day open-label extension and pharmacokinetic substudy (ORBIT-3)”.

CTT116855. Ramon Orriols Martínez. “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 en sujetos con enfermedad pulmonar obstructiva crónica”.

CQVA149A3401. Sonia Belda Díaz. “Estudio prospectivo, multicéntrico, aleatorizado, abierto y de 12 semanas para evaluar la eficacia y la seguridad de glicopirronia (50 microgramos 1v/d) o de la asociación en dosis fijas de maleato de indacaterol y bromuro de glicopirronio (110/50 microgramos 1 v/d) en los síntomas y el estado de salud de pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva cónica (EPOC) moderada que se cambien del tratamiento estándar para la EPOC”.

EMERGENCY DEPARTMENT

EDITH. Rosa Arcega Sainz. “Estrategia terapéutica, según práctica clínica habitual, en pacientes con ETV diagnosticados en los servicios de urgencias”.

2.3. PROJECTES CIENTÍFICS NO COMPETITIUS

Llista de convenis firmats durant el 2015 amb el sector privat.

- Convenio de colaboración entre TEVA PHARMA, S.L.U., y el IDIBGI para actividades de investigación y asistencia sanitaria que el IDIBGI desarrolla y promueve en la Unitat de Neuroimmunologia i Esclerosi Múltiple(UNIEM). – 12.232,20 €. Dr. Lluís Ramió.
- Convenio de colaboración empresarial en actividades de interés general entre LABORATORIOS MENARINI, SA. y el IDIBGI, para el proyecto “A Girona, m’ hi veig amb cor”. – 3.000,00 €. Eloi Arias Labrador – Dr. Ramon Brugada – Dr. Jordi Vilaró.

- Convenio de colaboración empresarial en actividades de interés general entre SANOFI-AVENTIS y el IDIBGI para el proyecto "Formación clínica y en investigación especializada en la Unitat de Neuroimmunologia i Esclerosi Múltiple (UNIEM). – 12.000,00 €. Dr. Lluís Ramió.
- Convenio de colaboración entre BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A y el IDIBGI para contribuir a financiar el Patrocinio del Estudio "Impacto del acenocumarol vs. Dabigatán sobre la rigidez y calcificación arterial en la insuficiencia renal crónica".- 6.000,00 €. Dr. Calabia.

2.4. PROJECTES DE RECURSOS HUMANS

A continuació es detalla la llista de projectes demanat i concedits relacionats amb convocatòries de recursos humans:

✓ **AGAUR: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca**

● **Ajuts destinats a universitats, centres de recerca i fundacions hospitalàries per a la contractació de personal investigador novell (FI-DGR2016).**

- Marques epigenètiques del desenvolupament prenatal: associació amb els paràmetres de risc cardiometabòlic en pediatria. IP: Abel López-Bermejo. **Renunciat.**
- Paper dels miRNAs en l'esclerosi múltiple. Estudi de miRNAs en diferents subtipus clínics de esclerosi múltiple i de la resposta a tractament. IP: Lluís Ramió Torrentà. **Concessió provisional.**
- Estudi de la Microbiota Intestinal en pacients amb Malaltia Inflamatòria Intestinal. Definició d'un nou concepte de remissió i Validació del marcador Microbiològic Faecalibacterium prausnitzii/ Escherichia coli. IP: Xavier Aldeguer Manté. **Denegat.**

✓ **Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)**

● **Movilidad de profesionales sanitarios e investigadores del SNS (M-BAE).**

- Association between sudden changes in ambient temperature and cardiovascular hospitalizations and mortality. Anna Ponjoan Thans. **Denegat.**

● **Contratos para la intensificación de la actividad investigadores en el SNS.**

- José-Manuel Fernández-Real. **Concedit.**
- Ramon Brugada. **Concedit.**

● **Contratos Sara Borrell**

- Grup metabolisme i càncer. IP: Javier Menéndez. **Concedit.**
- Grup endocrinologia infantil. IP: Abel López-Bermejo. **Concedit.**
- Grup genètica cardiovascular. IP: Ramon Brugada. **Denegat.**

✓ **Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)**

- **Contratos Ramon y Cajal.** Jordi Frigola. **Concedit.**
- **Contratos incorporación Personal Técnico Apoyo.** Núria Rivera. **Concedit.**
- **Ayudas para la promoción de empleo joven e implantación de la garantía juvenil.** **Denegat.**

✓ **Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (MECD)**

- **Convocatoria de ayudas de Formación Profesorado Universitario (FPU2015).** Candidatures presentades de Abel López-Bermejo, Ester Quintana, Lluís Ramió i José-Manuel Fernández-Real. **Denegades.**

✓ **Fundación Daniel Bravo**

• **Ayudas para estancias en el extranjero 2015**

- Paco Ortega. **Concedit.**

✓ **ECTRIMS. European Committee for treatment and research in multiple sclerosis.**

- Miguel Ángel Robles. **Concedida** estada a National Hospital for Neurology and Neurourgery London.

✓ **Societat Catalana de Digestologia. Ajuts per a la iniciació a la recerca de la Societat Catalana de Digestologia.**

- Candidatura de Sílvia Virolés Torrent. **Concedit.**

✓ **Fundación Francisco Cobos. Convocatoria de ayudas postdoctorales de apoyo a la investigación.**

- Candidatura de Oscar Campuzano. **Pendent de resolució.**

2.5. ALTRES

✓ **Dipsalut (Diputació de Girona)**

- Sol·licitud de subvenció exclosa de concurrència pública. Subvenció directa. Ajudes a contractes post residència hospitalària. **Concedit.**

✓ **Premio Severo Ochoa de Investigación Biomédica.**

- Candidatura de Ramon Brugada amb recolçament institucional. **Denegat.**

✓ **Premis Nacional de Recerca 2015 Generalitat de Catalunya.**

- Candidatura de Ramon Brugada amb recolçament institucional. **Denegat.**

✓ **Premi ICS 2015**

- Candidatura de Joan Figueras amb recolçament institucional. **Denegat.**

✓ **Premi Innovació VHIR**

-Candidatura de Abel López-Bermejo amb recolçament institucional. **Concedit.**

3. OUTPUTS AND OUTCOMES

3.1. PUBLICACIONS

La productivitat realitzada pels grups propis i/o adscrits a les línies de recerca estratègiques de l'IDIBGI és de 252 publicacions indexades. El factor d'impacte mig fou de 4.01 punts y el factor d'impacte acumulat fou de 1118.44. El percentatge de publicacions en el primer quartil és del 61.9%.

ÀREA	GRUP D'INVESTIGACIÓ	Publicacions INDEXATS	FI TOTAL	FI MEDIO
CARDIOVASCULAR	Genètica Cardiovascular	24	125.22	5.21
	Epidemiologia i recerca en salut vascular	9	36.04	4.00
INFLAMACIÓ I METABOLISME	Grup Respiratori	4	8.45	2.11
	Microbiologia de la malaltia intestinal	3	10.74	3.58
	Nutrició, Eumetabolisme i Salut	42	219.87	5.24
	Endocrinologia Pediàtrica	7	30.70	4.39
NEUROCIÈNCIES	Patologia Cerebrovascular	17	137.24	8.07
	Envelliment, Discapacitat i Salut	6	10.03	1.67
	Imatge Mèdica	13	51.58	3.97
	Neurodegeneració i Neuroinflamació	11	36	3.27
ONCO-HEMATOLOGIA	Bioquímica del càncer	3	11.6	3.87
	Cirurgia/Oncologia Hepato-Biliar	5	19.8	3.96
	Enginyeria de proteïnes	0		
	Epidemiologia descriptiva, genètica i prevenció del càncer	32	165.53	5.17
	Hematologia	19	68.34	3.59
	Investigació Biofarmacèutica (TargetLab)	17	101.05	5.94
	Oncologia Molecular	19	89.94	4.73
ALTRES GRUPS DE RECERCA	Enginyeria de control	1	1.42	1.42
	Visió per computador i robòtica	14	39.81	2.84
	Estadística i Anàlisi de Dades	23	41.21	1.80
	Estadística, Economia i Salut	13	25.53	1.96
	Medicina Interna	4	5	1.25
	Microbiologia i Infeccions en el pacient crític (UCI)	4	10.19	2.55
	Nefrologia	2	2.51	1.26
	Salut i Atenció Primària	5		
	Psicologia de la Salut	4	6.17	1.54

3.2. GUIES CLÍNQUES

Durant el 2015 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:

- ✓ Llorc G, Chirivella I, Morales R, Serrano R, Sanchez AB, Teulé A, Lastra E, Brunet J, Balmaña J, Graña B; SEOM Hereditary Cancer Working Group. "SEOM clinical guidelines in Hereditary Breast and ovarian cancer". *Clinical and translational Oncology*. 2015 Dec;17(12):956-61. DOI: 10.1007/s12094-015-1435-3
- ✓ Gavin A, Rous B, Marcos-Gragera R, Middleton R, Steliarova-Foucher E, Maynadie M, Zanetti R, Visser O; European Network of Cancer Registries. "Towards optimal clinical and epidemiological registration of haematological malignancies: Guidelines for recording progressions, transformations and multiple diagnoses". *European Journal of Cancer*. 2015 Jun;51(9):1109-22. doi: 10.1016/j.ejca.2014.02.008
- ✓ René Adam, Aimery de Gramont, Joan Figueras, Norihiro Kokudo, Francis Kunstlinger⁴email, Evelyne Loyer⁵email, Graeme Poston⁶email, Philippe Rougier, Laura Rubbia-Brandt, Alberto Sobrero, Catherine Teh¹, Sabine Tejpar, Eric Van Cutsem, Jean-Nicolas Vauthey, Lars Pålman, of the EGOSLIM (Expert Group on OncoSurgery management of Liver Metastases) group. "Managing synchronous liver metastases from colorectal cancer: A multidisciplinary international consensus". *Cancer Treatment Reviews*. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ctrv.2015.06.006>

3.3. TESIS DOCTORALS

A continuació s'enumeren les tesis llegides durant el 2015 en el marc dels investigadors IDIBGI.

TÍTOL	DOCTORAT	UNIVERSITAT
Breast cancer epidemiology: Mammographic screening and molecular subtypes	Montse Puig Vives (24/02/2015)	(GRECS) Universitat de Girona
Epidemiologia descriptiva i molecular dels tumors estromals gastrointestinals a Tarragona i Girona	Jordi Rubió Casdevall (09/06/2015)	Universitat de Girona
Estudio de la rigidez arterial en arteria carótida y depósito tisular de hierro mediante resonancia magnética: relación con los factores de riesgo asociados al síndrome metabólico	Gerard Blasco Solà (22/05/2015)	(UDEN) Universitat de Girona
Tourism demand in Spain: Trip duration and budget structure – a comparison of low cost and legacy airline users	Berta Ferrer Rosell (27/05/2014)	GRECS, Universitat de Girona
Morbilidad, utilización de recursos y costes sanitarios en la comarca del Baix Empordà' (UdG).	José María Inoriza Belzunze (27/02/2015)	GRECS, Universitat de Girona
Métodos estadísticos para evaluar la calidad del café'	Claudia Alejandra Salamanca Romero (13/04/2015)	GRECS, Universitat de Girona
Estudi de l'expressió dels receptors hormonals tiroïdals i les deiodinases, en cèl·lules de l'aparell reproductor de dones fèrtils i estèrils sotmeses a cicles de fecundació in vitro	Eva López Navarro (27/03/2015)	(UDEN) Universitat de Girona
Bioenergetic mechanism and autophagy in breast cancer stem cells	Silvi Cufí González (22/05/2015)	(Mol. Onc.) Universitat de Girona
Disseny, Construcció i Caracterització de Zimògens de Ribonucleases	Mariona Callí Figueres (17/04/2015)	(Prot. Eng.) Universitat de Girona

TÍTOL	DOCTORAT	UNIVERSITAT
Indicadors de qualitat de vida en demències avançades i relació amb la mortalitat	David Ballester Ferrando (21/01/2015)	(Aging, dis. Healts) Universitat de Girona
L'anosgnòsia en la malaltia d'Alzheimer: prevalença, avaluació, factors de risc i repercussions sobre els pacients i els seus cuidadors	Oriol Turró Garriga (06/03/2015)	(Aging, dis. Healts) Universitat de Girona
Identificación y caracterización de factores de transcripción implicados en la regulación de procesos moleculares y cerebropreparadores en el ictus	Susana Camós Badia (27/03/2015)	(Cereb. Path.) Universitat de Girona
Nuevos determinantes moleculares en la respuesta a isquemia cerebral	Maria Carme Gubern Mèrida (18/12/2015)	(Cereb. Path.) Universitat de Girona
Estudio de los biomarcadores de imagen por resonancia magnética en el infarto cerebral	Salvador Pedraza Gutiérrez (03/03/2015)	Universitat Autònoma de Barcelona
Estudio de la Rigidez Arterial en Arteria Carótida y Depósito Tisular de Hierro mediante Resonancia Magnética: Relación con los Factores de Riesgo Asociados al Síndrome Metabólico	Gerard Blasco Solà (22/05/2015)	Universitat de Girona
Channelopathies in Pediatric Sudden Death. Clinical implications of the genetic diagnostic in Long QT Syndrome	Georgia Sarquella-Brugada	Universitat de Girona
Antitumoral properties of epidermal growth factor derivatives.	Clara Panosa Roqueta (14/12/2015)	Universitat de Girona (Bioquí. Del càncer)
Incógnitas en el tratamiento de las bronquiectasias no debidas a fibrosis quística	Rosana Hernando Salvador (18/11/2015)	Universitat Autònoma de Barcelona (Bronch)
Web-based application for Medical Imaging Management	Christian Mata Miquel (24/07/2015)	Universitat de Girona (VICOROB)

TÍTOL	DOCTORAT	UNIVERSITAT
Automated Analysis of Magnetic Resonance Imaging of the Breast	Albert Gubern Mèrida	Universitat de Girona (VICOROB)
Creixement recuperador postnatal secundari a restricció de pes prenatal en rates Wistar: canvis moleculars en l'expressió dels gens STKII, DLKI i SIRT1 en els teixits adipós, hepàtic, muscular i placentari	Gemma Carreras Badosa (22/12/2015)	Universitat de Girona (pedi.)
La Proteína C-Reactiva y la Osteocalcina descarboxilada como marcadores de arteriosclerosis preclínica en niños sanos prepuberales	Inés Osiniri Kippes (15/07/2015)	Universitat de Girona (pedi.)
WNT5A, SFRP5 Y CRT3: nuevas adipocinas relacionadas con la obesidad en la edad pediátrica	Pilar Soriano Rodríguez (13/10/2015)	Universitat de Girona (pedi.)

3.4. 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.

- El 2015 s'han volgut consolidar els projectes iniciats durant el 2014 i endegar-ne de nous. Del projecte de creació de dues empreses recollida l'any passat en aquesta memòria només segueix un projecte que, a més, és actiu i recapta fons i inversions. L'altre que es va apuntar, relacionat amb les neurodegeneratives, va ser cancelat. Paral·lelament s'ha activat el procés de creació d'una spin-off relacionada amb el metabolisme del càncer (ICO-IdIBGi):
 - De l'àrea de neurodegeneratives:
 - Segueix actiu el projecte EM-Line tot i les dificultats per trobar inversió o finançament. Actualment s'està millorant el projecte per fer-lo més atractiu. Tot i que la part mèdica orientada al pacient, funciona i segueix sent activa.
 - Un dels nous projectes que han rebut un impuls durant el 2015 és la cerca d'aliances amb empreses interessades en codesenvolupar comercialment una base de dades/quadre de control per millorar el seguiment dels malalts d'Esclerosi Múltiple tractats per múltiples professionals.
 - De l'àrea digestiva:
 - L'empresa creada, Good Gut, continua augmentant els fons gràcies a les rondes d'inversió, crèdits, etc.
 - Es va canviar l'empresa que gestiona la cartera de patents (ara és Hoffmann Eleite)
 - Una primera patent ja es va presentar i ara és en fase PCT. Una segona patent s'està redactant.
 - Amb el cap de Servei (Trueta) s'ha col·laborat a registrar la Marca: "No em puc esperar" en el marc de la campanya per crear un carnet (a Girona i segurament a

tot Catalunya) perquè els pacients que tenen problemes d'incontinència tinguin autorització dels comerciants per fer servir els seus lavabos.

- De l'àrea de bronquioectàsies:
 - Seguim trobant laboratoris que volen fer ús de la traducció a l'espanyol del Leicester Cough Questionnaire (LCQ).
- De l'àrea d'oncologia molecular:
 - Es presenta el projecte Metabostem a Bioemprèn
 - Es canvia empresa que gestiona la cartera de coneixement de la futura Spin-Off
- S'han fet 4 estudis de patentabilitat, s'han presentat 3 patents i hem entrat en fase PCT d'una patent de 2014. S'ha presentat un model d'utilitat (des.2014) i s'ha decidit, pel 1r trimestre 2016, abandonar dues patents:

Title	Publication number	Publication date	Application number	Date of application
MOLECULAS UTILES PARA EL TRATAMIENTO Y/O PREVENCIÓN DE TRASTORNOS METABOLICOS ASOCIADOS A OBESIDAD Y RESISTENCIA A INSULINA	ES2529368 (B1); ES2529368 (A1)	2015-02-19	ES20130030998	20130703
METHOD FOR DIAGNOSING HEPATIC FIBROSIS	WO2015162200 (A1)	2015-10-29	WO2015EP58772	20150423
METHOD FOR PANCREATIC CANCER DIAGNOSIS	WO2016005639 (A1)	2016-01-14	WO2015ES70529	20150707
Method for diagnosing colorectal cancer from a human feces sample by quantitative pcr, primers and kit	EP2915884 (A1)	2015-09-09	EP20140382074	20140303
METHOD FOR DIAGNOSING COLORECTAL CANCER FROM A HUMAN FECES SAMPLE BY QUANTITATIVE PCR, PRIMERS AND KIT	WO2015132273 (A1)	2015-09-11	WO2015EP54451	20150303
CYCLIC PEPTIDES THAT INHIBIT CELL GROWTH	WO2011101510 (A1)	2011-08-25	WO2011ES00034	20110216
APARATO PARA EL ENTRENAMIENTO DEL MASAJE CARDIACO (Model Utilitat)	ES1134933 (U); ES1134933 (Y)	22/12/2015	ES20140031546U	20141201

- S'han fet 2 estudis de patentabilitat que han derivat en 1 model d'utilitat i en la construcció d'un Prototip (i amb intenció d'arribar a assolir la categoria de patent):
 - 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 prevista 2n trimestre 2016)
- Continuen les col·laboracions científiques amb altres centres i hospitals (CRM, Vall d'Hebron, Clínic, Trias i Pujol).

- Seguim en contacte amb empreses de l'àmbit de les TIC per avaluar la possibilitat de crear diferents aplicatius per a mòbils i tablets en el àmbit del seguiment del pacient crònic.
- Desenvolupem 1 projecte amb el Centre Tecnològic Leitat per buscar bio-adhesius biocompatibles.

Seguim fomentant la col·laboració amb empreses del territori:

- Empresa d'embotits; estem estudiant quina aportació pot fer l'IDIBGI per millorar els seus productes funcionals
- Empresa d'enginyeria: estem elaborant prototips amb una empresa de matriu holandesa establerta a Girona.

S'activen 3 col·laboracions estratègiques:

- Innomedyx (brokers de coneixement), clau en els contactes amb Fujitsu Labs
- Fujitsu Labs (Madrid)
 - Setembre 2015 rebem visita director innovació Fujitsu Labs i es marquen les línies estratègiques de col·laboració entre ambdues institucions.
 - Es crea un premi d'innovació (intern) i una jornada d'innovació
- Toshiba soci estratègic en recerca amb imatge mèdica

4. ACTIVITATS CIENTÍFIQUES

4.1. COMITÈ CIENTÍFIC EXTERN (SCIENTIFIC ADVISORY BOARD)

Aquest any s'ha celebrat la reunió de l'Sterring Committee del SAB el dia 17 de Juliol de 2015 amb la participació del següents membres del SAB.

- ✓ Maria S. Soengas – Investigadora CNIO i Fundadora Bioncotech
- ✓ 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

4.2. 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 4 vegades durant l'any 2015.

4.3. JORNADA CIENTÍFICA IDIBGI

L'IDIBGI va celebrar a la sala d'actes de l'Hospital de Santa Caterina (IAS) de Salt la Jornada Científica 2015. En aquest acte hi van participar més de 70 investigadors de l'entitat i també professionals de l'Hospital Dr. Josep Trueta (ICS-IAS) i va servir per a crear noves col·laboracions entre les diferents disciplines. La jornada també va servir per exposar els reptes de futur de l'Institut, així com el paper de la recerca en la societat i el benestar de les persones.

Programa de la jornada:

Jornada Científica 2015



La teva salut, la nostra recerca

5 de juny de 2015 · Sala d'Actes del Parc Hospitalari Martí i Julià

9-9.15 h Benvinguda

- **Joaquím Casanovas**, gerent territorial de l'ICS Girona i IAS
- **Ramon Moreno**, vicerector de Planificació, Innovació i Empresa de la Universitat de Girona
- **Albert Barberà**, director de l'IDIBGI

Presentació de grups (1a part)

- 9.15 h** **Susanna Esteba** (Grup Xarxa de Salut Mental)
- 9.25 h** **Maria García** (Grup d'Epidemiologia i Salut Vascular)
- 9.35 h** **Gerard Muñoz** (Grup de Bronquiectasies)
- 9.45 h** **Lluís Ramió** (Grup de Recerca de Neurodegeneració i Neuroinflamació)
- 9.55 h** **Joaquim Serena** (Grup de Patologia Cerebrovascular)
- 10.05 h** **Dolors Juvinyà** (Grup de Salut i Atenció Sanitària)
- 10.15 h** **Fabiana Scornik** (Grup de Genètica Cardiovascular)
- 10.25 h** **Abel López** (Grup d'Endocrinologia Pediàtrica)
- 10.35 h** **Xavier Aldeguer** (Grup Microbiologia de la Malaltia Intestinal)

10.45-11.30 h Pausa cafè

Presentació de grups (2a part)

- 11.30 h** **Teresa Puig** (New Therapeutic Targets Lab (TargetsLab))
- 11.40 h** **Beatriz López** (Grup de recerca eXiT)
- 11.50 h** **Salvador Pedraza** (Grup d'Imatge Mèdica)
- 12.00 h** **Josep Garre-Olmo** (Grup d'Envel·liment)
- 12.10 h** **Jose Maria Moreno** (Grup de Nutrició, Eumetabolisme i Salut)
- 12.00 h** **Xavier Castells** (TransLab)

12.30-13 h Presentació de pòsters

13-15.30 h Dinar i debat de pòsters

Presentació de doctorands

- 15.30 h Lia Alves** (Grup d'Epidemiologia i Salut Vascular): "Prevenió primària de la fibril·lació auricular"
- 15.40 h Ariadna Giró** (New Therapeutic Targets Lab -TargetsLab): "New pharmacological strategies for HER2+ breast cancer resistant to anti-HER2 therapies"
- 15.50 h René Robles** (Grup de Recerca de Neurodegeneració i Neuroinflamació): "BADAmultiEM Project: una base de dades multiparamètrica per a pacients amb esclerosi múltiple aplicable als hospitals que conformen el sistema sanitari"
- 16.00 h Gemma Xifra** (Grup de Nutrició, Eumetabolisme i Salut): "Estudi dels canvis promoguts per la cirurgia bariàtrica a nivell d'expressió gènica en el teixit adipós i la relació amb la sensibilitat a la insulina"
- 16.10 h Oriol Miquel** (Grup Microbiologia de la Malaltia Intestinal): "Efecte de la MMX-Mesalazina (Mezavant) en el perfil microbiològic del colon en pacients amb colitis Ulcerosa"
- 16.20 h Gemma Carreras** (Grup d'Endocrinologia Pediàtrica): "Expresión de DLK1 en tejido adiposo tras restricción de peso fetal: Relación con la expansión de la grasa visceral y el crecimiento recuperador postnatal en ratas Wistar"
- 16.30 h Gerard Blasco** (Grup d'Imatge Mèdica): "Rigidesa Arterial i Dipòsit Tissular de Ferro per Resonància Magnètica: Relació amb els Factors de Risc Associats a la Síndrome Metabòlica"
- 16.40 h Anna Tarradas** (Grup de Genètica Cardiovascular): "Regulació de l'expressió del canal de sodi cardíac: possibles implicacions en la mort sobtada"

4.4. ESTRUCTURES DE SUPORT A LA RECERCA

A continuació es detalla un breu resum de les activitats realitzades per cada servei de suport durant el 2015.

4.4.1. Biobanc IDIBGI

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 és 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 el passat 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**, íntegrat per les col·leccions de mostres derivades de sang i altres fluids, i en alguns casos, teixits associats.

Durant l'any 2015 l'IDIBGI ha realitzat obres de rehabilitació de l'edifici Mancomunitat II del Parc Hospitalari Dr. Martí i Julià de Salt en el qual s'han habilitat les noves instal·lacions del node central del Biobanc IDIBGI.

L'**activitat del Biobanc IDIBGI** durant el 2015 es resumeix en els diferents punts:

1. Entrada de mostres i col·leccions
 - ✓ col·leccions Biobanc
 - ✓ col·leccions ja existents integrades a Biobanc
 - ✓ col·leccions de projecte amb final a Biobanc
2. Inscripció de col·leccions de línia d'investigació
3. Cessió de mostres
4. Altres activitats

1. Integració de noves mostres i col·leccions

Node Central

- ✓ Col·leccions Biobanc

Durant el 2015 han continuat entrant mostres a les col·leccions Biobanc ja creades, promogudes pels investigadors d'IDIBGI. Al mateix temps, durant el 2015 s'han creat i aprovat dues noves col·leccions: INF i CTI. 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)
- 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)

- Consorti per a l'estudi del càncer de Tiroide (CTI)
- Inflames (INF)

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

Col.lecció	Responsable	Donants 2014	Donants 2015	Mostres
GLO	Nàdia Martín	9	26	283
CCR	Virgínia Piñol	-	-	-
HCC	Carlos Huertas	-	10	241
MII	Xavier Aldeguer	24	83	413
MUC	David Busquets	4	18	25
PCC	Esther Fort	-	6	94
RDG	Josep Garre	35	-	700
PAA	Esther Fort	12	1	222
INF	José Manuel Fernández-Real	-	14	677
CTI	Societat Catalana Endocrinologia	-	15	116

- ✓ Col.leccions ja existents integrades a Biobanc

Les tres col.leccions històriques també han continuat incorporant mostres:

FATBANK

Durant el 2015 s'ha continuat treballant per coordinar la col.lecció FATBANK com a biobanc de teixit adipós i mostres associades promogut pel CiberOBN. S'ha efectuat una reunió presencial a Barcelona amb la participació dels diferents nodes.

Actualment hi ha introduïts els següents donants i les següents corresponents mostres:

NODES	DONANTS TOTALS	DONANTS 2015	SÈRUM	PLASMA	BUFFY COAT	Tt ADIPÓS	FEMTES
Girona	386	84	1338	2688	672	222	31
Málaga	166	0	0	0	0	0	0
Pamplona	202	46	144	566	51	70	0
Santiago	125	28	284	896	112	84	0
Córdoba	88	0	0	0	0	0	0
Total	967	158	1766	4150	835	376	31

Durant el 2015 els nodes de Málaga i Córdoba han deixat d'introduir donants a l'aplicació i estem a l'espera de veure l'evolució de l'acord intern entre IPs dels diferents nodes. El reclutament de mostres a Girona segueix a bon ritme. També s'ha afegit la recollida de femtes a la col.lecció, s'han actualitzat els consentiments informats i els protocols amb l'objectiu d'estandaritzar la col.lecció.

L'objectiu per al 2016 és aconseguir el consens entre els diferents actors que intervenen en la col.lecció i obrir-la a la comunitat científica.

ESCLEROSI MÚLTIPLE

Les col.leccions **BioEM (BEM)** i **Tractament de l'esclerosi múltiple (TEM)** han continuat integrant donants nous amb les seves corresponents mostres. S'han incorporat **66 BEM** i **26 TEM**, assolint fins a finals de 2015 297 donants BEM i 67 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”

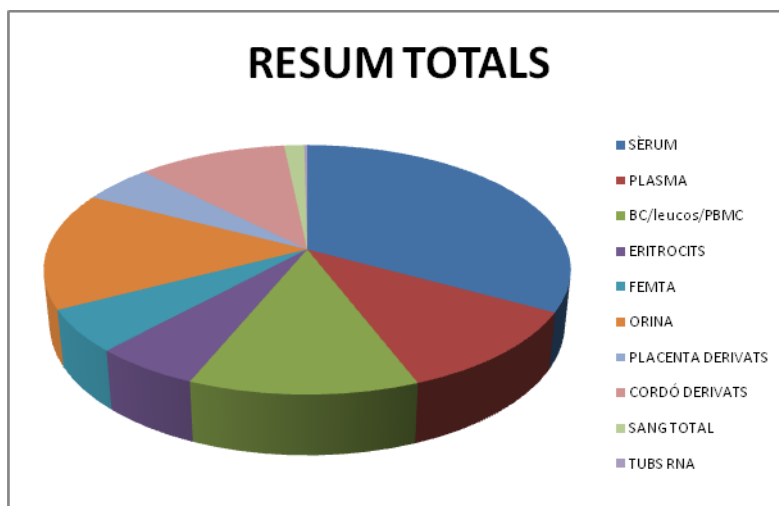
La col·lecció de pellets de cèl·lules mononuclears de sang perifèrica del *Grupo Español de Trasplante Hematopoyético* funciona a ple rendiment. Durant el 2015 s’han incorporat 65 noves donacions, assolint les **767** parelles (donants-receptors de transplantament nous) de donants de mostres (**1534** donacions). Durant el 2015 ja s’han rebut les primeres sol·licituds de mostres que ens han fet transformar tots els pellets a ADN. Aquestes 1534 mostres noves de ADN s’han integrat al Biobanc.

- ✓ Col·leccions de projecte amb final a biobanc

La col·lecció **Cohort Prenatal Girona** (CPG) del Dr Abel López del Servei d’Endocrinologia Pediàtrica en la qual es processen i gestionen les donacions de les mostres d’embarassades al segon i tercer trimestre, pares i mostres del naixement (cordó, placenta, ...) ha reclutat durant el 2015 **190** donacions més, assolint així les 345 donacions. Aquesta col·lecció és una col·lecció de projecte amb final a Biobanc. Hi ha integrades 10479 mostres.

SÈRUM	1263
PLASMA	640
BC/leucos/PBMC	320
ERITRÒCITS	322
ORINA	900
PLACENTA DERIVATS	429
CORDÓ DERIVATS	877

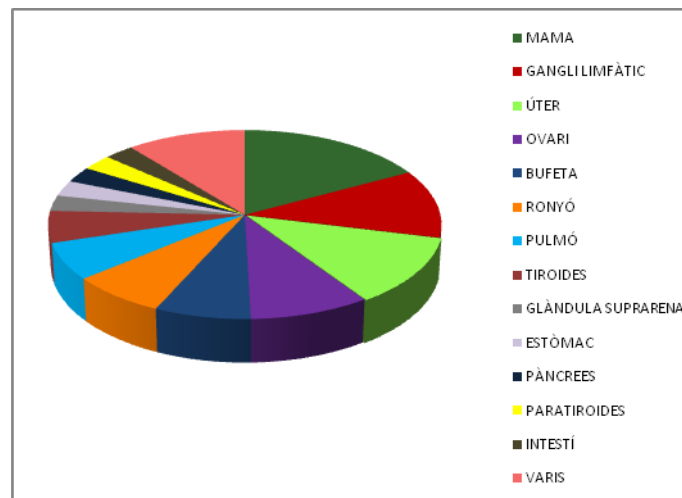
En resum, actualment tenim **59416** mostres integrades. En percentatge:



Banc tumors

Durant el 2015 el Node **Banc de Tumors** ha recollit 111 noves donacions que corresponen a 214 mostres ja que de la majoria s'ha obtingut teixit tumoral i teixit no tumoral. La següent taula concreta quins tipus de tumors s'han recollit.

TEIXIT NEOPLÀSIC	DONACIONS	%
MAMA	19	17,1
GANGLI LIMFÀTIC	13	11,7
ÚTER	13	11,7
OVARI	10	9,0
BUFETA	8	7,2
RONYÓ	8	7,2
PULMÓ	7	6,3
TIROIDES	6	5,4
GLÀNDULA SUPRARENAL	3	2,7
ESTÒMAC	3	2,7
PÀNCREES	3	2,7
PARATIROIDES	3	2,7
INTESTÍ	3	2,7
FETGE	2	1,8
PARTS TOVES	2	1,8
PERITONEU	2	1,8
TESTICLE	1	0,9
MELSA	1	0,9
AMIGDALA	1	0,9
PLEURA	1	0,9
METASTASI	1	0,9
MENINGES	1	0,9
TOTAL	111	



2. Inscripció de col.leccions de línia d'investigació

Durant l'any 2015 l'Institut d'Investigació Biomèdica de Girona ha continuat registrant diferents col.leccions de línia d'investigació al *Registro Nacional de Biobancos del ISCIII* (sección Colecciones). Les col.leccions registrades fins durant aquest període són les següents:

*C0003349	Dr Fernández-Real	Neurocognició
*C0003350	Dr Fernández-Real	Estudi dels nivells circul·lants de miRNA-221 i -146b a pacients afectes de carcinoma diferenciat de tiroide
*C0003352	Dr Fernández-Real	Sarcopenia
*C0003353	Dr Fernández-Real	Florinash

3. Cessió de mostres

Durant l'any 2015 hem cedit 1377 mostres de 3 col.leccions del Node Central: GET, MII i FBG. També s'ha realitzat una cessió de 20 mostres parafinades del Node Banc de Tumors. Els tipus de teixit cedits queden resumits en la següent taula:

20	teixit tumoral
45	teixit adipós
45	buffy coat
95	femtes
36	sèrums
1156	ADN

4. Altres objectius assolits pel biobanc idibgi

Altres activitats en les quals ha participat el Biobanc IDIBGI:

- Jornada Científica del Consorci per a l'estudi del càncer de Tiroide. Barcelona: 12 juny 2015
- Catalonia - Israel Symposium in Microbiota & IBD. Girona: 12 juny 2015
- The Human Microbiome. Present Status and Future Prospects –BDebate. Barcelona: 2-3 Juliol 2015
- 2015 ESBB Biobanking Conference. London: 29 setembre – 2 octubre 2015
- V Congreso de la Red Nacional de Biobancos: Lleida 18-20 novembre 2015
- Coordinació del grup de treball de malalties digestives de la Plataforma Nacional de Biobancos
- Entrevista a la coordinadora del biobanc IDIBGI publicada al Diari de Girona:
<http://www.diaridegirona.cat/comarques/2015/12/06/banc-ple-dhumanitat/756518.html>

4.4.2. 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, anàlisis exploratoris i descriptius, anàlisi de relacions, ajust de models, avaluació de proves diagnòstiques i disseny i validació de qüestionaris ó 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 2015 segons tipus de servei i àrees:

Tipus de servei	Nº	Àrees
Assessorament i elaboració de projectes d'investigació	23	Anestesia, Cirurgia General, Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia, Cirurgia Vasculard, Endocrinologia, Física Mèdica i Protecció Radiològica, Digestiu, Nefrologia, Neurologia, Oncologia, Pediatria, Unitat d'Hospitalització de Psiquiatria d'Adults, Urgències, Urgències Psiquiàtriques,
Creació, explotació i anàlisi estadística BBDD		
BBDD	7	Cirurgia General, Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia, Cures Pal·liatives, Medicina Intensiva, Unitat Continuitat, Unitat d'Epidemiologia i Registre Càncer Girona
Anàlisi estadística	57	Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia, Cirurgia Vasculard, Cirurgia General, Digestiu, Empresa Externa, Endocrinologia, Farmàcia, Física Mèdica i Protecció Radiològica, Gencardio, Laboratori Clínic, Medicina Interna General, Nefrologia, Neurocirurgia, Neurologia, Oncologia, Pediatria, Pneumologia, Radiodiagnòstic, Radioteràpia, Recerca Clínica Trueta, Servei Salut Comunitària, Unitat Continuitat, Unitat Investigació Clínic, Unitat Medicina Intensiva, Unitat Rehabilitació Psicosocial, Xarxa de Salut Mental i Addiccions
Difusió de la recerca		
Publicacions	6	Digestiu, Neurologia, Pneumologia, Unitat Investigació
Congressos	12	Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia, Digestiu, Laboratori Clínic, Oncologia, Radiodiagnòstic, Servei Salut Comunitària
Seguiment i suport treballs recerca	3	Cirurgia General, Ginecologia i Obstetrícia, Neurologia
Lectura crítica	2	Oncologia, Unitat Medicina Intensiva

4.4.3. 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 2015:

- ✓ Estudio prospectivo aleatorizado sobre las irrigaciones colónicas con Butirato previas al cierre de ileostomía. EUDRACT 2012-004446-15 IP: **Dra. Nuria Gomez**. Servei de Cirurgia.
- ✓ 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 DABlgatran sobre la rigidez y calcificación arterial en la insuficiencia RENal crónica IP: **Dr. Jordi Calabia**. Servei de Nefrologia. Promotor: servei de Nefrologia.
- ✓ Educació i entrenament dels pacients en Diàlisi Peritoneal (DP) a domicili. IP: **Dra. Isabel Garcia**. Servei de Nefrologia. Promotor: servei de Nefrologia.
- ✓ Nefropatías familiares no filiadas: genes implicados en su causa y su variabilidad fenotípica. IP: **Dra. Nadia Martin**. Servei de Nefrologia. Promotor: col.laboració FIS.
- ✓ 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.
- ✓ Uso de la aspirina como prevención primaria en pacientes con diabetes. [EudraCT number: 2014-003064-21](#) IP: **Dra. Elisabet Costa**. Servei de Endocrinologia i Nutricio. Promotor: servei de Endocrinologia i Nutricio.
- ✓ Punció traqueoesofàgica mínimament invasiva mitjançant guia de dilatació per la inserció de pròtesis fonatòria. IP: **Dr. Marc Tobed**. Servei de Otorrinolaringologia. Promotor: servei de Otorrinolaringologia.

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™ (dihidrocloruro de piridoxamina) en pacientes con nefropatía secundaria a diabetes de tipo 2. IP: **Dr. Jordi Calabia**. Servei de Nefrologia. Promotor: Nephrogenex.
- ✓ Estudio de la enfermedad de Fabry en pacientes en diálisis peritoneal. IP: **Dra. Isabel Garcia**. Servei de Nefrologia. Promotor: Genzyme. Sanofi-Aventis
- ✓ Estudio de fase II/III, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo, para evaluar la eficacia y seguridad de la administración de blisibimod en pacientes con nefropatía IgA. IP: **Dra. Nadia Martin**. Servei de Nefrologia. Promotor: Pharm-Olam
- ✓ Iniciativa para la Evolución Clínica de los Pacientes en Diálisis – DP. IP: **Dra. Isabel Garcia**. Servei de Nefrologia. Promotor: Fresenius

- ✓ 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:
- ✓ Evaluació de les biòpsies renals en pacients diabètics amb malaltia renal a Espanya. **Dra. Nadia Martin**. Servei de Nefrologia. Promotor: SEN (Societat Espanyola de Nefrologia)
- ✓ Estudio multicéntrico, aleatorizado, con control activo de eficacia y seguridad que compara betrixabán en tratamiento prolongado con enoxaparina como tratamiento habitual para la prevención del tromboembolismo venoso en pacientes con enfermedad médicamente aguda. Calidad de vida y adherencia de los pacientes en tratamiento con paricalcitol. IP: **Dr. Antoni Castro**. Servei de Medicina Interna. Promotor Portola Pharmaceuticals, Inc
- ✓ Xarelto para la anticoagulación a largo plazo e inicial en el Tromboembolismo venoso (TEV). IP: **Dr. Ferran Garcia Bragado**. Servei de Medicina Interna. Promotor Bayer
- ✓ 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
- ✓ Efecto de Teriparatida comparado con Risedronato en la densidad mineral ósea lumbar en hombres y mujeres postmenopáusicas con baja masa ósea y reciente fractura peritrocantérea de cadera. IP: **Dr. Miquel Angel Froufe**. Servei de COT. Promotor Lilly

- ✓ 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
- ✓ Tractament quirúrgic accelerat i procediment estàndard en fractures de malucs (HIP ATTACK). . 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 Oriols**. Servei de Pneumologia Promotor: GlaxoSmithKline
- ✓ Estudio prospectivo, multicéntrico, aleatorizado, abierto y de 12 semanas para evaluar la eficacia y la seguridad de glicopirronio (50 microgramos 1 v/d) o de la combinación de dosis fijas de maleato de indacaterol y bromuro de glicopirronio (110/50 microgramos 1 v/d) en los síntomas y el estado de salud de pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) moderada que cambien de cualquier régimen de tratamiento estándar para la EPOC. IP: **Dra. Sonia Belda**. Servei de Pneumologia.Promotor: Novartis

4.5. PARTICIPACIÓ EN ACTIVITATS DE FORMACIÓ

L'IDIBGI participa activament en el desenvolupament del Màster en Biologia Molecular i Biomedicina de la Universitat de Girona, formant part tant del seu Consell com de la Comissió de Qualitat. Els investigadors de l'IDIBGI participen en la formació teòrica i en les pràctiques del alumnat. Informació a la plana web: <http://www.udg.edu/biomolecular>.

L'IDIBGI també col·labora amb l'Associació de Ciències de la Salut de Girona ajudant en els intercanvis de recerca a nivell internacional que organitza l'Associació. Això és fa mitjançant la presentació de propostes de petits treballs de recerca que ofereixen els diferents grups de recerca de l'IDIBGI pels estudiants internacionals.

Cursos a l'Hospital Universitari Dr. Josep Trueta, en els que l'IDIBGI ha participat el 2015:

- ✓ "Curso de Desarrollo Profesional del IDI". Director: Salvador Pedraza

Seminaris organitzats per l'IDIBGI:

TÍTOL	PONENTS	DATA
PRESENTACIÓ NOVETATS 2015 DE L'ACCIÓ ESTRATÈGICA EN SALUT (ISCIII)	Dr. Albert Barberà Director IDIBGI Sra. Núria Chico Gestora de projectes IDIBGI	09/01/2015
HEPATITIS C: DEL DESCUBRIMENT A LA CURACIÓ	Dr. Xavier Fons Liver unit-Hospital Clínic IDIBAPS CIBEREHD	19/01/2015

1ª NEUROJORNADA GIRONINA DE RECERCA	Dr. Jordi Freixenet/ Dr. Xiver Xifró Dr. Lluís Ramió/ Dr. Enric Verdú Dr. Jordi Cid / Dra. Dolors Capellà Dr. Rmon Novell / Dra. Montserrat Planes Dra. Imma Boada/ Dr. Xavier Lladó Dr. Salvador Pedraza/ Dr. Josep Puig Dra. Dolors Juvinyà/ Dr. Joaquim de Ciurana	13/03/2015
SPREADING PEACE THROUGH SCIENCE	Prof. Richard Roberts Nobel Laureate in Medicine	27/05/2015
CRISPR-CAS9 AND OTHER ALTERNATIVE TO GENE SILENCING	Dr. Pablo Recacha Product Specialist Cultek S.L.U	09/05/2015
SOLUCIONS SAAS PEL DISSENY COMPUTACIONAL DE FÀRMACS. UN SALT DE VALOR A LA TEVA RECERCA	Dr. Alfons Nonell Canals Fundador and Chief Executive Officer Mind the Byte	02/12/2015

4.6. ESTRATÈGIA DE COMUNICACIÓ

✓ Gener 2015

· Difusió de la nota de premsa sobre l'estudi que identifica sis nous gens relacionats amb el càncer d'ovaris, en el qual ha participat el doctor Joan Brunet

Principals mitjans: El Punt Avui, Diari de Girona, La Vanguardia, TV3, 3/24, ABC, 20 Minutos, El Comercio, Aldia.cat, Europapress, Infosalus, El Estímulo, Primera Hora, Revista Genética Médica, Agencia EFE, Diario Correo, El Universo, 7 Días, Gaceta Médica, Diario Médico...

✓ Març 2015

· Difusió de la nota de premsa sobre la primera jornada de l'estudi sobre Maduresa i Envelliment Satisfactori a les comarques gironines (MESGI50), que duen a terme DipSalut i l'Institut d'Assistència Sanitària (IAS)

Principals mitjans: Diari de Girona, El Punt/Avui, Ara Girona, ACN, Europapress, Aldia.cat, L'Econòmic, Llagostera Ràdio...

· Difusió de la nota de premsa sobre l'èxit de la primera neurojornada gironina de recerca conjuntament amb la Universitat de Girona

Principals mitjans: El Punt Avui, Diari de Girona, Cadena SER Girona, TV Girona, L'Econòmic...

· Primera Neurojornada Gironina de Recerca

Material: Key Visual, Díptic Programa, Fons Pantalla, Identificacions, Programa (material adjunt)

✓ Abril 2015

· Difusió de la nota de premsa sobre les dues beques de recerca aconseguides pel Grup de Neurodegeneratives i Neuroinflamació pels seus projectes sobre l'esclerosi múltiple

Principals mitjans: Diari de Girona, El Punt/Avui, Siete Días Médicos, Diario Médico, Endocrinología Pediátrica

· Difusió de la nota de premsa sobre el segell d'Excel·lència en Gestió de Recursos Humans en

recerca aconseguit per l'IDIBGI

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

✓ **Maig 2015**

· Newsletter IDIBGI Maig

✓ **Juny 2015**

· Difusió de la nota de premsa sobre la beca de la Fundació Genzyme aconseguida pel Grup de Neurodegeneratives i Neuroinflamació de l'IDIBGI

Principals mitjans: Diari de Girona, El Punt/Avui, Siete Días Médicos, Corporació Catalana de Mitjans Audiovisuals, IM Médico Hospitalario

· Difusió de la nota de premsa sobre les dues noves beques de recerca per a post-residents convocades per l'IDIBGI i el DipSalut

Principals mitjans: Diari de Girona, El Punt/Avui

· Difusió de la nota de premsa sobre l'estudi dirigit pel doctor Brugada que determina la mutació genètica causant de la mort sobtada en una mateixa família

Principals mitjans: Diari de Girona, El Punt/Avui, El Día. El Mundo, Siete Días Médicos, La Vanguardia, La Provincia, Diario Médico, Murcia Salud, El País, El Diario Montañés, La Opinión, DMedicina, Bioquímica Clínica, La Información, Canarias 7, El Economista, Noticias Canarias.com, El Periódico, RTVE...

· Difusió de la nota de premsa sobre el Catalonia-Israel Symposium in Microbiota & Inflammatory Bowel Disease

Principals mitjans: Diari de Girona, El Punt/Avui, TV Girona, Cadena SER Girona

· Jornada Científica IDIBGI 2015

Material: Key Visual, Programa curt, programa llarg

✓ **Juliol 2015**

· Difusió de la nota de premsa sobre les beques Daniel Bravo aconseguida per dos investigadors de l'IDIBGI: Francisco José Ortega, del Grup de Nutrició, Eumetabolisme i Salut, i Anna Ponjoan, del Grup d'Epidemiologia i Investigació en Salut Cardiovascular

Principals mitjans: Diari de Girona, El Punt/Avui, Diari Digital de la URV, Siete Días Médicos, Tot Girona, Diario Médico...

· Difusió de la nota de premsa sobre l'estudi publicat per investigadors de l'IDIBGI sobre com un enzim del fetge pot controlar la glucosa i el colesterol

Principals mitjans: Diari de Girona, El Punt/Avui, Martv, Siete Días Médicos, Gaceta Médica...

· Difusió de la nota de premsa sobre el segon premi aconseguit pel projecte NoaH, de l'IDIBGI-UdG, al Concurs d'Innovació en Salut de la Vall d'Hebron Institut de Recerca

Principals mitjans: Diari de Girona, El Punt/Avui, Tot Girona, IM Médico Hospitalario, Diario Médico...

· Difusió de la nota de premsa sobre el Premi TV Girona aconseguit per l'IDIBGI per impulsar la recerca i la innovació a les comarques gironines

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

✓ **Setembre 2015**

- Difusió de la nota de premsa sobre la inversió que vol fer la multinacional Fujitsu en projectes de l'IDIBGI

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

✓ **Novembre 2015**

- Difusió de la nota de premsa sobre la presentació de les noves instal·lacions de l'IDIBGI al Parc Hospitalari Martí i Julià de Salt

Principals mitjans: Diari de Girona, El Punt/Avui, Tot Girona, Totsalt, Cadena SER Girona, Catalunya Ràdio, TV3, Tot Girona

- Difusió de la nota de premsa sobre els tres projectes del Centre de Genètica Cardiovascular finançats per la Marató 2014

Principals mitjans: Diari de Girona, El Punt/Avui, Catalunya Ràdio, TV3...

- Difusió de la nota de premsa sobre el Premi de la SERAM aconseguit per Gerard Blasco al millor treball de recerca publicat el 2014

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

- Difusió de la nota de premsa sobre l'estudi publicat per investigadors de l'IDIBGI, encapçalats pel doctor Fernández Real que descriu per primera vegada la relació entre obesitat i la població de fongs de l'intestí

Principals mitjans: Diari de Girona, El Punt/Avui, Televisión Española, Cadena SER, TV Girona, La Informació, Diario Médico, ideal, TV3, Catalunya Ràdio, La Opinión, docsalud.com, La Prensa, Nutriguía, Correo Farmacéutico, Diario Vasco, El Correo, Empordà, directe.cat...

- Difusió de la nota de premsa sobre com el grup de Recerca en Imatge Mèdica descriu per primera vegada com la supervivència dels pacients amb glioblastomes depèn del nivell de vascularització del tumor avaluat per RM

Principals mitjans: Diari de Girona, El Punt/Avui, europapress, Médicos Cubanos...

5. ACTIVITATS D'ORGANITZACIÓ I GOVERNANÇA

5.1. 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 2015, el Patronat de l'IDIBGI s'ha reunit una vegada:

- 14 d'abril, en sessió de 1/15

La composició del Patronat a fi de 2015 és la següent:

NATS

Presidència: Conseller de Salut, Hble. Sr. Boi Ruiz García
Vicepresidència 1ª: Conseller Economia i Coneixement, Hble. Sr. Andreu Mas-Colell
Vicepresidència 2ª: Rector UdG, Sergi Bonet Marull
Vocal: Director General de Recerca, Sr. Josep Mª Martorell Rodon

DESIGNATS

Pel Departament de Salut:

Vocals: Dir. Gral. Planificació i Recursos Sanitaris, Sr. Carles Constante Beitia
Delegat Territorial, Sr. Josep Trias Figueras
Responsable de Recerca i Innovació, Sr. Gabriel Capellá

Pel Departament d'Economia i Coneixement:

Vocals: Secretari d'Universitats, Sr. Lluís Jofre i Roca
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
Director Hospital Dr. Josep Trueta, Sra. Glòria Padura Esnarriaga
Gerent Territorial ICS-Girona, Sr. Joaquím Casanovas Lax

Secretaria: Director IDIBGI, Sr. Albert Barberà Lluís (veu sense vot)

5.2. 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. Josep Mª Martorell Rodon

DESIGNATS

Pel Departament de Salut:

President: Responsable de Recerca i Innovació, Sr. Gabriel Capellá Munar

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:

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

Secretària: Gerent Territorial ICS Girona, Sr. Joaquím Casanovas Lax

La Comissió Delegada s'ha reunit 5 vegades durant l'any 2015.

6. PRESSUPOSTOS OFICIALS IDIBGI

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 l'obligació de presentar pressupostos oficials.

A la junta de Patronat celebrada el dia 14 d'abril de 2015, sessió 1/15 ordinària del mes d'abril, es va aprovar la liquidació del pressupost de 2014:

- Liquidació pressupost 2014: A la junta de Patronat del 11 de desembre de 2014, sessió 03/14 ordinària, es va presentar la modificació del pressupost 2014. Aquesta modificació incorpora 900 mil € dels romanents de la institució per a finançar les obres de rehabilitació de l'edifici M2 del Parc Martí i Julià cofinançades amb els fons FEDER, amb la contrapartida al capítol VI de despeses en inversions en edificis, maquinària i mobiliari. També inclou una reclassificació d'una partida que passa del capítol IV al capítol III d'ingressos. S'aprova la modificació pressupostària, de manera que el pressupost 2014 va passar de 5.087.873,00 € a 5.887.873,00 €. Un cop tancat i auditat l'exercici, el resum d'execució del pressupost va ser el següent:

Ingressos	Import liquidat	Despeses	Import liquidat
<u>Capítol 3:</u> Altres ingressos	1.932.870,82 €	<u>Capítol 1:</u> Despeses de personal	2.310.061,38 €
<u>Capítol 4:</u> Transferències corrents	2.189.313,19 €	<u>Capítol 2:</u> Compra bens corrents	1.986.256,86 €
<u>Capítol 5:</u> Interessos de dipòsits	98.465,37 €	<u>Capítol 4:</u> Transferències corrents	99.169,00 €
<u>Capítol 7:</u> Transferències de capital	900.000,00 €	<u>Capítol 6:</u> Inversions reals	765.389,72 €
<u>Capítol 8:</u> Variació d'actius financers	0,00 €		
Total Ingressos	5.120.649,38 €	Total Despeses	5.160.876,96 €

Resum	
Ingressos liquidats	5.120.649,38 €
Despeses liquidades	5.160.876,96 €
Resultat pressupostari	-40.227,58 €

El grau d'execució del pressupost total d'ingressos per a l'exercici 2014 ha sigut del 87,00% (drets liquidats, 5.120.649,38 €; pressupostat final, 5.887.873,00 €). En relació al pressupost de despeses de l'exercici 2014, l'execució ha estat del 87,70% (obligacions liquidades, 5.160.876,96 €; pressupost

final any 2014, 5.887.873,00 €). La menor execució pressupostària d'ingressos és degut a que l'IDIBGI durant l'exercici 2014 ha reconegut una subvenció FEDER, cofinançada amb romanents de tresoreria, els quals no es reconeixen com a drets reconeguts. Per altra banda la menor execució pressupostària de despeses és degut a que la rehabilitació dels nous espais de recerca s'executa entre l'exercici 2014 i el 2015.

El superàvit o dèficit de finançament de l'exercici 2014 és el següent:

CONCEPTE	DRETS RECONEGUTS NETS	OBLIGACIONS RECONEGUDES NETES	RESULTAT
1.(+) Operacions No financeres (Cap. 1 a 7)	5.120.649,38	5.160.876,96	-40.227,58
<i>(+) Operacions Corrents (Cap. 1 a 5)</i>	<u>4.220.649,38</u>	<u>4.395.487,24</u>	-174.837,86
<i>(+) Operacions de Capital (Cap. 6 i 7)</i>	<u>900.000,00</u>	<u>765.389,72</u>	134.610,28
2. (+) Operacions amb Actius Financers (Cap 8)	-		0,00
3. (+) Operacions Comercials	-	-	0,00
I. RESULTAT PRESSUPOSTARI DE L'EXERCICI (1+2+3)	5.120.649,38	5.160.876,96	-40.227,58
II. VARIACIÓ NETA DE PASSIUS FINANCERS (Cap. 9)			0,00
III. SALDO PRESSUPOSTARI DE L'EXERCICI (I+II)	5.120.649,38	5.160.876,96	-40.227,58
4. (+) <i>Crèdits gastats finançats amb romanent de tresoreria</i>			316.416,48
5. (-) <i>Desviacions de finançament positives per recursos de l'exercici amb despeses amb finançament afectat</i>			746.645,32
6. (+) <i>Desviacions de finançament negatives en despeses amb finançament afectat</i>			380.151,43
IV. SUPERÀVIT O DÈFICIT DE FINANÇAMENT DE L'EXERCICI (III+4-5+6)			-90.304,99

A la junta de Patronat celebrada el dia 14 d'abril de 2015, sessió 01/15 ordinària del mes d'abril, es va aprovar la modificació del pressupost 2015:

- Modificacions al pressupost 2015: El pressupost inicialment previst era de 4.353.700,00 €. S'aprova una modificació pressupostària resultant el pressupost final de l'IDIBGI en 5.141.932,00 €. Entre altres modificacions s'incorporen els romanents de tresoreria necessaris per a finalitzar la inversió en l'edifici, mobiliari, maquinària i trasllat en relació a l'execució pendent del projecte de rehabilitació dels nous espais de recerca iniciat l'exercici 2014, però que finalitza durant l'exercici 2015.

El govern de la Generalitat de Catalunya aprova una pròrroga pressupostària per a l'exercici 2016.

- El pressupost 2016: D'acord al decret 252/2015, de 15 de desembre, aprovat per el govern de la Generalitat en relació a la pròrroga pressupostària per a l'exercici 2016, es manté el mateix pressupost aprovat per a l'exercici 2015 per import de 5.141.932,00 €, mentre no entrin en vigor els de 2016.

Liquidació pressupost 2015: A la data de tancament d'aquesta memòria d'activitats disposem d'una liquidació provisional del pressupost. Aquesta liquidació, juntament amb els comptes anuals estan essent objecte de la corresponent auditoria anual i s'espera disposar del corresponent pre-informe

que permeti la seva aprovació per la Junta de Patronat. El resum d'execució del pressupost és el següent:

Ingressos	Import liquidat	Despeses	Import liquidat
<u>Capítol 3:</u> Altres ingressos	2.132.070,49 €	<u>Capítol 1:</u> Despeses de personal	2.106.898,16 €
<u>Capítol 4:</u> Transferències corrents	2.264.044,37 €	<u>Capítol 2:</u> Compra bens corrents	1.879.906,33 €
<u>Capítol 5:</u> Interessos de dipòsits	74.908,09 €	<u>Capítol 4:</u> Transferències corrents	50.000,00 €
<u>Capítol 8:</u> Romanents de tresoreria d'ex.anteriors	0,00 €	<u>Capítol 6:</u> Inversions reals	1.365.504,07 €
Total Ingressos	4.471.022,95 €	Total Despeses	5.402.308,56 €

Resum	
Ingressos liquidats	4.471.022,95 €
Despeses liquidades	5.402.308,56 €
Resultat pressupostari	-931.285,61 €

D'acord amb aquestes dades, el grau d'execució del pressupost total d'ingressos per a l'exercici 2015 ha sigut del 87,00 % (drets liquidats, 4.471.022,95 €; pressupostat 5.141.932,00 €). En relació al pressupost de despeses de l'exercici 2015, l'execució ha estat del 105,00% (obligacions liquidades, 5.402.308,56 €; pressupostats 5.141.932,00 €). La menor execució pressupostària d'ingressos és degut a que l'IDIBGI durant l'exercici 2015 va incorporar al pressupost romanents de tresoreria per a finalitzar l'execució del projecte consistent en la rehabilitació dels nous espais de recerca, amb cofinançament FEDER. Aquests romanents de tresoreria no es reconeixen com a drets liquidats donat que ja s'havien reconegut en exercicis anteriors.

El càlcul provisional del superàvit o dèficit de finançament de l'exercici 2015 és el següent:

CONCEPTE	DRETS RECONEGUTS NETS	OBLIGACIONS RECONEGUDES NETES	RESULTAT
1.(+) Operacions No financeres (Cap. 1 a 7)	4.471.022,95	5.402.308,56	-931.285,61
<i>(+) Operacions Corrents (Cap. 1 a 5)</i>	<u>4.471.022,95</u>	<u>4.036.804,49</u>	434.218,46
<i>(+) Operacions de Capital (Cap. 6 i 7)</i>		<u>1.365.504,07</u>	-1.365.504,07
2. (+) Operacions amb Actius Financers (Cap 8)	-		0,00
3. (+) Operacions Comercials	-	-	0,00
I. RESULTAT PRESSUPOSTARI DE L'EXERCICI (1+2+3)	4.471.022,95	5.402.308,56	-931.285,61
II. VARIACIÓ NETA DE PASSIUS FINANCERS (Cap. 9)			0,00
III. SALDO PRESSUPOSTARI DE L'EXERCICI (I+II)	4.471.022,95	5.402.308,56	-931.285,61
4. <i>(+) Crèdits gastats finançats amb romanent de tresoreria</i>			1.208.497,64
5. <i>(-) Desviacions de finançament positives per recursos de l'exercici amb despeses amb finançament afectat</i>			585.939,48
6. <i>(+) Desviacions de finançament negatives en despeses amb finançament afectat</i>			387.829,34
IV. SUPERÀVIT O DÈFICIT DE FINANÇAMENT DE L'EXERCICI (III+4-5+6)			79.101,89

Vist-i-plau:

Anna Ribas
Gerent